

PROJEKT TECHNICZNY



NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	POCHYLNIA (PODJAZD) DLA OSÓB Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI W BUDYNKU COLLEGIUM "ALTUM" UNIwersytetu Ekonomicznego POZNAŃ - UL. POWSTAŃCÓW WIELKOPOLSKICH 16
-------------------------------------	--

ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Uniwersytet Ekonomiczny ul. Powstańców Wielkopolskich 16 61-895 Poznań Kategoria obiektu budowlanego - IV
NR DZIAŁKI, OBRĘB EWIDENCYJNY	działka nr 17/1 arkusz 43 obręb 51
NAZWA INWESTORA	Uniwersytet Ekonomiczny al. Niepodległości 10 61-875 Poznań

AUTORZY PROJEKTU

NAZWA BRANŻY I ZAKRES OPRACOWANIA		IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN / SPECJALNOŚĆ	PODPIS
ARCHITEKTURA	PROJEKTANT	inż. arch. Marek Szapiel	WP-OIA/OKK/UpB/65/2009 uprawnienia do projektowania w specjalności architektonicznej bez ograniczeń	
KONSTRUKCJA	PROJEKTANT	inż. Zbigniew Nowak	WKP/0218/POOK/07 uprawnienia do projektowania w specjalności konstrukcyjno- budowlanej bez ograniczeń	

Poznań, grudzień 2021

PROJEKT TECHNICZNY - SPIS TREŚCI

I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	2
1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – CZĘŚĆ OPISOWA	3
1.1. Przedmiot inwestycji.	4
1.2. Istniejący stan zagospodarowania.	4
1.3. Projektowane zagospodarowanie działki.	6
1.4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania.	6
1.5. Informacje i dane.	6
1.6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej	7
1.7. Inne niezbędne dane	7
1.8. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.	7
2. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – CZĘŚĆ RYSUNKOWA	8
2.1. Rys A1 – Plan sytuacyjny w skali 1:500	9
2.2. Rys A1b – Plan sytuacyjny w skali 1:250	10
II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY	11
3. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY – CZĘŚĆ OPISOWA	12
3.1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego	12
3.2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego.	13
3.3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego	13
3.4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego	14
3.5. Informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego	14
3.6. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektu użyteczności publicznej przez osoby niepełnosprawne	15
3.7. Parametry techniczne obiektu budowlanego	15
3.8. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem.	16
4. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY – CZĘŚĆ RYSUNKOWA	17
4.0. Rys I2 – Inwentaryzacja parteru	18
4.1. Rys A2 – Rzut parteru	19
4.2. Rys A3 – Przekrój poprzeczny ze schematem konstrukcyjnym	20
4.3. Rys A4 – Przekrój A-A	21
4.4. Rys A5 – Przekrój B-B	22
4.5. Rys A6 – Przekrój C-C	23
4.6. Rys A7 – Przekrój D-D	24
4.7. Rys A8 – Wizualizacja 1 – widok od strony pn- zach na obie pochylnie.	25
4.8. Rys A9 – Wizualizacja 2 – widok od strony pd- zach na pochylnię północną.	26
4.9. Rys A10 – Wizualizacja 3 – widok od strony pn- zach na pochylnię południową	27
4.10. Rys A11 – Wizualizacja 4 – widok od strony pd- zach na obie pochylnie.	28
4.11. Rys A12 – Wizualizacja 5 – widok od strony pd- wsch na pochylnię południową.	29
4.12. Rys K1 - Południowy ciąg pochylni - posadowienie	30
4.13. Rys K2 – południowy ciąg pochylni - konstrukcja ramy nośnej	31
4.14. Rys K3 – Pd. ciąg pochylni - zestawienie krat pomostowych i blachy startowej	32
4.15. Rys K4 – Południowy ciąg pochylni - konstrukcja balustrady	33
4.16. Rys K5 – Północny ciąg pochylni – posadowienie	34
4.17. Rys K6 – Północny ciąg pochylni - konstrukcja ramy nośnej	35
4.18. Rys K7 – Pn. ciąg pochylni - zestawienie krat pomostowych i blachy startowej	36
4.19. Rys K8 - Północny ciąg pochylni - konstrukcja balustrady	37
III. OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY	38
5.1. Oświadczenie projektantów o wykonaniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa Budowlanego oraz zasadami wiedzy technicznej	39
5.2. Uprawnienia budowlane oraz zaświadczenia o przynależności do właściwej izby samorządu zawodowego osób opracowujących projekt budowlany.	40
5.3. Pozwolenie Konserwatorskie	47
5.4. Zgłoszenie robót budowlanych do WUiA oraz potwierdzenie wysłania zgłoszenia	49

