



AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA

„ARCH – STUDIO”

ROK ZAŁOŻENIA 1992

45 – 064 OPOLE, ul. Kołłątaja 11/63

tel 77 456 59 11

REGON: 530914497

e-mail: arch-studio@list.pl

kom.+48 604 459 611

NIP: 754-184-55-57

TOM 3

STRONA TYTUŁOWA

1

NAZWA ELEMENTU
PROJ. BUD.

PROJEKT WYKONAWCZY

ZAMIERZENIE
BUDOWLANE

PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ NA TOALETĘ DLA OSÓB
NIEPEŁNOSPRAWNYCH W BUDYNKU INSTYTUTU PEDAGOGIKI
I INSTYTUTU PSYCHOLOGII UW WE WROCŁAWIU PRZY UL. DAWIDA 1- 3

ADRES OBIEKTU

WROCŁAW ul. Dawida 1- 3

KATEGORIA OBIEKTU

IX

NAZWA JEDN EWID

026401-1 MIASTO WROCŁAW

NAZWA I NUMER
OBRĘBU EWIDEN

0022 Południe

NUMER DZIAŁKI EW.

Działka nr 25/6, Am. 18,

INWESTOR:

UNIwersytet WROCŁAWSKI
50-137 WROCŁAW Pl. Uniwersytecki 1,

AKRES OPRACOWANIA	PEŁNIONA FUNKCJA PROJEKTOWA	IMIĘ I NAZWISKO, SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	DATA OPRACO WANIA	PODPIS
ARCHITEKTURA BUDYNKU	PROJEKTANT	mgr inż arch. MARIA GAJDA-KUCHARZ architektoniczne do projektów bez ograniczeń Nr 241/83/Op.	01.03.2022	
	SPEC. UPRAWNIEN NUMER UPR.			
ARCHITEKTURA BUDYNKU	PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY SPEC. UPRAWNIEN NUMER UPR.	mgr inż arch. JADWIGA BARTNIK architektoniczne do projektowa bez ograniczeń Nr 59/88/Op.	01.03.2022	
INSTALACJE SANITARNE	PROJEKTANT SPEC. UPRAWNIEN NUMER UPR.	JERZY FABISIAK spec instalacji i urządzeń sanitarnych do projektów Nr 246/80/WBPP	01.03.2022	
INSTALACJE SANITARNE	PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY SPEC. UPRAWNIEN NUMER UPR	inż ANDRZEJ SPŁAWSKI pec instalacji i urządzeń sanitarnych do projektów Nr 170 / 67	01.03.2022	
INST. ELEKTRYCZNE	PROJEKTANT SPEC. UPRAWNIEN NUMER UPR.	tech MAREK MIKITA spec do projekt instalacji i urządzeń elektrycznych Nr upr 561/87/UW	01.03.2022	
INST. ELEKTRYCZNE	PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY SPEC. UPRAWNIEN NUMER UPR.	mgr inż. JACEK WRZESIŃSKI spec do projekt instalacji i urządzeń elektrycznych Nr upr 94/85/UW	01.03.2022	

STO - 00.00	WYMAGANIA OGÓLNE
ST-B - 00.01	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE (CPV 45110000-1)
ST-B - 00.02	IZOLACJE PRZECIWODNE I PRZECIWIŁGOCIOWE (CPV45320000-6)
ST-B - 00.03	ŚCIANY I SUFITY PODWIESZONE Z PŁYT G-K (CPV 45421146 - 9, CPV 45421141- 2
ST-B - 00.04	UKŁADANIE PŁYTEK KAMIONKOWYCH I CERAMICZNYCH (CPV 45430000- 0)
ST-B - 00.05	ROBOTY TYNKARSKIE (CPV 45431200-9, CPV 45410000-4)
ST-B - 00.06	ROBOTY MALARSKIE (CPV 45442100-8)
ST-B - 00.07	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA (CPV 45421000-4, CPV 45421100-5,CPV 45421134-2, CPV45421135-9)
ST-B - 00.08	MONTAŻ WYPOSAŻENIA ((CPV 45450000- 6)
ST-IS- 00.09	INSTALACJE SANITARNE I WENTYLACJA MECHANICZNA CPV 45331200-8, CPV 45331212-1
ST-IE -00 10	ROBOTY W ZAKRESIE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH CPV 45310000-3-
ST-B - 00 11	ROBOTY DROGOWE CPV 45233140 -2 CPV 452332207-7

Opole 01.marzec 2022 r.

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

1.	Strona tytułowa	str. 1
2.	Spis zawartości opracowania	str.2
3.	Oświadczenie projektantów	str.3
ARCHITEKTURA		
4.	Opis techniczny do projektu wykonawczego	
	I. Podstawa opracowania	str.4
	II. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego	str.4
	III. Dane charakterystyczne istniejącego budynku i jego funkcja	str.4
	IV. Ocena stanu technicznego	str.5
	V. Warunki ochrony konserwatorskiej	str.6
	VI. Warunki ochrony zdrowia i środowiska	str.6
VII. Charakterystyka zamierzenia inwestycyjnego	str.6
	VIII. Roboty budowlane konieczne do wykonania	str.7
	IX. Roboty wykończeniowe wewnętrzne	str.8
	X. Dostępność dla osób niepełnosprawnych	str.9
	XI. Ochrona środowiska	str.10
	XII. Bezpieczeństwo i higiena	str.11
	XIII. Ochrona przeciwpożarowa	str.11
	XIV. Charakterystyka energetyczna budynku	str.11
XV. Wyposażenie budowlano – instalacyjne	str.11
5.	Rysunki	
	A-1 rzut parteru	str.14
	A-2 rzut parteru – sanitariat	str.15
	A-3 rzut parteru – sanitariat na poziomie +2,40 m	str.16
	A-4 przekrój A-A	str.17
	A-5 przekrój B-B	str.18
	A-6 przekrój C-C	str.19
	A-7 rzut posadzki	str.20
	A-8 widoki ścian	str.21
	A-9 zestawienie stolarki	str.22
	A-10 detal A-1	str.23
	A-11 pochylnia	str.24
	A-12 . drzwi D-1	str.25...

