



Fundusze  
Europejskie  
Wiedza Edukacja Rozwój



Rzeczpospolita  
Polska

Unia Europejska  
Europejski Fundusz Społeczny



Znak sprawy: RA-ZP.2612.15.2021

załącznik nr 1.3 do SWZ

Opis przedmiotu zamówienia - Program Funkcjonalno – Użytkowy – Część 3

Nazwa i adres Zamawiającego:

**Uniwersytet Zielonogórski**

**ul. Licealna 9, 65-417 Zielona Góra**

## **PROGRAM FUNKCJONALNO – UŻYTKOWY**

Nazwa zamówienia: **„Montaż dźwigu osobowego w ramach projektu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej pn. UZ dostępny dla wszystkich”**

Adres realizowanego obiektu:

**ul. Wiśniowa 10 Budynek A-24**

**65-001 Zielona Góra**

Nazwa przedmiotu zamówienia według CPV:

Roboty remontowe i renowacyjne

Kody przedmiotu zamówienia wg CPV:

**71320000-7** – Usługi inżynierskie w zakresie projektowania

**45453000-7** – Roboty remontowe i renowacyjne

**45313100-5** – Instalowanie wind

**45310000-3** – Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

Opracował:

BZNI OU UZ

Dział Inwestycji UZ

Zielona Góra, marzec 2021 r.

Tytuł projektu	„UZ dostępny dla wszystkich”
Numer projektu	POWR.03.05.00-00-A030/19
Program Operacyjny	Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020
Oś Priorytetowa III	Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju
Działanie 3.5	Kompleksowe programy szkół wyższych
Beneficjent	Uniwersytet Zielonogórski, ul. Licealna 9, 65-417 Zielona Góra

Opis przedmiotu zamówienia - Program Funkcjonalno – Użytkowy – Część 3

## I. – ZAŁOŻENIA DO OPISU PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. W ramach przedmiotu zamówienia pn. „**Montaż dźwigu osobowego w ramach projektu unijnego pn. UZ dostępny dla wszystkich**”, Zamawiający planuje dokonać montażu dźwigu osobowego w istniejącym szybie windowym po jego przebudowie.
2. Przedmiotem zamówienia jest:
  - 1) Opracowanie wielobranżowego projektu budowlanego/projektów budowlanych z elementami wykonawczymi na roboty przewidziane niniejszym zamówieniem
  - 2) Uzyskanie wymaganych warunków, w tym m.in. pozwoleń, opinii, ekspertyz, uzgodnień i decyzji – o ile dotyczy.
  - 3) Uzyskanie prawomocnej decyzji o pozwoleniu na budowę i/lub dokonanie zgłoszenia rozpoczęcia robót budowlanych nie wymagających pozwolenia, w zależności czego przepisy wymagają, – o ile dotyczy
  - 4) Wykonanie robót budowlanych oraz robót towarzyszących i odtworzeniowych zgodnie z opracowaną dokumentacją projektową i wymogami Zamawiającego.
  - 5) Zapewnienie pełnienia nadzoru autorskiego przez cały okres realizacji zadania.
  - 6) Uzyskanie wszelkich wymaganych decyzji potwierdzających prawidłowe wykonanie zadania, dokonanie zgłoszenia o zakończeniu robót do PINB lub uzyskanie pozwolenia na użytkowanie, w zależności co będzie wymagane – o ile dotyczy.

Zamawiający nie zabezpiecza map do celów projektowych, map władania, wyrysów, wypisów. Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania ich we własnym zakresie. Wykonawca zobowiązany jest również do zinventaryzowania obiektu i terenu w zakresie niezbędnym do wykonania przedmiotu zamówienia.

## II. – OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### 1. Stan istniejący

W trakcie realizacji budynku A-24 wybudowano szyb windowy, lecz z niewiadomych powodów nie wykonano montażu dźwigu. Szyb windowy zlokalizowany jest w centrum budynku (patrz załącznik nr 1 do OPZ), a wejścia do niego są zabudowane ściankami z płyt GK. Ponadto w poziomie piwnicy w świetle wejścia do szybu wybudowano ściankę działową pomiędzy pomieszczeniami nr 09 i nr 14. Jego podszycie znajduje się poniżej posadzki piwnic i ma głębokość wystarczającą dla dobrania odpowiedniego dźwigu. Szyb windowy o wymiarach wewnętrznych 1,80 metra na 2,60 metra łączy kondygnacje piwnic, parteru i piętra. Po dokonaniu odkrywki i pomiarów szybu windowego stwierdzono, że wysokość nadszycia od poziomu posadzki piętra jest niewystarczająca dla montażu jakiegokolwiek typowego dźwigu.

Tytuł projektu	„UZ dostępny dla wszystkich”
Numer projektu	POWR.03.05.00-00-A030/19
Program Operacyjny	Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020
Oś Priorytetowa III	Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju
Działanie 3.5	Kompleksowe programy szkół wyższych
Beneficjent	Uniwersytet Zielonogórski, ul. Licealna 9, 65-417 Zielona Góra

Opis przedmiotu zamówienia - Program Funkcjonalno – Użytkowy – Część 3

## 2. Projektowanie

2.1. Dokumentacja projektowa opracowana przez Wykonawcę musi zawierać, w zależności od potrzeby:

- 1) wielobranżowy projekt budowlany z elementami wykonawczymi wraz z informacją BIOZ,
- 2) wszelkie wymagane decyzje, uzgodnienia z wymaganymi rzeczoznawcami i instytucjami, inne opracowania, ekspertyzy, opinie niezbędne do kompleksowego wykonania przedmiotu zamówienia, w zależności od potrzeby
- 3) prawomocną decyzję o pozwoleniu na budowę jeżeli jest wymagana lub prawomocne zgłoszenie o przystąpieniu do robót nie wymagających pozwolenia, w zależności od potrzeby.

2.2. Projekt budowlany/projekty budowlane z elementami wykonawczymi

- 1) Projekt powinien zawierać
  - a) Szczegółowy opis robót budowlanych uwzględniający przebudowę szybu windowego oraz montażu dźwigu dla osób niepełnosprawnych wraz z jego podłączeniem. Projekt wraz opisem technologii robót należy uzgodnić z Zamawiającym.
  - b) Część rysunkową obejmującą przyjęte rozwiązania.
  - c) Rozwiązania projektowe w zakresie projektowanych robót instalacyjnych elektrycznych wraz opisami.
- 2) W ramach realizacji projektu budowlanego należy:
  - a) zinwentaryzować obiekt i teren w zakresie niezbędnym do realizacji przedmiotu zamówienia
  - b) uzyskać mapy sytuacyjno - wysokościowe do celów projektowych, o ile dotyczy,
  - c) uzyskać wypisy i wyrisy z rejestru gruntów, mapy władania i in. niezbędne dokumenty do realizacji prac projektowych
  - d) uzgodnić z Zamawiającym planowane rozwiązania techniczne i technologiczne,
  - e) **uzyskać wszystkie konieczne warunki, opinie, uzgodnienia i decyzje**
  - f) Końcowym efektem prac projektowych jest uzyskanie **prawomocnej decyzji o pozwoleniu na budowę i/lub dokonanie prawomocnego zgłoszenia dla robót nie**

