

-----OPIS TECHNICZNY-----

**TEMAT OPRACOWANIA:** Opracowanie dokumentacji projektowej z uzyskaniem niezbędnych uzgodnień i decyzji oraz pozwoleń na wykonanie przebudowy wejścia z montażem zewnętrznego podnośnika elektrycznego dla osób niepełnosprawnych w budynku Collegium Iuridicum.

**LOKALIZACJA:** Uniwersytet Opolski, budynek Collegium Iuridicum. dz. nr 12/7.

**INWESTOR:** Uniwersytet Opolski  
Pl. Kopernika 11A, 45-040 Opole

## **I.OPIS OGÓLNY DLA ZAŁOŻEŃ INWESTYCYJNYCH.**

### **1. PODSTAWA OPRACOWANIA**

- zlecenie i umowa z inwestorem,
- plan sytuacyjny,
- oględziny i pomiary obiektu w sierpniu 2017 r.,
- ustalona koncepcja architektoniczna.

### **2. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO**

Stan istniejący wejścia objętego opracowaniem do budynku Collegium Iuridicum, dobry.

Ponownego malowania wymaga wnętrza wejściowa. Schody z okładziny granitowej wymagają oczyszczenia i konserwacji preparatami chroniącymi przed działaniem czynników atmosferycznych. Oczyszczenia z farb nanoszonych sprayem wymaga istniejąca roleta PVC .



**Zdjęcie 1. – Widok front**



**Zdjęcie 2. – Widok bok**

### 3. OPIS ZAŁOŻENIA INWESTYCYJNEGO.

Założenie inwestycyjne polega na przebudowie istniejącego wejścia do budynku Collegium Iuridicum polegającym na montażu zewnętrznego podnośnika elektrycznego dla osób niepełnosprawnych oraz robót z tym powiązanych:

- montaż rolet z napędem elektrycznym;
- montaż ogrodzenia panelowego;
- przełożenie nawierzchni z kostki betonowej gr 6cm i ułożenie nowej;
- montaż kamery;
- montaż bramofonu;
- malowanie wnętrza schodowej.

### 4. OPIS SZCZEGUŁOWY.

#### 4.1 Podnośnik zewnętrzny dla osób niepełnosprawnych.

Projektuje się platformę pionową zewnętrzną dla osób niepełnosprawnych typu Kali B 1100 o parametrach podanych poniżej, według karty katalogowej lub równorzędną:

Działanie uwzględnia następujące przepisy:

Dyrektywa Maszynowa	nr 2006/42/WE
Dyrektywa Kompatybilności	Elektromagnetycznej nr 89/336/EWG oraz
Dyrektywa Niskonapięciowa	nr 2006/95/WE
Udźwig:	300kg lub 3 osoby
Prędkość jazdy:	max 0,06 m/s
Poziom hałasu:	nie przekracza 50dB
Wysokość podnoszenia:	Do 2990 mm
Wymiary zewnętrzne:	1290mm x 1520 mm (* 1490mm x 1400
Wymiary podestu:	Kali B 1100-90:1100mm x 1360
Podszybie lub rampa:	60mm
Wysokość Barierek i furtek:	1100mm
Szerokość otwarcia furtek:	900mm
Otwieranie Furtek:	ręczne
Ilość przystanków:	2, pod 90 stopni
Rodzaj napędu:	przekładania śruba-nakrętka z nakrętką bezpieczeństwa
Moc silnika:	1,50kW
Zasilanie:	3-fazowy/400V/50Hz 10A lub 1-fazowe 230V/50Hz 16A
Rodzaj zabezpieczenia:	bezpiecznik 10A dla 400V i 16A dla 230V
Sterowanie:	dyspozycja przez stałe trzymanie przycisku w kasecie

wezwań lub na panelu dyspozycji

Elementy bezpieczeństwa: przycisk zatrzymania awaryjnego „STOP”, listwa naciskowa na wewnętrznej barierze podestu, płyta najazdowa pod podłogą Podestu, rygle drzwiowe z kontrolą zamknięcia i zaryglowania drzwi.

Projektowane przystanki:

Poziom gruntu +0,06m

Poziom wejścia +2,08m

Podnośnik należy wykonać zgodnie z załączonym opracowaniem graficznym, rysunki 1A – 4A branży architektura i konstrukcja oraz wytycznymi producenta.

#### 4.2 Rolety zewnętrzne PVC.

Projektuje się montaż dwóch rolet zewnętrznych PVC z mechanizmem zwijania i rozwijania elektrycznym, przycisk klawiszowy montowany na ścianie. Rolety wykonać zgodnie z rysunkiem 1A -3A branży architektura i konstrukcja oraz wytycznymi producenta.

#### 4.3 Daszek szklany.

Platformę pionową zewnętrzną dla osób niepełnosprawnych zadaszyc daszkiem szklanym o wymiarach 150x300[cm] dzielonym na dwie tafle szkła 150x150[cm].

Do przeszklenia użyć szkła hartowanego gr. 13mm wzmacnianego folią.

Kotwy do mocowania: śruba chemiczna  $\varnothing$  12mm, długość do ustalenia po dokonaniu odwiertu kontrolnego na budowie, długość zakotwienia minimum 16cm.

#### 4.5 Nawierzchnia z kostki betonowej.

Istniejącą nawierzchnię z kostki betonowej należy przełożyć zgodnie z rysunkiem 1A i 4A branży architektura i konstrukcja.

Projektowane warstwy:

- kostka betonowa gr. 6cm;
- podsypka wyrównująca z drobnego kruszywa o frakcji ziaren do 2mm, gr.8cm
- podbudowa zasadnicza z piasku wg PN-B-11113:1996 zagęszczona do  $I_s=1,00$  o gr.15cm .
- krawężnik betonowy 10x30x1000[cm]

#### 4.6 Barierka.

Istniejącą barierkę w miejscu połączenia platformy z przystankiem górnym usunąć. W powstałej przestrzeni pomiędzy platformą a ścianą na poziomie przystanku wykonać barierkę ze stali nierdzewnej o formie jak istniejąca.

#### 4.7 Ogrodzenie.

Projektuje się ogrodzenie panelowe ze stali ocynkowanej, na bloczkach fundamentowych prefabrykowanych. Ogrodzenie wykonać zgodnie z rysunkiem 1A - 2A branży architektura i konstrukcja oraz wytycznymi producenta. Furtka wyposażona w bramofon i zamek z rygłem zamykającym. Bramofon powinien być wyposażony w:

- przycisk wywołania;
- podświetlenie LED;
- daszek;
- obudowa ze stali nierdzewnej;
- wbudowany moduł rozmówny.