PROJEKT TECHNICZNY

*MONTAŻU POCHYLNI (PODJAZDU) DLA OSÓB
Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI W BUDYNKU COLLEGIUM "ALTUM"
UNIwersytetu Ekonomicznego w Poznaniu przy
UL. POWSTAŃCÓW WIELKOPOLSKICH 16*

I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – CZĘŚĆ OPISOWA

- 1.1. Przedmiot inwestycji.
- 1.2. Istniejący stan zagospodarowania.
- 1.3. Projektowane zagospodarowanie działki.
- 1.4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania.
- 1.5. Informacje i dane.
- 1.6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej
- 1.7. Inne niezbędne dane
- 1.8. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.

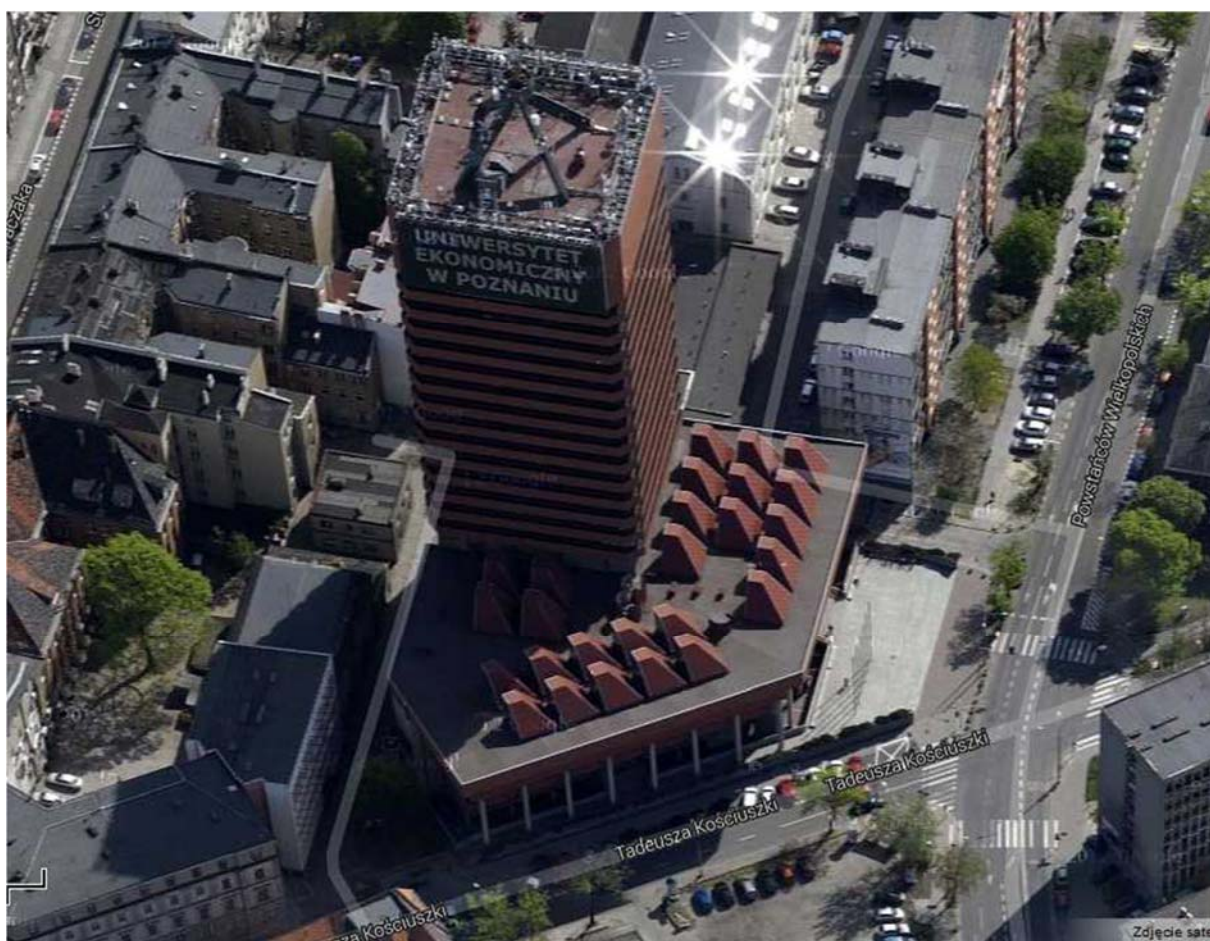
1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – CZĘŚĆ OPISOWA