Tytuł projektu	„UZ dostępny dla wszystkich”
Numer projektu	POWR.03.05.00-00-A030/19
Program Operacyjny	Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020
Oś Priorytetowa III	Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju
Działanie 3.5	Kompleksowe programy szkół wyższych
Beneficjent	Uniwersytet Zielonogórski, ul. Licealna 9, 65-417 Zielona Góra

Opis przedmiotu zamówienia - Program Funkcjonalno – Użytkowy – Część 3

**wymagających pozwolenia na budowę** w zależności czego przepisy wymagają.  
Wszelkie opłaty i koszty z tym związane ponosi

2.3. Wymogi związane z projektowaniem zamierzenia budowlanego:

- 1) Wykonawca zapewni opracowanie dokumentacji projektowej z należytą starannością w sposób zgodny z obowiązującymi w tym zakresie przepisami, obowiązującymi normami oraz zasadami wiedzy technicznej.
- 2) Opracowanie projektowe winno obejmować cały zakres realizowanego zadania, a dokumentacja powinna być kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć, oraz spełniać obowiązujące przepisy Prawa Budowlanego i przyjęte obowiązujące normy techniczno-budowlane, przepisy branżowe.
- 3) Dokumentacja musi być kompletna i posiadać wszystkie opracowania niezbędne do zrealizowania robót budowlanych. Winna uwzględniać wszystkie założenia Zamawiającego i potrzeby wynikłe w procesie projektowania.
- 4) Na każdym etapie prac projektowych Zamawiający zastrzega konieczność ich uzgadniania na bieżąco a ponadto wymaga, aby Wykonawca przeprowadzał konsultacje – uzgodnienia na temat zaproponowanych rozwiązań, z wyznaczonymi przez Zamawiającego osobami celem uzyskania akceptacji dla zastosowanych rozwiązań, doboru materiałów w określonych częściach projektu.
- 5) Wykonawca zobowiązany jest do opisywania w projektach proponowanych materiałów, urządzeń, sprzętu i wyposażenia za pomocą parametrów technicznych, tzn. bez podawania ich nazw (zgodnie z ustawą Pzp). Projekt nie może zawierać znaków towarowych wyrobów budowlanych.
- 6) Dopuszcza się w zakresie obowiązujących unormowań prawnych, racjonalności ekonomicznej lub funkcjonalnej możliwość zmian i wprowadzania innych rozwiązań po uzyskaniu akceptacji Zamawiającego.
- 7) **Wykonawca jest zobowiązany do uzyskania zatwierdzenia przez Zamawiającego opracowanej dokumentacji projektowej przed przystąpieniem do wykonywania robót.**
- 8) Wszelkie prace projektowe lub czynności nie wyszczególnione w opisie, a niezbędne do właściwego i kompletnego opracowania dokumentacji projektowej, uzyskania niezbędnych uzgodnień oraz decyzji należy traktować jako oczywiste i uwzględniać w kosztach i terminach wykonania przedmiotu zamówienia.

**3. Przewidywane roboty do wykonania w celu dokonania montażu dźwigu osobowego**

Tytuł projektu	„UZ dostępny dla wszystkich”
Numer projektu	POWR.03.05.00-00-A030/19
Program Operacyjny	Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020
Oś Priorytetowa III	Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju
Działanie 3.5	Kompleksowe programy szkół wyższych
Beneficjent	Uniwersytet Zielonogórski, ul. Licealna 9, 65-417 Zielona Góra

### Opis przedmiotu zamówienia - Program Funkcjonalno – Użytkowy – Część 3

W celu umożliwienia montażu dźwigu osobowego konieczne jest wykonanie wymienionych poniżej robót:

- 1) Dobranie właściwego do rozmiarów szybu windowego (1,8 x 2,6 metra) dźwigu. Rozmiary kabiny i drzwi wejściowych mają spełniać wymagania stawiane dźwigom przeznaczonym dla osób niepełnosprawnych (zgodnie z WT wewnętrzny wymiar kabiny minimum 1,10 x 1,40 metra, a szerokość drzwi w świetle przejścia minimum 0,90 metra). Ponadto z uwagi na układ funkcjonalny budynku i lokalizację szybu windowego konieczne jest zastosowanie kabiny przelotowej.
- 2) W zależności od rodzaju dobrego dźwigu należy zaprojektować i wykonać maszynownię dźwigu zlokalizowaną, o ile jest to możliwe w pomieszczeniach nr 09 i/lub nr 14 w piwnicy (dźwig o napędzie hydraulicznym, maszynownia zabudowana w szafie metalowej) lub ponad szymbem windowym (napęd linowy) w dobudowanym na obrysie szybu pomieszczeniu.
- 3) Wysokość nadszymbia mierzona od poziomu posadzki najwyższej kondygnacji do spodu górnej płyty szybu wynosi 3,12 metra, a powinna wynosić min. 3,60 m. Dlatego konieczne jest przebudowanie szybu (w tym zwiększenie wysokości nadszymbia) co pociąga za sobą potrzebę wykonania następujących robót:
  - a. Wykonanie odkrywek i sprawdzenie w jaki sposób wykonana została konstrukcja stropodachu oraz płyty nad szymbem windowym. Z pomiarów wynika, że spód płyty szybu windowego i spód stropu ostatniej kondygnacji mają te same rzędne i mogą stanowić jedną całość.
  - b. Zaprojektowanie i wykonanie konstrukcji wsporczej stalowej, żelbetowej lub mieszanej stropodachu w bezpośrednim sąsiedztwie ścian szybu windowego, o ile z odkrywek wyniknie, że będzie to konieczne (jeżeli się okaże, że sąsiadujące z szymbem pomieszczenia piętra i szymb windowy mają wspólny strop podparty na ścianach szybu).
  - c. Rozebranie górnej płyty szybu windowego wraz ze stropodachem i pokryciem dachu po zewnętrznym obrysie szybu windowego.
  - d. Podniesienie wysokości nadszymbia do właściwej rzędnej wynikającej z przyjętego typu dźwigu, poprzez domurowanie w górę ścian szybu z cegły ceramicznej pełnej, ewentualnie silikatowej, bloczków silikatowych lub bloczków betonowych.
  - e. Zaprojektowanie i wylanie nowej płyty żelbetowej nadszymbia.
  - f. W przypadku dobrania dźwigu z maszynownią górną zaprojektowanie i wymurowanie pomieszczenia maszynowni ponad górną płytą nadszymbia oraz wykonanie nad nim stropodachu z odpowiednim dociepleniem i pokryciem papowym.
  - g. Wykonanie obróbek blacharskich na ścianach podwyższonego szybu i na pokryciu istniejącego stropodachu oraz uzupełnienie pokrycia dachowego z papy.