INSTALACJE SANITARNE

6.	Opis techniczny	
	1. Dane ogólne	str. 26
	2. Wewnętrzne instalacje kanalizacji sanitarnej	str. 26
	3. Wewnętrzne instalacje wody zimnej i ciepłej	str. 27
	4. Wewnętrzne instalacje c.o.	str. 28
	5. Wentylacja mechaniczna	str. 29
	6. Wytyczne branżowe – instalacje wewnętrzne	str. 31
	7. Wytyczne planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	str. 31
	8. Uwagi końcowe	str.31
7.	Rysunki	
	IS-01. Rzut piwnicy – instalacja wod. -kan.	str.32
	IS-02. Rzut parteru – instalacja wod.-kan.	str. 33
	IS-03 Schemat podejść zbiorowych - inst. wod.-kan.	str. 34

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

8.	Opis techniczny	str.35
9.	Rysunki	
	EL- 1 Rzut parteru – oświetlenie	str.36
	EL- 2 . jednobiegunowe układy połączeń	str.37

Oświadczenie o sporządzeniu i sprawdzeniu projektu wykonawczego

My niżej podpisani ;

oświadczamy, że na podstawie art.34 ust. 3 pkt 3 ustawy Prawa Budowlanego (Prawo Budowlane - jednolity tekst **Dz. U. R.P. Poz. 1333 z dnia 2020.08.03**) niniejszy projekt wykonawczy został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej, jest skoordynowany, zgodny z umową, ustawą o zamówieniach publicznych i kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć. Oświadczenie dotyczy projektu wykonawczego .

Nazwa i rodzaj oraz adres całego zamierzenia budowlanego:

Przebudowa pomieszczeń na toaletę dla osób niepełnosprawnych w budynku Instytutu Pedagogiki i Psychologii UW we Wrocławiu przy ul. Dawida 1 we Wrocławiu.

Wrocław ul. Dawida 1- 3

działka nr 25/6 AM - 18,

Jednostka ewidencyjna 026401 - 1

0022 obręb Południe

Nazwa Inwestora oraz jego adres:

Uniwersytet Wrocławski

Plac Uniwersytecki 1, 50-131 Wrocław

ZAKRES OPRACOWANIA	PEŁNIONA FUNKCJA PROJEKTOWA	IMIĘ I NAZWISKO, SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
ARCHITEKTURA BUDYNKU	PROJEKTANT SPEC. UPRAWNIEŃ NUMER UPR	Mgr inż arch MARIA GAJDA-KUCHARZ architektoniczne do projektowania bez ograniczeń Nr 241/83/Op.	01.03.2022	
ARCHITEKTURA BUDYNKU	PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY SPEC. UPRAWNIEŃ NUMER UPR.	Mgr inż arch. JADWIGA BARTNIK architektoniczne do projektowania bez ograniczeń Nr 59/88/Op.	01.03.2022	
INST. SANITARNE	PROJEKTANT SPEC. UPRAWNIEŃ NUMER UPR.	tech bud JERZY FABISIAK spec do projekt instalacji i urządzeń sanitarnych Nr upr 246/80/WBPP	01.03.2022	
INST. SANITARNE	PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY SPEC. UPRAWNIEŃ NUMER UPR.	inż ANDRZEJ SPŁAWSKI spec do projekt instalacji i urządzeń sanitarnych Nr upr 170//67	01.03.2022	
INST. ELEKTRYCZNE	PROJEKTANT SPEC. UPRAWNIEŃ NUMER UPR	tech MAREK MIKITA spec do projekt instalacji i urządzeń elektrycznych Nr upr 561/87/UW	01.03.2022	
INST. ELEKTRYCZNE	PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY SPEC. UPRAWNIEŃ NUMER UPR.	mgr inż. JACEK WRZESIŃSKI spec do projekt instalacji i urządzeń elektrycznych Nr upr 94/85/UW	01.03.2022	

OPIS TECHNICZNY

do projektu wykonawczego przebudowy pomieszczeń na toaletę dla osób niepełnosprawnych w budynku Instytutu Pedagogiki i Psychologii UW we Wrocławiu przy ul. Dawida 1 we Wrocławiu, działka nr 25/6, Am. 18, jednostka ewidencyjna 026401 – 1 Miasto Wrocław obręb 0022 Południe

I. PODSTAWA OPRACOWANIA

- 1.1. Umowa z Inwestorem nr DIR.WNHiP.0006.2021.U.EP i jego program
- 1.2. Inwentaryzacja budowlana kompleksu budynków opracowana we Wrocławiu w roku..2010.
- 1.3. Inwentaryzacja pomieszczeń WC dla potrzeb projektu opracowana przez autorów projektu.
- 1.4. Inwentaryzacja fotograficzna opracowana j.w.
- 1.5. Notatka służbowa zawierająca wytyczne do projektu spisana z Użytkownikiem
- 1.6. Wielowariantowe koncepcje opracowane przez APP „ARCH-STUDIO”
- 1.7. Notatka służbowa – Rewizja DIR 2111.1. 2021.EP.17 spisana dnia
- 1.8. Bieżące uzgodnienia z użytkownikiem
- 1.9. Ekspertyza istniejących przewodów kominowych
- 1.10. Uzgodnienie przedstawiciela Inwestora dr Łukaszem Krzywką Pełnomocnikiem Rektora Ds Zabytków.
- 1.11. Decyzja Nr 2976/2021 – Pozwolenie na prowadzenie badań archeologicznych z dnia 19.10.2021 wydana przez Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków we Wrocławiu -
- 1.12. Decyzja Nr 1209/2021 - Pozwolenie Konserwatorskie z dnia 12.11.2021.
- 1.13. Decyzja Nr 242/2022 z dnia 27.01.2022 - Pozwolenie Budowlane wydana przez Prezydenta Wrocławia
- 1.14. Uzgodnienie z przedstawicielami Użytkownika
- 1.15. Obowiązujące normy i przepisy budowlane.

II . RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO BĘDĄCEGO PRZEDMIOTEM ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

- **Budynek użyteczności publicznej - Instytut Pedagogiki i Psychologii Uniwersytetu Wrocławskiego**
- **Kategoria obiektu - IX**

Tematem opracowania jest projekt architektoniczno –budowlany przebudowy pomieszczeń WC kobiet na toaletę dla osób niepełnosprawnych i wc damskie oraz projekt podjazdu dla niepełnosprawnych od strony dziedzińca budynku Instytutu Pedagogiki i Psychologii

Projekt zawiera w swej treści rozwiązania dotyczące przebudowy w/w pomieszczeń wraz z rozwiązaniami funkcjonalnymi i architektonicznymi, wytyczne instalacji sanitarnych uwzględniający podłączenia wod-kan i wentylacji , wytyczne instalacji elektrycznych

III. DANE CHARAKTERYSTYCZNE ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU I JEGO FUNKCJA -

3.1. FUNKCJA BUDYNKU -

Omawiany obiekt jest **budynkiem dydaktycznym Wydziału Psychologii i Pedagogiki Uniwersytetu Wrocławskiego.**

- **Kondygnacja piwniczna -**

Poza kilkoma pomieszczeniami przeznaczonymi na bufet i jego zaplecze, stanowi powierzchnię magazynowo-techniczną. Zlokalizowana jest tutaj **wymiennikownia należąca do FORTUM SA** z wejściem zewnętrznym.

Zlokalizowane są tam również pomieszczenia socjalne dla pracowników technicznych i porządkowych.

Część pomieszczeń np. po zlikwidowanej kotłowni i składzie opału nie została zagospodarowana.

- **Kondygnacje nadziemne -**

- **Parter** – pomieszczenia dydaktyczne z pomieszczeniami towarzyszącymi, biurowymi i sanitariatami
- **Piętro I – II** sale dydaktyczne, aula, pomieszczenia wykładowców i pomieszczenia towarzyszące
- **Piętro III /część użytkowa poddasza / - część dydaktyczna**
- **Piętro III –strych - część nieużytkowa**

3.2. DANE CHARAKTERYSTYCZNE CAŁEGO OBIEKTU

- **powierzchnia zabudowy** – 4930,5 m²
- **powierzchnia użytkowa** – 9697,9 m²
- **powierzchnia całkowita** - 18 062,7 m²
- **kubatura** - 63 432,0 m³

3.3. DANE CHARAKTERYSTYCZNE ZESPOŁU WC /POM 26 / PRZEZNACZONEGO DO PRZEBUDOWY

Opracowywany zespół sanitariatów /pom nr 26 / zlokalizowany jest na poziomie parteru budynku Instytutu Pedagogiki i Psychologii Uniwersytetu Wrocławskiego, w skrzydle ciągnącym się wzdłuż ulicy Joannitów. Jest to sanitariat damski, składający się z przedsionka z umywalką i WC z czterema wydzielonymi kabinami, przeznaczonymi dla kobiet..Przedsionek od pomieszczenia WC wydziela ściana pełna, murowana. Kabiny sanitarne oddzielone są od siebie ściankami murowanymi niepełnej wysokości. Sanitariat doświetlony jest światłem dziennym poprzez duże, stylizowane, drewniane okno z nawietrzakami. Ściany i posadzki wyłożone są płytkami ceramicznymi. Wentylacja pomieszczeń grawitacyjna ze wspomaganie, włączanym w momencie zapalenia światła.

Sanitariat dostępny jest z korytarza usytuowanego na osi północ - południe.

- **powierzchnia przedsionka** – **4,16 m²**
- **powierzchnia pom. WC z kabinami** - **10,45 m²**
- **wysokość całkowita pomieszczenia** - **4,00 m**
- **wysokość do stropu podwieszonego** - **~3,10 m i 3,45 m**
- **kubatura** ~ **58,44m³**

3.3.1. Dane konstrukcyjne- elementy istniejące

- **Ściany wydzielające** pomieszczenie od korytarza i pomieszczeń sąsiednich oraz ściana zewnętrzna – **murowane z cegły pełnej gr - 42 i 54 cm – Do pozostawienia**
- **Ścianka działowa** dzieląca pomieszczenie z kabinami od przedsionka - murowana z cegły pełnej gr 12 cm - do rozbiórki
- **Ściany działowe pomiędzy kabinami** – murowane z cegły gr ~6,0cm do wysokości 2,10 m
- **Stropy – ceramiczne**
- **Strop podwieszany** - płyty g-k na konstrukcji systemowej
- **Kominy** - kominy murowane - nie stwierdzono uszkodzeń Stan techniczny kominów jest zadowalający.

3.3.2. Stolarka okienna i drzwiowa

Istniejąca stolarka okienna

- okno drewniane zespolone uchylno – rozwieralne nowe – w dobrym stanie technicznym
- naświetla pomiędzy przedsionkiem a pomieszczeniem kabin – pcv do demontażu
- istniejący parapet okienny wewnętrzny drewniany, do wymiany

Istniejąca stolarka drzwiowa

- drzwi wejściowe z komunikacji ogólnej – drewniane zabytkowe – do renowacji
- drzwi w ścianie działowej pomiędzy przedsionkiem a pomieszczeniem kabin – płytowe do demontażu
- drzwi kabin – drewniane płytowe z naświetlem – do demontażu

3.3.3. Wyposażenie w instalacje - istniejące

Pomieszczenia wyposażone są:

- **w instalację wod – kan,** - poprzez istniejącą instalację z i do sieci miejskiej
- **c.o. i cw** – z sieci miejskiej poprzez istniejącą wymiennikownię zlokalizowaną w poziomie piwnic istniejącym orurowaniem znajdującym się w opracowanych pomieszczeniach.
- **wentylację grawitacyjną** – istniejący wlot do istniejącego komina wentylacyjnego murowanego wyprowadzonego . ponad połac dachu Wlot wentylacji ze wspomaganie **włączanym czasowo**
- **instalację elektryczną** – oświetleniową i gniazd wtykowych z zabezpieczeniem

IV. OCENA STANU TECHNICZNEGO

Stan techniczny pomieszczeń przeznaczonych do przebudowy nie wskazuje na jakiegokolwiek uszkodzenia, naruszenia konstrukcji, zawilgocenia.

Kominy - kominy murowane - nie stwierdzono uszkodzeń kominów w obrębie parteru i piwnic. Stan techniczny kominów jest zadowalający.