1.1 Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest montaż pochylni (podjazdu) dla osób z niepełnosprawnościami w budynku Collegium "Altum" Uniwersytetu Ekonomicznego w Poznaniu przy ul. Powstańców Wielkopolskich 16, zlokalizowanego na dz. o nr. 17/1, arkusz 43, obręb 51.

1.2. Istniejący stan zagospodarowania

Przedmiotowa działka nr 17/1 arkusz 43 obręb 51 jest zabudowana 22-kondygnacyjnym, podpiwniczonym budynkiem Uniwersytetu Ekonomicznego. Nieruchomość jest częściowo ogrodzona i występują na niej nieliczne drzewa i krzewy. W stanie obecnym działka jest w pełni uzbrojona (posiada przyłącza wodociągowe, kanalizacyjne, energetyczne, telefoniczne i gazowe) oraz posiada bezpośredni dostęp do drogi publicznej. W miejscu planowanej pochylni jest chodniki oraz schody wejściowe o nawierzchni z płyt betonowych i granitowych.



Fot. 1. Budynek Collegium "Altum" Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu
(źródło: zdjęcie satelitarne <http://mapy.geoportal.gov.pl>)

Dokumentacja fotograficzna wykonana we wrześniu 2021 obrazująca stan istniejący wejścia do budynku:



Fot. 2. Widok 1



Fot. 2. Widok 2

1.3 Projektowane zagospodarowanie działki

W ramach przedmiotowej inwestycji planuje się:

a) wykonanie dwóch ciągów pochylni (podjazdów) dla osób z niepełnosprawnościami:

- pierwszy, południowy ciąg pochylni z chodnika na podest o rzędnej -1,05;
- drugi – północny ciąg z podestu o rzędnej -1,05 na podest przed wejściem głównym;

Pochylnie te będą wykonane jako modułowe, lekkie, demontowalne o konstrukcji stalowej ażurowej montowanej na istniejących schodach, chodnikach i podestach (pod istniejące nawierzchnie należy osadzić bloczki betonowe 24x24x14cm celem usztywnienia i stabilizacji istniejących nawierzchni) .

b) przestawienie istniejącej ławki betonowej i 2 koszy na śmieci.

c) demontaż istniejących stojaków na rowery

d) ustawienie betonowych donic z roślinnością, osłaniających konstrukcje pochylni:

- na chodniku, wzdłuż podjazdu przy pierwszej konstrukcji
- na schodkach przy spoczniku pierwszej konstrukcji
- przy betonowej ławce.

Całość inwestycji jest tak zaprojektowana, aby była łatwa w demontażu oraz nie ingerowała w istniejącą konstrukcję i strukturę budynku oraz otoczenie.

1.4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania:

- Powierzchnia działek:	bez zmian	3982 m ²	100 %
- Pow. zabudowy istniejących budynków:	bez zmian	2386 m ²	59,9 %
- Powierzchnia dróg, parkingów, placów i chodników –	bez zmian		
- Powierzchnia biologicznie czynna –	bez zmian		
- Powierzchnia zajęta przez pochylnię północną wraz z donicami i ławką:		43,77 m ²	
- Powierzchnia zajęta przez pochylnię południową wraz z donicami:		51,15 m ²	

1.5. Informacje i dane.

Przedmiotowa działka jak i budynek znajdują się w strefie ochrony konserwatorskiej. Ponadto teren ten nie jest objęty planem miejscowym.

Teren objęty inwestycją nie jest położony w granicach udokumentowanych złóż kopalin i wód podziemnych i szkód górniczych.

Działki nie leżą w otulinie parków narodowych, obszaru Natura 2000 i innych obszarów cennych przyrodniczo.