Tytuł projektu	„UZ dostępny dla wszystkich”
Numer projektu	POWR.03.05.00-00-A030/19
Program Operacyjny	Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020
Oś Priorytetowa III	Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju
Działanie 3.5	Kompleksowe programy szkół wyższych
Beneficjent	Uniwersytet Zielonogórski, ul. Licealna 9, 65-417 Zielona Góra

Opis przedmiotu zamówienia - Program Funkcjonalno – Użytkowy – Część 3

- h. Zaprojektowanie i wykonanie docieplenia ścian szybu windowego (i ewentualnej maszynowni ponad szybem) wystających ponad połac dachową.
  - i. Demontaż drzwi i wykucie ościeżnicy ze ściany grubości 25 cm w piwnicy, oddzielającej korytarz od szybu windowego, zlokalizowanej pomiędzy dwoma kominami wentylacyjnymi (załącznik nr 1 do OPZ).
  - j. Podstemplowanie stropu i wykucie bruzd w ścianie 25 cm i osadzenie dwóch nadproży o długości 180 cm.
  - k. Poszerzenie otworu powstałego w ścianie po wykuciu ościeżnicy do szerokości ok. 1,30 metra oraz obrobienie ościeży i nadproży tynkiem. Uzupełnienie ewentualnego ubytku w posadzce
  - l. Wykucie na odpowiedniej wysokości bruzd w ścianie szybu windowego od strony korytarza w poziomie piwnic.
  - m. Osadzenie nadproży w bruzdach ściany szybu o długości umożliwiającej wykucie otworu drzwiowego windy.
  - n. Wykucie otworu drzwiowego w ścianie szybu windowego w poziomie kondygnacji piwnicznej.
  - o. Wykonanie innych robót towarzyszących i odtworzeniowych, które wystąpią podczas realizacji zadania.
- 4) Należy zaprojektować i wykonać zasilanie maszynowni dźwigu oraz instalację przyzywową windy.
- 5) Należy wykonać montaż wraz z uruchomieniem dobranego i zakupionego przez wykonawcę dźwigu.

**4. Ponadto dla wygody i bezpieczeństwa niepełnosprawnych użytkowników dźwigu Zamawiający wymaga aby:**

- 1) kaseta wezwań była umieszczona na wysokości 0,9 – 1,1 m od poziomu posadzki,
- 2) kabina była wyposażona w poręcz prowadzoną na wysokości 0,9 m,
- 3) kaseta dyspozycyjna w układzie pionowym miała przyciski nie wyżej niż 1,4 m,
- 4) przyciski poza wzrokowym oznakowaniem miały wprowadzone oznakowanie dotykowe pismem Braille’a, oraz były dobrze widoczne, kontrastowe, o minimalnej średnicy 20 mm.
- 5) przystanek poziomu wyjścia z budynku należy wyróżnić podkładką koloru zielonego, wystającą ponad inne przyciski. Takie oznaczenie w razie potrzeby ułatwi osobom niepełnosprawnym ewakuację z budynku.
- 6) zainstalowany był system informacji głosowej, informujący o położeniu kabiny oraz otwieraniu i zamykaniu drzwi.
- 7) barwa i jaskrawość drzwi przystankowych kontrastowały z wykończeniem otaczających je ścian w celu ułatwienia zlokalizowania wejścia do windy przez osoby niedowidzące / seniorów. Równie ważne jest, aby stosowane oznaczenia miały barwy rozpoznawalne przez osoby cierpiące na deuteranopię (daltonizm).

Tytuł projektu	„UZ dostępny dla wszystkich”
Numer projektu	POWR.03.05.00-00-A030/19
Program Operacyjny	Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020
Oś Priorytetowa III	Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju
Działanie 3.5	Kompleksowe programy szkół wyższych
Beneficjent	Uniwersytet Zielonogórski, ul. Licealna 9, 65-417 Zielona Góra



Opis przedmiotu zamówienia - Program Funkcjonalno – Użytkowy – Część 3

- 8) zainstalowane lustra na tylnej ścianie kabiny 0,5 m od podłogi i wysokości co najmniej 1,5 m x szerokość kabiny, umożliwiające użytkownikowi poruszającemu się na wózku inwalidzkim obserwowanie przeszkód znajdujących się za nim, np. podczas wyjeżdżania tyłem z kabiny.
- 9) pokrycie podłogi kabiny wykładziną antypoślizgową, której zadaniem jest zapobieganie upadkom i poślizgnięciom.
- 10) zainstalować instrukcję postępowania w razie awarii (zwięzłą i czytelną), która umożliwi odczytanie tekstu także osobom o słabym wzroku (zalecana czcionka ARIAL 12 na kremowym tle na podłożu matowym, które nie odbija światła).

**5. Zakres rzeczowy przedmiotu zamówienia obejmuje m.in. również:**

- 1) Opracowanie planu BiOZ dla realizowanego zakresu robót, o ile jest wymagany
- 2) Zakup, dostarczenie i wbudowanie wszystkich urządzeń i materiałów zgodnie z projektem, wymogami Zamawiającego oraz DTR poszczególnych urządzeń.
- 3) **Montaż urządzeń np. dźwigowych, ciśnieniowych i innych wymagających specjalistycznych uprawnień do montażu lub nadzoru powinien być wykonany przez firmy specjalistyczne lub pod ich dozorem, zgodnie z odpowiednimi przepisami. Ponadto czynności związane z uruchomieniem oraz odbiorami takich urządzeń również powinny być wykonywane przez firmy specjalistyczne np. UDT, a koszty tych czynności będzie ponosił Wykonawca.**
- 4) Wykonawca zobowiązany jest do czytelnego i trwałego oznakowania urządzeń i instalacji realizowanych w zakresie Przedmiotu zamówienia.
- 5) Uzyskanie wszystkich niezbędnych dokumentów potwierdzających prawidłowość wykonanych robót wraz z odbiorami specjalistycznymi i końcowym tych robót.
- 6) Prace przygotowawcze, porządkowe i odtworzeniowe w trakcie i po zakończeniu realizacji robót.
- 7) Zabezpieczenie miejsc prowadzenia robót pod względem BHP i ppoż. Roboty będą wykonywane na czynnym obiekcie – należy zapewnić ciągły i bezpieczny dostęp do budynku jego Użytkownikom poprzez zastosowanie m.in. rozwiązań tymczasowych uzgodnionych wcześniej z Zamawiającym.
- 8) Organizacja zaplecza budowy.
- 9) Zabezpieczenie i oznakowanie terenu budowy.
- 10) Po zakończeniu robót opracowanie i przekazanie Zamawiającemu kompletu dokumentacji powykonawczej ze zrealizowanego zakresu w dwóch egzemplarzach w wersji papierowej i w dwóch egz. w wersji elektronicznej.
- 11) Opracowanie i przekazanie Zamawiającemu instrukcji eksploatacji.
- 12) Opracowanie dla całego budynku aktualizacji instrukcji bezpieczeństwa pożarowego (4 egz. w wersji papierowej i 1 egz. w wersji elektronicznej) w oparciu o Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia

Tytuł projektu	„UZ dostępny dla wszystkich”
Numer projektu	POWR.03.05.00-00-A030/19
Program Operacyjny	Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020
Oś Priorytetowa III	Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju
Działanie 3.5	Kompleksowe programy szkół wyższych
Beneficjent	Uniwersytet Zielonogórski, ul. Licealna 9, 65-417 Zielona Góra

Opis przedmiotu zamówienia - Program Funkcjonalno – Użytkowy – Część 3

7 czerwca 2010 r. (Dz.U. 2010, nr 109 poz. 719 z późn. zm.) w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów.

Instrukcja ma zawierać szczegółowe procedury na wypadek powstania pożaru.

Instrukcja ma być wykonana lub autoryzowana przez osobę uprawnioną w zakresie przepisów ppoż. i winna być skonsultowana z właściwymi służbami UZ.