Istniejąca **glazura** na posadzce i ścianach oraz sufit podwieszony nadają się do wymiany.

Istniejące instalacje są w stanie dobrym. Należy jedynie wykonać zmianę lokalizacji niektórych podejść lub zlikwidować instalację bądź podłączenia, które nie będą wykorzystywane.

Istniejące okno drewniane jest nowe, w dobrym stanie technicznym. Posiada nawietrzaki .

Drzwi z komunikacji ogólnej drewniane, zabytkowe. Należy poddać je renowacji w kolejnym etapie remontu obiektu.

UWAGA:

W związku z pozytywną opinią dotyczącą stanu technicznego elementów konstrukcyjnych / ściany, stropy/ jak i instalacji wewnętrznych pomieszczeń przeznaczonych do przebudowy oraz lokalizacją w sąsiedztwie w/w pomieszczeń i w pionie i poziomie na poszczególnych kondygnacjach zespołów sanitarnych ogólnodostępnych i wyposażonych j.w., przebudowa, zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, na proponowaną przez Inwestora i Użytkownika funkcję, jest wskazana.

V. WARUNKI OCHRONY KONSERWATORSKIEJ -

Obiekt wraz z otoczeniem znajduje się w rejestrze zabytków Miasta Wrocławia nr rejestru zabytków A/5445/14 z dn. 21.12. 2011.

Uzyskano pozytywną decyzję - pozwolenie konserwatorskie na planowaną inwestycję.

- Decyzja Nr 2976/2021 – Pozwolenie na prowadzenie badań archeologicznych z dnia 19.10.2021 wydana przez Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków we Wrocławiu -
- Decyzja Nr 1209/2021 - Pozwolenie Konserwatorskie z dnia 12.11.2021.

VI. WARUNKI OCHRONY ZDROWIA I ŚRODOWISKA –

Projektowana inwestycja i istniejący obiekt nie stwarzają zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników. Inwestycja nie ma też wpływu na zmianę zagospodarowania terenu.

VII. CHARAKTERYSTYKA ZAMIERZENIA INWESTYCYJNEGO

7.1. Cel inwestycji

Obecnie w budynku Instytutu Pedagogiki i Psychologii UW brak jest pomieszczenia WC dla osób niepełnosprawnych. Budynek, na dzień dzisiejszy nie posiada dźwigu osobowego. W związku z powyższym toaletę dla osób niepełnosprawnych postanowiono zlokalizować w poziomie parteru tj na kondygnacji do której niepełnosprawni mogą mieć dostęp dzięki projektowanemu podjazdowi – z poziomu terenu na poziom przyziemia, a z poziomu przyziemia na poziom parteru istniejącym podnośnikiem./ w budynku brak dźwigu osobowego/.

Przebudowa pomieszczeń nr 26 wiąże się jest z wykonaniem nowych posadzek, ścianek, stolarki z wymianą instalacji i wyposażenia sanitarnego oraz ze zmianą instalacji elektrycznych i wentylacji.

7.2. Układ funkcji projektowanej

Istniejące pomieszczeniach WC kobiet (pom. nr 26) w poziomie parteru, przebudowuje się na węzeł sanitarny z kabinami dla kobiet i wydzielone WC dla osób niepełnosprawnych.

W tym celu należy rozebrać wszystkie istniejące ścianki działowe w istniejącym pomieszczeniach WC kobiet. W powstałym jednoprzestrzennym pomieszczeniu wydziela się strefę wejściową z umywalkami i dwiema kabinami dla kobiet i pomieszczenie WC dla osób niepełnosprawnych, które sytuuje się w końcowej części pomieszczenia nr 26, w części z oknem.

• Przedsionek

Likwiduje się istniejące oddzielenie przedsionka od pomieszczenia z kabinami łącząc je w jedno pomieszczenie. Po stronie prawej od wejścia, zaprojektowano aneks z umywalkami, nad którymi umieszczono lustro z oświetleniem kinkietowym.

Przy wejściu, po lewej stronie, w posadzce zlokalizowana jest kratka ściekowa, a na ścianie bateria dla ekip czyszczących.

W narożnikach przy wejściu i pod oknem znajdują się 3 otwory rewizyjne . Istniejące zabezpieczające je kafle należy zastąpić drzwiczkami rewizyjnymi. Nowe drzwiczki o wymiarach 20 x 30 metalowe, białe.

Istniejąca kratka ściekowa w głębi pomieszczenia przeznaczona jest do likwidacji.

Z przedsionka dostępne jest WC kobiet – 2 kabiny i WC niepełnosprawnych.

• WC dla kobiet

Kabiny WC od przedsionka i WC dla niepełnosprawnych oddziela się ścianami z płyt g-k 12,5 mm wodoodpornych na stelażu systemowym , wypełnione wełną mineralną gr mion 5,0 cm z na pełną wysokość pomieszczenia W górnej części ścian , pomiędzy kabinami damskimi a umywalkami oraz kabinami a WC niepełnosprawnych, na wys 220 cm, należy zamontować naświetla do poziomu nowego stropu podwieszono-nego. W ścianie wydzielającej WC niepełnosprawnych projektuje się naświetla również nad drzwiami wejściowymi..

Ścianka wewnętrzna pomiędzy kabinami kobiet systemowa z płyt HPL gr 10 mm do wysokości 220 cm montowana systemowo na nóżkach. **Kolor ścianki RAL 5012**

UWAGA

W kabinach o długości 110 cm należy stosować miski ustępowe o wymiarach pozwalających zachować 60 cm przed miską (§ 83 warunków technicznych)

Drzwi do kabin w świetle przejścia pomiędzy ościeżami 80 cm - otwór w ścianie ~ 90 cm

- **Pomieszczenie WC dla osób niepełnosprawnych**

WC dla niepełnosprawnych projektuje się w części pomieszczenia 26, od strony ulicy Joannitów.

Oddzielone jest od przedsionka i WC dla kobiet , pełną ścianką z naświetlami w górnej części.

Ta część zespołu WC posiada duże okno z nawiewnikami , zlokalizowane w ścianie zewnętrznej.