Projektowane zamierzenie nie ma wpływu na środowisko oraz higienę i zdrowie użytkowników budynków istniejących w obszarze opracowania i jego otoczeniu.

1.6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej

Warunki ochrony przeciwpożarowej - bez zmian.

Projektowane pochylnie nie zawężają schodów zewnętrznych służących ewakuacji ponad określone wymaganiami pożarowymi szerokości tj.:

- minimalna szerokość schodów zewnętrznych wynikająca z przepisów przeciwpożarowych – 360cm
- szerokość schodów wejściowych po zamontowaniu pochylni – $420+280\text{cm} = 600\text{cm}$

Konstrukcja pochylni jest wykonana z materiałów niepalnych – stal.

1.7. Inne niezbędne dane

Przedmiotowe przedsięwzięcie nie jest zaliczone do inwestycji mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu rozporządzenia z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

1.8. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.

Przedmiotowa inwestycja polegająca na montażu pochylni dla osób z niepełnosprawnościami przy budynku Collegium "Altum" Uniwersytetu Ekonomicznego w Poznaniu nie zmienia obszaru oddziaływania obiektu w stosunku do już istniejącego, ponieważ nie wpływa na wielkość, wysokość, powierzchnię zabudowy, kubaturę oraz odległości od granic działek. Wartości te pozostają bez zmian.

Interesy osób trzecich zostały uwzględnione i chronione gdyż:

- zagospodarowanie terenu oraz wprowadzona pochylnia nie pozbawia nikogo dostępu do drogi publicznej;
- zagospodarowanie terenu oraz wprowadzona pochylnia nie pozbawia nikogo możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności;
- zagospodarowanie terenu oraz wprowadzona pochylnia nie powoduje ograniczeń w dostępie do światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi;
- zagospodarowanie terenu oraz wprowadzona pochylnia nie wiąże się uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie;
- zagospodarowanie terenu oraz wprowadzona pochylnia nie wiąże się z zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby.

PROJEKT TECHNICZNY

*MONTAŻU POCHYLNI (PODJAZDU) DLA OSÓB
Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI W BUDYNKU COLLEGIUM "ALTUM"
UNIWERSYTETU EKONOMICZNEGO W POZNANIU PRZY
UL. POWSTAŃCÓW WIELKOPOLSKICH 16*

I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

2. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – CZĘŚĆ RYSUNKOWA.

- 2.1. Rys A1– Lokalizacja pochylni na mapie zasadniczej w skali 1:500
- 2.2. Rys A1b – Lokalizacja pochylni na mapie zasadniczej w skali 1:250

PROJEKT TECHNICZNY

*MONTAŻU POCHYLNI (PODJAZDU) DLA OSÓB
Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI W BUDYNKU COLLEGIUM "ALTUM"
UNIWERSYTETU EKONOMICZNEGO W POZNANIU PRZY
UL. POWSTAŃCÓW WIELKOPOLSKICH 16*

II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

3. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY – CZĘŚĆ OPISOWA

- 3.1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego.
- 3.2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego.
- 3.3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego
- 3.4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego
- 3.5. Opinię geotechniczną oraz informację o sposobie posadowienia obiektu budowlanego.
- 3.6. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektu użyteczności publicznej przez osoby niepełnosprawne
- 3.7. Parametry techniczne obiektu budowlanego
- 3.8. Informację o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem.

3.1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego.

Planowana inwestycja obejmuje:

a) wykonanie dwóch ciągów pochylni (podjazdów) dla osób z niepełnosprawnościami:

- pierwszy, południowy ciąg pochylni z chodnika na podest o rzędnej -1,05;
- drugi – północny ciąg z podestu o rzędnej -1,05 na podest przed wejściem głównym;

Pochylnie te będą wykonane jako modułowe, lekkie, demontowalne o konstrukcji stalowej ażurowej montowanej na istniejących schodach, chodnikach i podestach – (pod istniejące nawierzchnie należy osadzić bloczki betonowe 24x24x14cm celem usztywnienia i stabilizacji istniejących nawierzchni).

b) przestawienie istniejącej ławki betonowej i dwóch koszy na śmieci.

c) demontaż istniejących stojaków na rowery

d) ustawienie betonowych donic z roślinnością osłaniających konstrukcje pochylni:

- na chodniku, wzdłuż podjazdu przy pierwszej konstrukcji
- na schodkach przy spoczniku pierwszej konstrukcji
- przy betonowej ławce.