- 13) Spełnienie wszystkich wymogów instytucji uzgadniających wynikających z uzgodnień.
- 14) Wywóz i utylizacja gruzu, ziemi i innych odpadów.
- 15) Uzyskanie lub aktualizacja wszystkich niezbędnych decyzji administracyjnych i poniesienie kosztów z tym związanych.
- 16) Wykonawca nad prawidłowością realizacji robót budowlanych zobowiązany jest zapewnić nadzór autorski, do czasu ich odbioru końcowego.
- 17) Opracowanie i uzyskanie wszystkich niezbędnych (zgodnie z wymogami prawa) dokumentów umożliwiających eksploatację Przedmiotu zamówienia, w tym dokonania zgłoszenia o zakończeniu robót do PINB lub do uzyskania pozwolenia na użytkowanie, jeżeli jest konieczne.
- 18) Dokonanie zgłoszenia o zakończeniu robót do PINB i uzyskanie decyzji o pozwoleniu na użytkowanie budynku, o ile jest konieczne.
- 19) Poniesienie wszelkich kosztów związanych z dokonaniem czynności odbiorowych np. opłaty odbiorowe.

**6. Z chwilą przyjęcia budowy Wykonawca zobowiązany jest do:**

- 1) zabezpieczenia i organizacji placu budowy i ruchu,
- 2) zapewnienia na okres budowy właściwego dozoru terenu budowy/robót,
- 3) organizacji i utrzymania zaplecza budowy,
- 4) przejęcia obowiązków Kierownika Budowy.
- 5) Z uwagi na brak możliwości całkowitego wyodrębniania mediów, w celu ich opomiarowania, dla potrzeb robót koszty mediów na czas realizacji robót będzie ponosił Zamawiający.

Niezależnie od tego Wykonawca zobowiązany jest jednak do opomiarowania i ponoszenia kosztów mediów na potrzeby swojego zaplecza budowy (energia elektryczna, woda). Udostępnienia mediów i rozliczenia ich kosztów w imieniu Uniwersytetu Zielonogórskiego będzie dokonywało Biuro Zarządzania Nieruchomościami i Obsługi Uczelni.

**Uwaga**

Roboty będą wykonywane na czynnym obiekcie.

Tytuł projektu	„UZ dostępny dla wszystkich”
Numer projektu	POWR.03.05.00-00-A030/19
Program Operacyjny	Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020
Oś Priorytetowa III	Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju
Działanie 3.5	Kompleksowe programy szkół wyższych
Beneficjent	Uniwersytet Zielonogórski, ul. Licealna 9, 65-417 Zielona Góra



Opis przedmiotu zamówienia - Program Funkcjonalno – Użytkowy – Część 3

### III. – INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE

#### 1. Teren opracowania nie jest objęty ochroną Konserwatora Zabytków.

Nie występują tu: obiekty wpisane do rejestru zabytków; obiekty będące pod opieką konserwatorską; stanowiska archeologiczne; inne cenne kulturowo formy.

#### 2. Oświadczenie Zamawiającego stwierdzające jego prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane:

Działka na której zlokalizowany jest obiekt stanowi własność Uniwersytetu Zielonogórskiego. Zamawiający oświadcza, iż posiada prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

#### 3. Przepisy prawne i normy związane z projektowaniem i wykonaniem zamierzenia budowlanego.

Całe zamierzenie budowlane musi być wykonane zgodnie z zasadami wiedzy technicznej i sztuki budowlanej, obowiązującymi przepisami i normami, a w szczególności zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego (tj. Dz.U. 2013 poz. 1129.), zgodnie z ustawą Prawo zamówień publicznych z 11.09.2019 r., zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane, Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie oraz aktualnymi i obowiązującymi Polskimi i Europejskimi Normami, przepisami ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tj. Dz. U. z 2020 r. poz. 797 ze zm.) i innymi przepisami wykonawczymi.

Wszystkie materiały przewidziane w projekcie do wykonania przedmiotu zamówienia muszą być zgodne z Ustawą o wyrobach budowlanych (tj. Dz. U. z 2020 r. poz. 215 ze zm.) oraz innymi obowiązującymi przepisami w tym m.in. z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów z dnia 7 czerwca 2010 r. (Dz.U. nr 109 z 2010 r. poz. 719).

#### 4. Informacje dodatkowe

- 1) Przed przystąpieniem do robót budowlanych, wybrany Wykonawca zobowiązany jest uzyskać akceptację Zamawiającego dla przyjętych rozwiązań projektowych. Zamawiający zgłosi swoje uwagi do proponowanych rozwiązań i wyda zalecenia w formie pisemnej do uwzględnienia w projekcie budowlanym.
- 2) Zaleca się aby Wykonawca przed złożeniem oferty przeprowadził wizję lokalną i szczegółowo zapoznał się z terenem / miejscem robót.

Tytuł projektu	„UZ dostępny dla wszystkich”
Numer projektu	POWR.03.05.00-00-A030/19
Program Operacyjny	Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020
Oś Priorytetowa III	Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju
Działanie 3.5	Kompleksowe programy szkół wyższych
Beneficjent	Uniwersytet Zielonogórski, ul. Licealna 9, 65-417 Zielona Góra

Opis przedmiotu zamówienia - Program Funkcjonalno – Użytkowy – Część 3

## 5. Forma opracowania dokumentacji

Dokumentacja musi być kompletna i posiadać wszystkie opracowania niezbędne do zrealizowania robót budowlanych. Winna uwzględniać wszystkie założenia Zamawiającego i potrzeby wynikłe w procesie projektowania. Na potrzeby opracowania dokumentacji Wykonawca winien zinwentaryzować obiekt i teren w niezbędnym zakresie.

Dokumentację należy przekazać Zamawiającemu:

- 1) W formie opisowej i graficznej:
  - projekt budowlany z elementami wykonawczymi na roboty wraz z niezbędnymi uzgodnieniami i informacją dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ) – po 2 egz. w wersji papierowej
- 2) Na nośniku cyfrowym: 2 komplety
  - opisy techniczne projektu. DOC. i PDF.
  - rysunki techniczne projektu. DWG. i PDF.

## 6. Informacje uzupełniające

- 1) Prace remontowe prowadzone będą w czynnym budynku. Należy przewidzieć szczególną staranność aby utrzymać ciągi komunikacyjne (*korytarze, klatki schodowe*) i przyległe powierzchnie w należyтым porządku.
- 2) Pomieszczenia przeznaczone do remontu zostaną udostępnione protokołem przekazania.
- 3) Wykonawca zobowiązany jest do uzgadniania z Zamawiającym wszystkich rodzajów materiałów jakich będzie używał podczas realizacji przedmiotu zamówienia. W tym celu Wykonawca przygotowuje i składa do zaopiniowania przez nadzór inwestorski „Wnioski materiałowe”. Przedmiotowe wnioski należy składać z co najmniej 2-tygodniowym wyprzedzeniem przed zamówieniem ich u dostawcy. Nadzór inwestorski w ciągu tych 2 tygodni dokona ich rozpatrzenia.
- 4) W ramach ceny ofertowej Wykonawca zobowiązany jest do posprzątania wszystkich pomieszczeń (tych w których prowadzone były prace remontowe i innych zajmowanych przez Wykonawcę). Przekazane Zamawiającemu pomieszczenia muszą być czyste i muszą nadawać się do użytkowania.
- 5) Czynności opisane powyżej należy wycenić indywidualnie i przewidzieć w cenie oferty.
- 6) Do końcowego protokołu odbioru robót Wykonawca zobowiązany jest załączyć specyfikacje wbudowanych materiałów, atesty zgodności parametrów wbudowanych materiałów z obowiązującymi normami i dokumentacją projektową, decyzje, pozwolenia, certyfikaty, protokoły pomiarów i badań a także wszystkie inne dokumenty powykonawcze z realizacji umowy, w tym również rozliczenie rzeczowo –