Pomieszczenie wyposażone jest w miskę ustępową i umywalkę przystosowaną dla osób niepełnosprawnych. Przy umywalce i misce WC muszą być zamocowane, do ściany, specjalistyczne, systemowe uchwyty dla osób z niepełnosprawnościami.

Drzwi wejściowe do w/w WC projektuje się jako pełne z odpowiednim symbolem . Podcięcie w dolnej części . Ościeżnicę drzwi należy wyróżnić kolorem - RAL 5024

UWAGA:

- **W DRZWIACH KABIN NALEŻY ZAMONTOWAĆ KLAMKI I ZAMKI WEWNĘTRZNE .**
- **ZAPROJEKTOWANO AUTOMATYCZNE OTWIERANIE DRZWI.**

7.3. Dane charakterystyczne pomieszczeń po przebudowie

- | | |
|---|----------------------------|
| • przedsionek z umywalkami | - pow. 8,05 m ² |
| • WC kobiet / kabiny | - pow. 2,29 m ² |
| • pomieszczenie WC dla osób niepełnosprawnych | - pow. 4,23 m ² |
| • wysokość pom. do stropu | - 4,00 m |
| • wysokość do stropu podwieszonego | |
| w WC niepełnosprawnych | - 3,45 m |
| w pozostałej części pomieszczenia | - 3,10 m |
| • kubatura | |
| - do stropu podwieszonego | - 46,64 m ³ |
| - całkowita | - 58,28 m ³ |

VIII ROBOTY BUDOWLANE KONIECZNE DO WYKONANIA

8.1. Rozbiórki

- demontaż drzwi pomiędzy pomieszczeniem przedsionka i drzwi do kabin WC
- demontaż wszystkich urządzeń sanitarnych i instalacji
- rozbiórka ścian działowych murowanych o gr 12,0 i 6,0 cm
/ ściana między przedsionkiem a pomieszczeniem z kabinami na pełnej wysokości – powyżej 2,10 naświetla /
- demontaż istniejącego stropu podwieszonego z płyt g-k na stelażu wraz z instalacjami elektrycznymi

UWAGA

Po demontażu istniejącego sufitu podwieszonego należy sprawdzić istniejące zawiesia mocowane do stropu pod kątem ich ponownego wykorzystania lub wymiany na nowe.

- skucie istniejących posadzek wraz z uszkodzonymi warstwami
- skucie okładzin ściennych z płytek ceramicznych
- demontaż kratki ściekowej w centralnej części WC.
- demontaż istniejącego parapetu drewnianego wewnętrznego o wym 33x 191 gr ~3,5 cm
- demontaż istniejącego grzejnika
- demontaż istniejącego podłączenia wentylacji grawitacyjnej ze wspomaganie
- wykucie nowego podłączenia do komina wentylacyjnego, powyżej istniejącego otworu wlotowego. dokładne określenie miejsca w trakcie remontu.

UWAGA

Wielkość otworu wlotowego do pionu wentylacyjnego należy dopasować do projektowanych przewodów wentylacyjnych zgodnie z projektem wentylacji.

8.2. Prace projektowane

- zamurowanie istniejącego otworu wlotowego do komina wentylacyjnego
- wykonanie nowych warstw posadzkowych wraz z izolacjami przeciwwilgociowymi wywiniętymi ~20 - 30 cm na ściany
- wykonanie nowych ścianek działowych z płyt g-k 12,5 mm wodoodpornych, na stelażu systemowym, z wypełnieniem z wełny min gr min 5 cm, wydzielających kabiny dla kobiet i WC dla niepełnosprawnych
- Ścianki działowe należy: wykonać do pełnej wysokości pomieszczeniach tj do stropu
- W ściankach zamontować projektowane naświetla zgodnie z zestawieniem stolarki i rysunkami.
- wykonanie nowych podejść instalacji sanitarnych, wentylacji i instalacji elektrycznych do nowego układu odbiorników
- wykonanie nowego wlotu do komina dla wentylacji zgodnie z projektem wentylacji
- wykonanie ścianki działowej między kabinami damskimi z **plyt HPL** gr 10 mm do wys 2,20 m . Konstrukcja ścianki wsparta jest na nogach regulowanych. Wszystkie okucia są wykonane ze stali nierdzewnej. Elementy łączone są ze sobą kształtownikami aluminiowymi anodowanymi. Montaż wg instrukcji producenta. Kolor płyty RAL 5012.

Płyta HPL jest wysokociśnieniowym,warstwowym tworzywem termoutwardzalnym , wyprodukowanym z warstw papieru impregnowanego żywicą fenolową. Płyta posiada wysoką wytrzymałość na zarysowania i uderzanie. Płyta jest wodoodporna. Powierzchnia płyt jest łatwo zmywalna. Kabiny wykonane z płyty HPL można śmiało nazywać „wandaloodpornymi“.

Ścianki wykonane z płyty HPL przeznaczone są do pomieszczeń mokrych

- wykonanie nowego sufitu podwieszonego z płyt g- k wodoodpornych, gr.12,5 mm na stelażu systemowym i zawieszach , na różnych poziomach zgodnie z przekrojem, po wykonaniu instalacji oświetleniowej i wentylacji mechanicznej.
- montaż drzwi - w ścianach działowych pełnych z płyt g-k na stelażu systemowym wydzielających kabiny WC
- wykonanie instalacji oświetleniowej i przyzywowej
- wymiana grzejnika co - wg proj inst sanitarnych
- wymiana kratki ściekowej i baterii dla ekip sprzątających
- wykonanie nowych posadzek i okładzin ściennych z płytek kamionkowych historycznych / posadzka
- montaż nowych drzwiczek do 3 otworów rewizyjnych 20x 20 cm, usytuowanych w narożnikach przedsionka i pod oknem
- biały montaż wraz z osprzętem: miski ustępowe, umywalki, baterie bezdotykowe (kompletne z zasilaniem elektrycznym) , bateria dla służb porządkowych ze złączką
- malowanie ścian i sufitu
- wyposażenie wnętrza : lustra , kinkiety, uchwyty dla niepełnosprawnych , w tym jeden uchwyt z miejscem na papier toaletowy, pojemniki na mydło , uchwyt na papier toaletowy , pojemniki na ręczniki papierowe , kosze na odpady , wieszaki na ubrania i torby, oznaczenia na drzwiach, tablica Braille'a , nowa kratka ściekowa podłogowa