Tytuł projektu	„UZ dostępny dla wszystkich”
Numer projektu	POWR.03.05.00-00-A030/19
Program Operacyjny	Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020
Oś Priorytetowa III	Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju
Działanie 3.5	Kompleksowe programy szkół wyższych
Beneficjent	Uniwersytet Zielonogórski, ul. Licealna 9, 65-417 Zielona Góra



Opis przedmiotu zamówienia - Program Funkcjonalno – Użytkowy – Część 3

finansowe dostarczonego i zabudowanego wyposażenia, urządzeń i sprzętu wraz ze wskazaniem ich lokalizacji, podaniem nr fabrycznych i roku produkcji.

- 7) Wszystkie dokumenty powykonawcze muszą być sporządzone w języku polskim.
- 8) Po zakończeniu realizacji przedmiotu zamówienia, a przed jego końcowym odbiorem, Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia szkolenia personelu Zamawiającego, w zakresie właściwego użytkowania oraz konserwacji zabudowanych urządzeń i wykonanych elementów.

Uwaga:

1. W przypadku zauważonych rozbieżności pomiędzy Programem Funkcjonalno-Użytkowym i/lub dokonaną wizją lokalną należy przyjąć ilości wynikające z rzeczywistych potrzeb koniecznych zdaniem Wykonawcy do kompleksowego zrealizowania przedmiotu zamówienia.
2. Wszelkie prace projektowe, roboty budowlane i prace pomocnicze nie wyszczególnione a niezbędne do właściwego i kompletnego wykonania zadania, należy traktować jako oczywiste i uwzględnić w kosztach i terminach wykonania przedmiotu zamówienia.

**CZEŚĆ IV – WYMÓG ZATRUDNIENIA OSÓB WYKONUJĄCYCH CZYNNOŚCI NA PODSTAWIE UMOWY O PRACĘ**

Zamawiający zgodnie z art. 95 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych wymaga od Wykonawcy lub jego podwykonawców zatrudnienia pracowników wykonujących określone rodzaje robót na podstawie umowy o pracę. Zatrudnieni w ten sposób mają być pracownicy, którzy wykonują pracę w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks Pracy. Do robót tych przy tym zadaniu należą:

- 1) roboty rozbiórkowo-demontażowe
- 2) roboty instalacji elektrycznych
- 3) roboty ogólnobudowlane

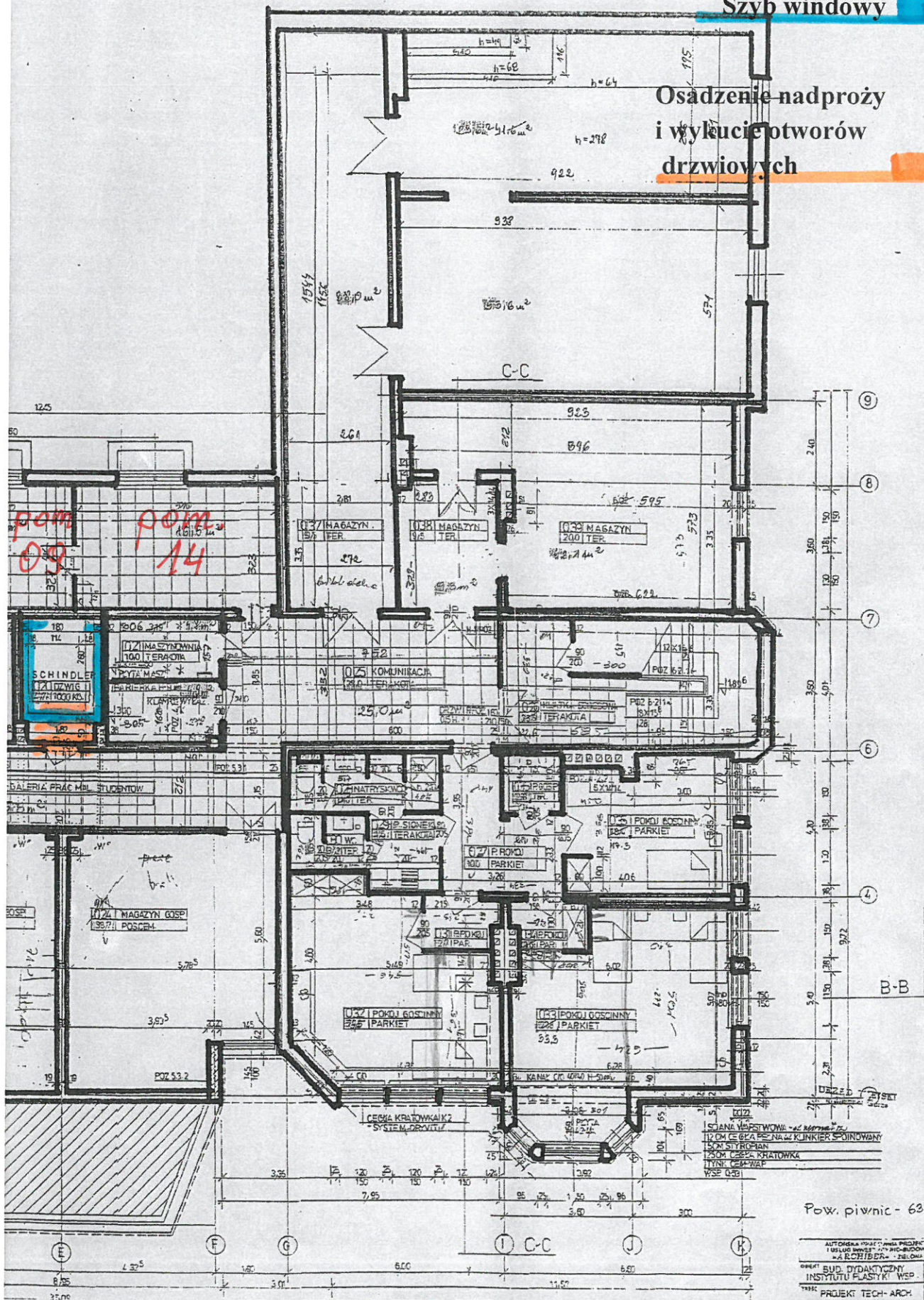
**W załączeniu:**

1. Załącznik nr 1 - Rzuty piwnic, parteru i piętra budynku A-24 z zaznaczonym istniejącym szybem windowym
2. Załącznik nr 2 – Warunki Techniczne Przyłączenia

Tytuł projektu	„UZ dostępny dla wszystkich”
Numer projektu	POWR.03.05.00-00-A030/19
Program Operacyjny	Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020
Oś Priorytetowa III	Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju
Działanie 3.5	Kompleksowe programy szkół wyższych
Beneficjent	Uniwersytet Zielonogórski, ul. Licealna 9, 65-417 Zielona Góra



# Osadzenie nadproży i wykucie otworów drzwiowych



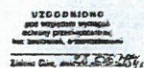
Pow. piwnic -  $639,3 \text{ m}^2$

## RYTU PIWNIC

AUTOMATYKA PRACY W JEDNOSTCE PROJEKTOWANIA			
I USŁUGI BUDOWE - PRACOWNIA PROJEKTOWA			
= ARCHIBER = ZIELONA GÓRA			
OBJEKT	BUD. DYDAKTYCZNY INSTYTUTU PLASTYKI WSP.	LM. ZLEC.	BRANŻ
		7.12	7:50
TYTUŁ	PROJEKT TECH.-ARCH.	WARTOŚĆ ROB.	1
WYKONAWCY PROJEKTOWANI		PODOP.	DATA
AUTOR: PROF. DR. H. SZYMANSKI		WZGLĘD.	15.12.78
PRACOWNIA			



\_\_\_\_\_



1941  
1942  
1943  
1944  
1945  
1946  
1947  
1948  
1949  
1950  
1951  
1952  
1953  
1954  
1955  
1956  
1957  
1958  
1959  
1960  
1961  
1962  
1963  
1964  
1965  
1966  
1967  
1968  
1969  
1970  
1971  
1972  
1973  
1974  
1975  
1976  
1977  
1978  
1979  
1980  
1981  
1982  
1983  
1984  
1985  
1986  
1987  
1988  
1989  
1990  
1991  
1992  
1993  
1994  
1995  
1996  
1997  
1998  
1999  
2000  
2001  
2002  
2003  
2004  
2005  
2006  
2007  
2008  
2009  
2010  
2011  
2012  
2013  
2014  
2015  
2016  
2017  
2018  
2019  
2020  
2021  
2022  
2023  
2024  
2025  
2026  
2027  
2028  
2029  
2030  
2031  
2032  
2033  
2034  
2035  
2036  
2037  
2038  
2039  
2040  
2041  
2042  
2043  
2044  
2045  
2046  
2047  
2048  
2049  
2050  
2051  
2052  
2053  
2054  
2055  
2056  
2057  
2058  
2059  
2060  
2061  
2062  
2063  
2064  
2065  
2066  
2067  
2068  
2069  
2070  
2071  
2072  
2073  
2074  
2075  
2076  
2077  
2078  
2079  
2080  
2081  
2082  
2083  
2084  
2085  
2086  
2087  
2088  
2089  
2090  
2091  
2092  
2093  
2094  
2095  
2096  
2097  
2098  
2099  
2100  
2101  
2102  
2103  
2104  
2105  
2106  
2107  
2108  
2109  
2110  
2111  
2112  
2113  
2114  
2115  
2116  
2117  
2118  
2119  
2120  
2121  
2122  
2123  
2124  
2125  
2126  
2127  
2128  
2129  
2130  
2131  
2132  
2133  
2134  
2135  
2136  
2137  
2138  
2139  
2140  
2141  
2142  
2143  
2144  
2145  
2146  
2147  
2148  
2149  
2150  
2151  
2152  
2153  
2154  
2155  
2156  
2157  
2158  
2159  
2160  
2161  
2162  
2163  
2164  
2165  
2166  
2167  
2168  
2169  
2170  
2171  
2172  
2173  
2174  
2175  
2176  
2177  
2178  
2179  
2180  
2181  
2182  
2183  
2184  
2185  
2186  
2187  
2188  
2189  
2190  
2191  
2192  
2193  
2194  
2195  
2196  
2197  
2198  
2199  
2200  
2201  
2202  
2203  
2204  
2205  
2206  
2207  
2208  
2209  
2210  
2211  
2212  
2213  
2214  
2215  
2216  
2217  
2218  
2219  
2220  
2221  
2222  
2223  
2224  
2225  
2226  
2227  
2228  
2229  
2230  
2231  
2232  
2233  
2234  
2235  
2236  
2237  
2238  
2239  
2240  
2241  
2242  
2243  
2244  
2245  
2246  
2247  
2248  
2249  
2250  
2251  
2252  
2253  
2254  
2255  
2256  
2257  
2258  
2259  
2260  
2261  
2262  
2263  
2264  
2265  
2266  
2267  
2268  
2269  
2270  
2271  
2272  
2273  
2274  
2275  
2276  
2277  
2278  
2279  
2280  
2281  
2282  
2283  
2284  
2285  
2286  
2287  
2288  
2289  
2290  
2291  
2292  
2293  
2294  
2295  
2296  
2297  
2298  
2299  
2300  
2301  
2302  
2303  
2304  
2305  
2306  
2307  
2308  
2309  
2310  
2311  
2312  
2313  
2314  
2315  
2316  
2317  
2318  
2319  
2320  
2321  
2322  
2323  
2324  
2325  
2326  
2327  
2328  
2329  
2330  
2331  
2332  
2333  
2334  
2335  
2336  
2337  
2338  
2339  
2340  
2341  
2342  
2343  
2344  
2345  
2346  
2347  
2348  
2349  
2350  
2351  
2352  
2353  
2354  
2355  
2356  
2357  
2358  
2359  
2360  
2361  
2362  
2363  
2364  
2365  
2366  
2367  
2368  
2369  
2370  
2371  
2372  
2373  
2374  
2375  
2376  
2377  
2378  
2379  
2380  
2381  
2382  
2383  
2384  
2385  
2386  
2387  
2388  
2389  
2390  
2391  
2392  
2393  
2394  
2395  
2396  
2397  
2398  
2399  
2400  
2401  
2402  
2403  
2404  
2405  
2406  
2407  
2408  
2409  
2410  
2411  
2412  
2413  
2414  
2415  
2416  
2417  
2418  
2419  
2420  
2421  
2422  
2423  
2424  
2425  
2426  
2427  
2428  
2429  
2430  
2431  
2432  
2433  
2434  
2435  
2436  
2437  
2438  
2439  
2440  
2441  
2442  
2443  
2444  
2445  
2446  
2447  
2448  
2449  
2450  
2451  
2452  
2453  
2454  
2455  
2456  
2457  
2458  
2459  
2460  
2461  
2462  
2463  
2464  
2465  
2466  
2467  
2468  
2469  
2470  
2471  
2472  
2473  
2474  
2475  
2476  
2477  
2478  
2479  
2480  
2481  
2482  
2483  
2484  
2485  
2486  
2487  
2488  
2489  
2490  
2491  
2492  
2493  
2494  
2495  
2496  
2497  
2498  
2499  
2500  
2501  
2502  
2503  
2504  
2505  
2506  
2507  
2508  
2509  
2510  
2511  
2512  
2513  
2514  
2515  
2516  
2517  
2518  
2519  
2520  
2521  
2522  
2523  
2524  
2525  
2526  
2527  
2528  
2529  
2530  
2531  
2532  
2533  
2534  
2535  
2536  
2537  
2538  
2539  
2540  
2541  
2542  
2543  
2544  
2545  
2546  
2547  
2548  
2549  
2550  
2551  
2552  
2553  
2554  
2555  
2556  
2557  
2558  
2559  
2560  
2561  
2562  
2563  
2564  
2565  
2566  
2567  
2568  
2569  
2570  
2571  
2572  
2573  
2574  
2575  
2576  
2577  
2578  
2579  
2580  
2581  
2582  
2583  
2584  
2585  
2586  
2587  
2588  
2589  
2590  
2591  
2592  
2593  
2594  
2595  
2596  
2597  
2598  
2599  
2600  
2601  
2602  
2603  
2604  
2605  
2606  
2607  
2608  
2609  
2610  
2611  
2612  
2613  
2614  
2615  
2616  
2617  
2618  
2619  
2620  
2621  
2622  
26