Lustro w WC dla osób z niepełnosprawnościami należy zamontować do ściany pod kątem 35° - 40°

IX. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE

9.1. Tynki i okładziny ściennie

- sufit podwieszony z płyt g-k gr.12,5 cm , wodoodpornych na stelażu systemowym – taśmy na połączeniach płyt g-k i masa szpachlowa
- ściany – płytki ceramiczne, powyżej tynk cementowo - wapienny

9.2. Malowanie

- ściany powyżej okładziny ceramicznej – malować farbami zmywalnymi, oddychającymi w kolorze **NCS 5 0500 N** odpornymi na szorowanie, próbki kolorystyczne uzgodnić z projektantami i Użytkownikiem.
- sufit podwieszony - malować farbami oddychającymi w kolorze białym **NCS S 0300 N**

9.3. Posadzki

- W pomieszczeniach, po skuciu istniejących płytek ceramicznych , na istniejącym stropie, należy wykonać / w razie konieczności / nowe warstwy wyrównawcze, izolacyjne i podłogowe -
- projektowane warstwy wyrównawcze: gładź cementowa, folia izolacyjna w płynie , zaprawa samopoziomująca gr. 5 mm
- w wejściu ,z komunikacji głównej ,należy wykonać mały spadek posadzki w celu niwelacji progu
- ułożyć płytki kamionkowe historyczne, podłogowe, antypoślizgowe / min R 10 / Układ zgodnie z rysunkiem .
Płytki o wymiarach **17 x 17 cm**, z wzorzystym dekokrem wg rysunku. Należy stosować materiały sprawdzonych, renomowanych firm zgodnie z ich instrukcją.

9.4. Stolarka

9.4.1 . Okienna

- istniejące nowe okno drewniane zespolone z nawietrzakiem - do pozostawienia
- nowy parapet okienny wewnętrzny – drewniany o wymiarach jak istniejący - 33x 191x 3,2 - /wymiały sprawdzić na budowie/
- Naświetla - z PCV białe , w ścianach wydzielających pomieszczenia na wys. powyżej 2,20 m szklone szkłem mlecznym bezpiecznym tj odpornym na uderzenie. wg zestawienia stolarki

9.4.2. Drzwiowa -

- **Drzwi z komunikacji głównej – istniejące,**
Przewidziane do renowacji w następnym etapie prac remontowych.
W dolnej części drzwi należy wykonać podcięcie wys. 3 cm, szer. 70 cm
- **Drzwi kabin**
drewniane płytowe o wymiarach zgodnie z zestawieniem stolarki, wyposażone w klamkę lub uchwyty oraz blokadę z możliwością awaryjnego otwarcia i wskaźnikiem stanu „wolne – zajęte“. Otwór drzwiowy / po otwarciu drzwi /, w świetle ościeży do toalet damskich zaprojektowano o szerokości 80 cm, szerokość otworu w ścianie min. 90 cm.
Drzwi osadzone min. 2,5 cm powyżej posadzki.
- **Drzwi do WC dla niepełnosprawnych**
Drewniane, płytowe o wymiarach zgodnie z zestawieniem stolarki, wyposażone w klamkę lub uchwyty oraz blokadę z możliwością awaryjnego otwarcia i wskaźnikiem stanu „wolne – zajęte“. Wyposażone w zawiasy samo - domykające,
Dolna krawędź drzwi na wys min 2,5 cm nad posadzką.
Otwór drzwiowy / po otwarciu drzwi /, w świetle ościeży zaprojektowano o szerokości 90 cm. / Szerokość otworu w ścianie min. 100 cm.

9.5. Izolacje wilgotnościowe

- **Posadzka WC** - folia budowlana z wywinięciem na ściany min. 20 - 30 cm,

9.6. Wyposażenie - zgodnie ze specyfikacją ST-B – 00.08. Montaż wyposażenia

- lustra 50 x110 cm szt.3 ,
- kinkiety, szt 5
- uchwyty dla niepełnosprawnych szt. 2, w tym jeden uchwyt z miejscem na papier toaletowy,
- pojemniki na mydło szt. 3,
- uchwyt na papier toaletowy szt. 2,
- pojemniki na ręczniki papierowe szt. 2 ,
- kosze na odpady szt. 4,
- wieszaki na ubrania i torby szt.3,
- oznaczenia na drzwi - szt. 2 niepełnosprawnych i 3 szt. oznaczenie dla kobiet
- tablica Braille' a - szt. 2

X. DOSTĘPNOŚĆ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH :

Projektowane pomieszczenia WC , zlokalizowane na poziomym parteru Instytutu Pedagogiki i Psychologii dostępne będą dla osób niepełnosprawnych i kobiet.

10.1. Wejście od strony dziedzińca -

Osobom niepełnosprawnym zapewnia się dostęp, na poziomym parteru , wejściem z zewnątrz zlokalizowanym w elewacji wschodniej , od strony dziedzińca . Różnica wysokości pomiędzy

poziomem wejścia a terenem wynosi ~ 15 cm.

- Zaprojektowano podjazd z kostki granitowej w celu niwelacji różnicy poziomów.
- Projektuje się powiększenie granitowego spocznika przed wejściem o ~ 180 cm, aby wózkowiczom zapewnić przestrzeń manewrową po otwarciu dwuskrzydłowych, zabytkowych drzwi.
- Szerokość otworu drzwiowego, po otwarciu skrzydła drzwi zewnętrznych ~ 95 cm..

UWAGA -

- **W strefie wejściowej, pomiędzy wejściem z zewnątrz a schodami na parter, zlokalizowane są drzwi wahadłowe, dwuskrzydłowe. Drzwi te należy obowiązkowo wyposażać w fotokomórkę umożliwiającą automatyczne otwieranie obydwu skrzydeł**
- Na schodach wyrównawczych, prowadzących z poziomu wejścia na poziom parteru, dla potrzeb niepełnosprawnych, będzie zastosowany schodolazik obsługiwany przez pracownika. Sprzęt ten jest na wyposażeniu Instytutu.

ROZWIĄZANIE POWYŻSZYCH UWAG POZA ZAKRESEM NINIEJSZEGO OPRACOWANIA, PO STRONIE UŻYTKOWNIKA.