2004-05-01 10:00 AM

Date 18.05.1964  
E.109 (sample + personal inventory)

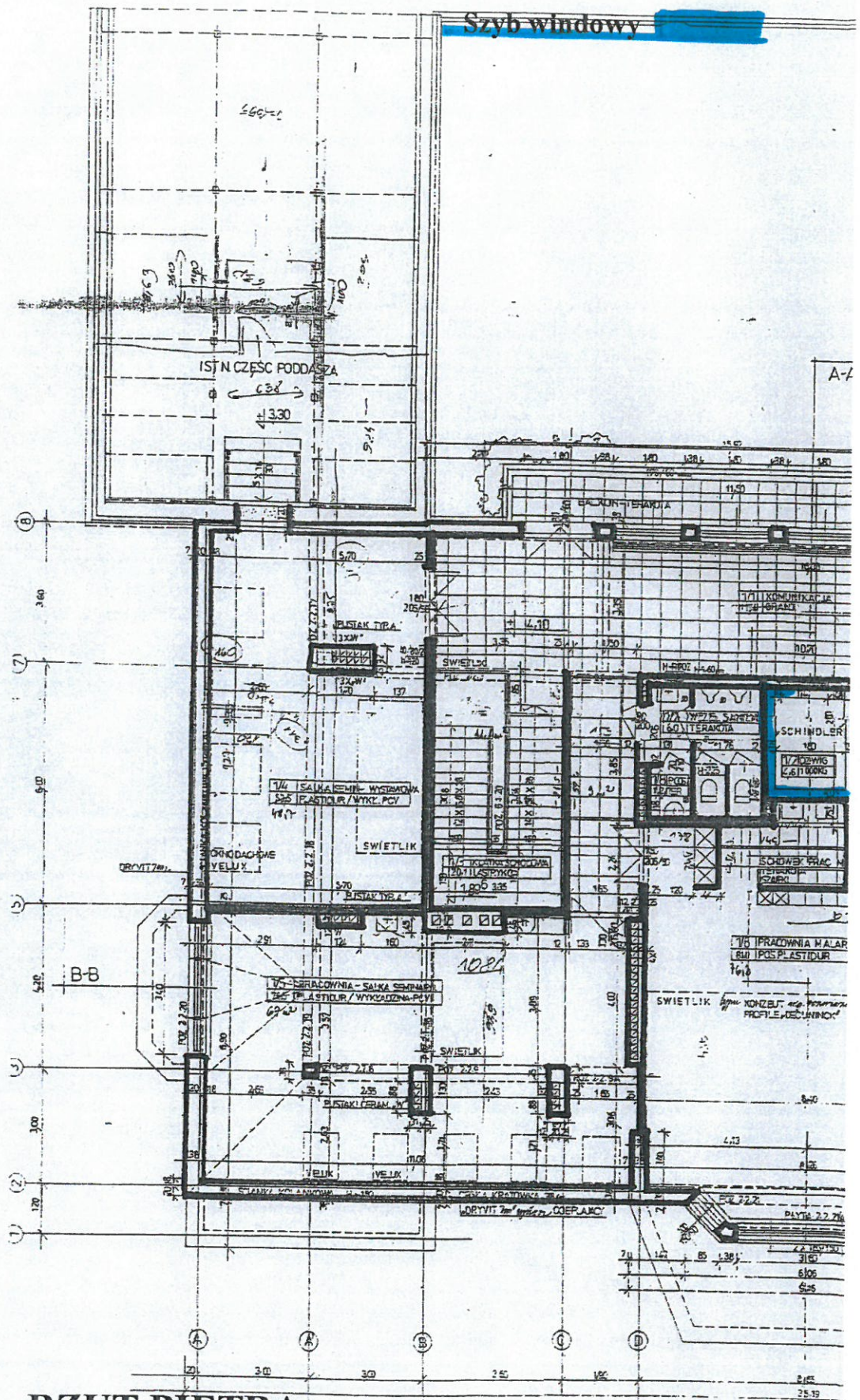
7-1-62, 10-1-62, 11-1-62, 12-1-62, 1-1-63, 2-1-63, 3-1-63, 4-1-63, 5-1-63, 6-1-63, 7-1-63, 8-1-63, 9-1-63, 10-1-63, 11-1-63, 12-1-63, 1-1-64, 2-1-64, 3-1-64, 4-1-64, 5-1-64, 6-1-64, 7-1-64, 8-1-64, 9-1-64, 10-1-64, 11-1-64, 12-1-64, 1-1-65, 2-1-65, 3-1-65, 4-1-65, 5-1-65, 6-1-65, 7-1-65, 8-1-65, 9-1-65, 10-1-65, 11-1-65, 12-1-65, 1-1-66, 2-1-66, 3-1-66, 4-1-66, 5-1-66, 6-1-66, 7-1-66, 8-1-66, 9-1-66, 10-1-66, 11-1-66, 12-1-66, 1-1-67, 2-1-67, 3-1-67, 4-1-67, 5-1-67, 6-1-67, 7-1-67, 8-1-67, 9-1-67, 10-1-67, 11-1-67, 12-1-67, 1-1-68, 2-1-68, 3-1-68, 4-1-68, 5-1-68, 6-1-68, 7-1-68, 8-1-68, 9-1-68, 10-1-68, 11-1-68, 12-1-68, 1-1-69, 2-1-69, 3-1-69, 4-1-69, 5-1-69, 6-1-69, 7-1-69, 8-1-69, 9-1-69, 10-1-69, 11-1-69, 12-1-69, 1-1-70, 2-1-70, 3-1-70, 4-1-70, 5-1-70, 6-1-70, 7-1-70, 8-1-70, 9-1-70, 10-1-70, 11-1-70, 12-1-70, 1-1-71, 2-1-71, 3-1-71, 4-1-71, 5-1-71, 6-1-71, 7-1-71, 8-1-71, 9-1-71, 10-1-71, 11-1-71, 12-1-71, 1-1-72, 2-1-72, 3-1-72, 4-1-72, 5-1-72, 6-1-72, 7-1-72, 8-1-72, 9-1-72, 10-1-72, 11-1-72, 12-1-72, 1-1-73, 2-1-73, 3-1-73, 4-1-73, 5-1-73, 6-1-73, 7-1-73, 8-1-73, 9-1-73, 10-1-73, 11-1-73, 12-1-73, 1-1-74, 2-1-74, 3-1-74, 4-1-74, 5-1-74, 6-1-74, 7-1-74, 8-1-74, 9-1-74, 10-1-74, 11-1-74, 12-1-74, 1-1-75, 2-1-75, 3-1-75, 4-1-75, 5-1-75, 6-1-75, 7-1-75, 8-1-75, 9-1-75, 10-1-75, 11-1-75, 12-1-75, 1-1-76, 2-1-76, 3-1-76, 4-1-76, 5-1-76, 6-1-76, 7-1-76, 8-1-76, 9-1-76, 10-1-76, 11-1-76, 12-1-76, 1-1-77, 2-1-77, 3-1-77, 4-1-77, 5-1-77, 6-1-77, 7-1-77, 8-1-77, 9-1-77, 10-1-77, 11-1-77, 12-1-77, 1-1-78, 2-1-78, 3-1-78, 4-1-78, 5-1-78, 6-1-78, 7-1-78, 8-1-78, 9-1-78, 10-1-78, 11-1-78, 12-1-78, 1-1-79, 2-1-79, 3-1-79, 4-1-79, 5-1-79, 6-1-79, 7-1-79, 8-1-79, 9-1-79, 10-1-79, 11-1-79, 12-1-79, 1-1-80, 2-1-80, 3-1-80, 4-1-80, 5-1-80, 6-1-80, 7-1-80, 8-1-80, 9-1-80, 10-1-80, 11-1-80, 12-1-80, 1-1-81, 2-1-81, 3-1-81, 4-1-81, 5-1-81, 6-1-81, 7-1-81, 8-1-81, 9-1-81, 10-1-81, 11-1-81, 12-1-81, 1-1-82, 2-1-82, 3-1-82, 4-1-82, 5-1-82, 6-1-82, 7-1-82, 8-1-82, 9-1-82, 10-1-82, 11-1-82, 12-1-82, 1-1-83, 2-1-83, 3-1-83, 4-1-83, 5-1-83, 6-1-83, 7-1-83, 8-1-83, 9-1-83, 10-1-83, 11-1-83, 12-1-83, 1-1-84, 2-1-84, 3-1-84, 4-1-84, 5-1-84, 6-1-84, 7-1-84, 8-1-84, 9-1-84, 10-1-84, 11-1-84, 12-1-84, 1-1-85, 2-1-85, 3-1-85, 4-1-85, 5-1-85, 6-1-85, 7-1-85, 8-1-85, 9-1-85, 10-1-85, 11-1-85, 12-1-85, 1-1-86, 2-1-86, 3-1-86, 4-1-86, 5-1-86, 6-1-86, 7-1-86, 8-1-86, 9-1-86, 10-1-86, 11-1-86, 12-1-86, 1-1-87, 2-1-87, 3-1-87, 4-1-87, 5-1-87, 6-1-87, 7-1-87, 8-1-87, 9-1-87, 10-1-87, 11-1-87, 12-1-87, 1-1-88, 2-1-88, 3-1-88, 4-1-88, 5-1-88, 6-1-88, 7-1-88, 8-1-88, 9-1-88, 10-1-88, 11-1-88, 12-1-88, 1-1-89, 2-1-89, 3-1-89, 4-1-89, 5-1-89, 6-1-89, 7-1-89, 8-1-89, 9-1-89, 10-1-89, 11-1-89, 12-1-89, 1-1-90, 2-1-90, 3-1-90, 4-1-90, 5-1-90, 6-1-90, 7-1-90, 8-1-90, 9-1-90, 10-1-90, 11-1-90, 12-1-90, 1-1-91, 2-1-91, 3-1-91, 4-1-91, 5-1-91, 6-1-91, 7-1-91, 8-1-91, 9-1-91, 10-1-91, 11-1-91, 12-1-91, 1-1-92, 2-1-92, 3-1-92, 4-1-92, 5-1-92, 6-1-92, 7-1-92, 8-1-92, 9-1-92, 10-1-92, 11-1-92, 12-1-92, 1-1-93, 2-1-93, 3-1-93, 4-1-93, 5-1-93, 6-1-93, 7-1-93, 8-1-93, 9-1-93, 10-1-93, 11-1-93, 12-1-93, 1-1-94, 2-1-94, 3-1-94, 4-1-94, 5-1-94, 6-1-94, 7-1-94, 8-1-94, 9-1-94, 10-1-94, 11-1-94, 12-1-94, 1-1-95, 2-1-95, 3-1-95, 4-1-95, 5-1-95, 6-1-95, 7-1-95, 8-1-95, 9-1-95, 10-1-95, 11-1-95, 12-1-95, 1-1-96, 2-1-96, 3-1-96, 4-1-96, 5-1-96, 6-1-96, 7-1-96, 8-1-96, 9-1-96, 10-1-96, 11-1-96, 12-1-96, 1-1-97, 2-1-97, 3-1-97, 4-1-97, 5-1-97, 6-1-97, 7-1-97, 8-1-97, 9-1-97, 10-1-97, 11-1-97, 12-1-97, 1-1-98, 2-1-98, 3-1-98, 4-1-98, 5-1-98, 6-1-98, 7-1-98, 8-1-98, 9-1-98, 10-1-98, 11-1-98, 12-1-98, 1-1-99, 2-1-99, 3-1-99, 4-1-99, 5-1-99, 6-1-99, 7-1-99, 8-1-99, 9-1-99, 10-1-99, 11-1-99, 12-1-99, 1-2000, 2-2000, 3-2000, 4-2000, 5-2000, 6-2000, 7-2000, 8-2000, 9-2000, 10-2000, 11-2000, 12-2000, 1-2001, 2-2001, 3-2001, 4-2001, 5-2001, 6-2001, 7-2001, 8-2001, 9-2001, 10-2001, 11-2001, 12-2001, 1-2002, 2-2002, 3-2002, 4-2002, 5-2002, 6-2002, 7-2002, 8-2002, 9-2002, 10-2002, 11-2002, 12-2002, 1-2003, 2-2003, 3-2003, 4-2003, 5-2003, 6-2003, 7-2003, 8-2003, 9-2003, 10-2003, 11-2003, 12-2003,