10.2. Pomieszczenia WC w poziomie parteru – dostępność dla niepełnosprawnych

- Otwór istniejący w głównych drzwiach wejściowych szerokości ponad ~103 cm.
- W wejściu zaprojektowano lekki skos posadzki w celu zniwelowania progu
- Drzwi te należy odpowiednio oznakować
- Na drzwiach, nad klamką zamontować tabliczkę z pismem Braille,a

UWAGA

Informacje szczegółowe w formie dotykowej (np. układ toalety wraz z wyposażeniem) powinny znaleźć się przy wejściu do danego pomieszczenia po stronie otwierania drzwi na wysokości 15-30 cm powyżej uchwytu otwierającego i nie wyżej niż 140 cm od podłoża.

- W przedsionku i kabinie WC niepełnosprawnych zapewniono przestrzeń manewrową 150x150 cm dla wózkowiczów.
- Szerokość przedsionka 150 cm
- **Drzwi, do kabiny WC, wyposażone są w zawiasy samo domykające, klamkę lub uchwyty oraz blokadę z możliwością awaryjnego otwarcia i wskaźnikiem stanu „wolne – zajęte“.**
- Otwór drzwiowy / po otwarciu drzwi, w świetle ościeży / do toalety niepełnosprawnych zaprojektowano o szerokości 90 cm / Szerokość otworu w ścianie min 100 cm.
- Toaletę niepełnosprawnych wyposażono w miskę WC, umywalkę, lustro zamontowane do ściany pod kątem ~35 ° z oświetleniem, pojemnik na mydło i ręczniki papierowe.
Przy misce ustępowej i umywalce należy zamontować specjalistyczne poręcze dla osób z niepełno - sprawnościami.. Poręcz przy misce ustępowej powinna posiadać uchwyt na papier toaletowy.
- Wentylacja - mechaniczna - wg projektu branżowego
- W toalecie niepełnosprawnych należy **zamontować instalację przyzywową**. wg proj. instalacji elektrycznych
- Oświetlenie zapewniono światłem dziennym i elektrycznym.
- Zaprojektowano elektryczne wspomaganie otwierania drzwi do kabiny dla osób niepełnosprawnych oraz drzwi z korytarza

XI. OCHRONA ŚRODOWISKA

Dane techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.

Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada /Dz. U 04.257.2573z dnia 3 grudnia 2004 + Dz. U 05.92.759 z dnia 24 maja 2005/.

W sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz 51szczegółowych kryteriów związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko”- **przedmiotowa inwestycja nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.**

- Nie jest źródłem wytwarzania odpadów niebezpiecznych zarówno stałych jak i ciekłych.
- Projektowane przedsięwzięcie nie powoduje wprowadzenia zanieczyszczeń gazowych oraz pyłowych do powietrza. Obiekt zarówno w chwili obecnej jak i po wykonaniu prac budowlanych, nie będzie źródłem emisji hałasu do środowiska.
- W obiekcie nie będą montowane żadne urządzenia oraz instalacje mogące stanowić źródło promieniowania elektromagnetycznego.

Projektowana inwestycja nie powoduje negatywnego oddziaływania na zdrowie ludzi oraz obiekty sąsiednie.

XII. BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA

12.1. Nawierzchnie posadzek

Nawierzchnie projektuje się z materiałów antypoślizgowych, W sanitariatach podłogi zmywalne – płytki kamionkowe, historyczne o dużej wytrzymałości na nacisk, antypoślizgowe /poślizgowość min R10/, ściany zmywalne do wysokości min. 2,2 m W miarę możliwości nie stosować spoin..

UWAGA

Ze względu na osoby słabowidzące należy stosować kolory stonowane i nie wprowadzać dużej ilości wzorów. Zgodnie z zapisem Rozporządzenia Ministerstwa Infrastruktury i Budownictwa, dopuszczalne są wzory na posadzce i ścianach. Nie powinny być kontrastowe

12.2. Wysokość pomieszczeń

Wysokość pomieszczeń po wykonaniu stropu podwieszonego wynosi min 3,10 – 3,45 m

12.3. Doświetlenie

Pomieszczenie nie jest przeznaczone na stały pobyt ludzi, jest jednak doświetlone światłem dziennym i elektrycznym.

12.4. Wentylacja mechaniczna

Zapewniono zgodną z przepisami wentylację pomieszczeń.

Pomieszczenia toalet są wentylowane mechanicznie. Istniejące przewody kominowe zostały wykorzystane.

Szczegółowe rozwiązania zgodnie z projektem branżowym.

XIII. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA

Projektowane pomieszczenia WC niepełnosprawnych z WC dla kobiet w przebudowywanym pomieszczeniu 26 Nie jest to pomieszczenie stanowiące odrębną strefę pożarową. Inwestycja nie wnosi zmian w ochronie p.poż. budynku.

Na podstawie rozporządzenia MSWiA z dnia 16 czerwca 2003 r w sprawie uzgodnień projektu budowlanego pod względem ochrony p.poż. – dla planowanej inwestycji nie jest wymagane uzyskanie opinii rzeczoznawcy p.poż.

XIV CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA BUDYNKU

Nie dotyczy

XV. WYPOSAŻENIE BUDOWLANO - INSTALACYJNE

Przebudowywane pomieszczenie jest wyposażone w instalacje wod-kan, centralnego ogrzewania, wentylację grawitacyjną ze wspomaganie oraz instalacje elektryczne: oświetleniowe, gniazd wtykowych.

W związku z modernizowanym układem funkcjonalnym pomieszczeń WC istniejące instalacje zostaną częściowo zdemontowane jak i wymienione. **Zgodnie z projektami branżowymi.**

15.1 INSTALACJE SANITARNE -- wg projektu branży instalacji sanitarnych

- **Wewnętrzna instalację kanalizacji sanitarnej**
- **Wewnętrzna instalację wodociągową wody zimnej i ciepłej**
Zasilanie w wodę przewiduje się z istniejącej instalacji w budynku. Ciepła woda w budynku przygotowywana jest centralnie.
- **Wewnętrzna instalację centralnego ogrzewania -**
W celu ogrzewania pomieszczenia objętego zakresem opracowania przewidziano wykorzystanie istniejącej instalacji c.o. wraz z istniejącymi podejściami. Wymianie podlega istniejący grzejnik płytowy wraz z armaturą.
- **Wewnętrzna instalację wentylacji mechanicznej**
Projektowany układ wentylacji mechanicznej wyciągowej obsługiwać będzie pomieszczenia sanitarne, zgodnie z opracowaniem graficznym. Powietrze usuwane będzie przy użyciu instalacji wyciągowej i zaworów wentylacyjnych z wykorzystaniem projektowanej mechanicznej wentylacji wyciągowej z wentylatorem kanałowym. **Wentylator pracuje nieustannie.**
Do pomieszczeń powietrze napływać będzie za przyczyną wytworzonego nadciśnienia z pomieszczeń przyległych (zastosowanie drzwi z kratkami bądź tulejami wentylacyjnymi) oraz z wykorzystaniem istniejącego nawiewnika okiennego.

15.2. INSTALACJA ELEKTRYCZNA – wg projektu branży elektrycznej

Zakres opracowania branży instalacji elektrycznej obejmuje:

- **Instalacja oświetleniowa**

Całą instalację oświetleniową wykonać w układzie TN-S przewodami YDYpżo 3/4x1,5mm².

Stosować oprawy plafonier typu LED o stopniu ochrony co najmniej IP44.

Obwód zasilany będzie z istniejącej tablicy T7, usytuowanej w pobliżu sanitariatu.

Przewody prowadzić p/t.

- **Instalacja gniazd wtykowych**

Cała instalacja gniazd wtykowych wykonać w układzie TN-S przewodami TDY pżo 3x2,5mm².

Stosować sprzęt z korkiem zerującym, do którego podłączyć przewód PE. Stosować osprzęt o

stopniu ochrony IP44. Gniazda montować na wys. 1,2÷1,4m. Obwody gniazd zasilic z istn.. tablicy

T7. Przewody prowadzić p/t.

Zasilanie wentylatora osiowego wykonać przewodem YDY pżo 3x1,5mm² i zasilic z tablicy T-7.

Wentylator pracować będzie ciągle.

- **System przywoławczy**

W sanitariatach projektuje się system przywoławczy. Stosuje się sygnalizator dzwonek-akustyczny bezprzewodowy do systemu przywoławczego usytuowanego nad drzwiami do sanitariatu. Oprócz tego w sanitariacie projektuje się przyciski przywoławcze i odwoławcze do systemu przywoławczego dla osób niepełnosprawnych.

- **Ochrona od porażen**

Jako system ochrony od porażen zastosowano samoczynne wyłączanie zasilania realizowane

za pomocą wyłączników nadprądowych i różnicowych. Dodatkowo w pom. Sanitariatu projektuje

się połączenie wyrównawcze miejscowe z drutu LGY 6mm².

UWAGA:

PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT WYKOŃCZENIOWYCH, NALEŻY PRZED - STAWIĆ, DO AKCEPTACJI, INWESTOROWI I PROJEKTANTOM WSZELKIE ELEMENTY WYKOŃCZENIOWE TJ PŁYTKI, PRÓBKI KOLORYSTYCZNE FARB, TABLICZKI ZNAMIOMOWE ITD.

- Wszelkie roboty należy prowadzić w uzgodnieniu z Miejskim Konserwatorem Zabytków
- Wszystkie wyroby zabudowane w ramach inwestycji, mające wpływ na bezpieczeństwo pożarowe muszą posiadać wymagane prawem aprobaty techniczne, świadectwa dopuszczenia oraz certyfikaty zgodności
- Wszelkie roboty budowlane wykonywać zgodnie z przepisami i normami budowlanymi i BHP oraz pod nadzorem osoby uprawnionej.
- Wszelkie materiały stosowane przy wykonywaniu omawianej inwestycji muszą posiadać aprobaty i atesty oraz mieć dopuszczenie do stosowania na rynku polskim.
- Zgodnie z art.36 a ust. 5 prawa budowlanego projektanci dopuszczają nieistotne odstępianie od zatwierdzonego projektu budowlanego lub innych warunków pozwolenia na budowę po uprzednim uzgodnieniu z projektantem / np. zmiana materiału ścian działowych/

UWAGA:

Wymienione w dokumentacji normy służą do opisan:

- Podstawy wykonania dokumentacji

- Wymagań określonych w przepisach, w tym techniczno-budowlanych i przeciwpożarowych.

Zastosowane materiały budowlane jak i cały obiekt budowlany muszą spełniać wymagania określone w ROZPORZĄDZENIU PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 305/2011 z dnia 9 marca 2011r. ustanawiającym zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych i uchylające dyrektywę Rady 89/106/EWG (Dz. Urz. UE L 88 z 04.04.2011, str. 5, z późn. zm.)

Zgodnie z Art. 101 ust. 4 i 5 Ustawy Prawo zamówień publicznych, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym, pod warunkiem że wykonawca udowodni w ofercie, w szczególności za pomocą przedmiotowych środków dowodowych, o których mowa w art. 104, 105, że proponowane rozwiązania w równoważnym stopniu spełniają wymagania określone w opisie przedmiotu zamówienia

UWAGA:

W przypadku odniesienia się w dokumentacji do norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 u Pzp, dopuszcza się rozwiązania równoważne opisywanym przy pomocy przywołanych norm. Wykonawca winien wskazać równoważne produkty, a także normy, oceny techniczne, specyfikacje techniczne i systemy referencji

technicznych oraz winien dołączyć do oferty przedmiotowe środki dowodowe, o których mowa w art. 104-107 u Pzp, udowadniające, że proponowane rozwiązania w równoważnym stopniu spełniają wymagania określone w opisie przedmiotu zamówienia w szczególności: Krajową Deklarację Właściwości Użytkowych, Krajową Ocenę Techniczną, Deklarację Właściwości Użytkowych, Atest higieniczny, Aprobata techniczna, deklarację zgodności, certyfikat zgodności, Dokumentację Techniczno-Ruchowa, kartę techniczna doboru urządzenia.

Opracowanie
arch Maria Gajda – Kucharz

Opole, 01 marca 2022