**BUD. DYKACZYŃSKI  
INSTITUT PŁASTYKI WSP.  
PROJEKT TECH. ARCH.**

# REUTHER PATIENT



Szyb windowy



RZUT PIĘTRA

A-A



**„Montaż dźwigu osobowego w ramach projektu unijnego pn. *UZ*  
*dostępny dla wszystkich*”**

**Warunki Techniczne Przyłączenia**

Projektowany dźwig osobowy należy zasilić z rozdzielni głównej budynku A-24.

Wyłącznik główny dźwigu zabudować w miejscu łatwo dostępnym (np. parter przy drzwiach dźwigu). Przewód zasilający maszynownię wyprowadzić z wolnego pola rozdzielni głównej, układać na drabinkach w przestrzeni sufitu podwieszanego.

W rozdzielnicy wykonać następujące prace:

zdemontować nieczynne gniazda bezpiecznikowe

w miejsce zdemontowanych gniazd zabudować zabezpieczenia zasilania maszynowni dźwigu.

Przed rozpoczęciem prac Wykonawca przedstawi do uzgodnienia w Sekcji technicznej BZNiOU dokumentację projektową zasilania dźwigu.

Przed załączeniem napięcia, Wykonawca zgłosi wykonane prace do odbioru. Podstawą załączenia napięcia i wykonania prób odbiorowych są ważne protokoły pomiarów odbiorczych (rezystancja izolacji oraz ochrony przeciwporażeniowej).



**Specjalista**

*mgr inż. Tomasz Danielak*