Parametry techniczne i gabaryty istniejącego budynku pozostają bez zmian.

Nie planuje się przebudowy istniejących schodów wejściowych, chodników czy infrastruktury towarzyszącej.

Całość inwestycji jest tak zaprojektowana, aby była łatwa w demontażu oraz nie ingerowała w istniejącą konstrukcję i strukturę budynku oraz otoczenie.

Kategoria obiektu budowlanego: IV



3.2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego.

Projektowana pochylnia zlokalizowana została na istniejących schodach wejściowych do budynku Collegium Altum po stronie południowo-wschodniej.

Całość zajmuje 11,25 m z 31,4 m szerokości pierwszego biegu oraz 1,6 m z 9,1 m szerokości drugiego biegu schodów wejściowych.

Pochylnia jest przeznaczona głównie dla osób niepełnosprawnych zapewniając tym osobom dostęp do wejścia głównego budynku.

Dotychczasowy dostęp do budynku dla osób niepełnosprawnych jest trudny i mało czytelny, ponieważ znajduje się na tyłach budynku od strony północno-zachodniej.

Projektowana pochylnia zapewne będzie czytelną i łatwą formą dostępu do wejścia głównego budynku eliminując istniejące bariery architektoniczne.

3.3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego

Projektowana pochylnia obejmuje dwa osobne ciągi konstrukcyjne:

- a) Pierwszy - południowy ciąg – prowadzący z chodnika na podest o rzędnej -1,05 - składa się z trzech podjazdów i trzech spoczników. Na chodniku i schodach przewidziano montaż betonowych donic z zielenią osłaniających konstrukcje pierwszej pochylni.



Fot. 4. Wizualizacja 2
(widok na pierwszą pochylnię)

- b) Drugi – północny ciąg – prowadzący z podestu o rzędnej -1,05 na podest wejścia głównego- składa się z trzech podjazdów i dwóch spoczników. Przy ciągu tym planuję się przesunięcie istniejącej ławy betonowej i ustawienie dodatkowej donicy osłaniającej drugą konstrukcję. Dodatkowo na konstrukcji tej od strony schodów projektuję się osłonę z płyt włóknowo-cementowych imitujących granit, aby zapewnić bezpieczeństwo użytkowania.



*Fot. 5. Wizualizacja 3
(widok na drugą pochylnię)*

3.4. Charakterystyczne parametry projektowanej pochylni.

- Powierzchnia całego założenia: 94,92 m²

Parametry projektowanego pierwszego - południowego ciągu pochylni

- Powierzchnia zajęta przez pochylnię wraz z donicami: 51,15 m²
- Różnica wysokości do pokonania: 110 cm
- Spadek i szerokość podjazdu: 6%, 120 cm
- Wymiary spocznika: 151 cm x 262 cm
- Całkowita długość pochylni: 17,80 m
- Maksymalna długość jednego podjazdu: 9m

Parametry projektowanego drugiego – północnego ciągu pochylni

- Powierzchnia zajęta przez pochylnię wraz z donicami i ławką: 43,77 m²
- Różnica wysokości do pokonania: 105 cm
- Spadek i szerokość podjazdu: 6%, 120 cm
- Wymiary spocznika: 151 cm x 262 cm i 151 cm x 151 cm.
- Całkowita długość pochylni: 17,80 m
- Maksymalna długość jednego podjazdu: 8,2 m

3.5. Informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego.

Projektowana pochylnia nie wymaga trwałego związania z gruntem i nie wymaga fundamentów. Konstrukcja pochylni jest lekka, stalowa, modułowa, demontowalna i posadowiona na istniejących nawierzchniach utwardzonych tj. chodnik z kostki betonowej, schody i podesty z płyt granitowych. Przed montażem konstrukcji trzeba lokalnie rozebrać istniejące nawierzchnie i wzmocnić je poprzez posadowienie bezpośrednio pod nawierzchniami - bloczków betonowych fundamentowych 24x24x14cm. Po osadzeniu bloczków betonowych istniejące nawierzchnie należy odtworzyć.

Konstrukcja pochylni oparta jest na stalowych słupkach 60x60mm zakończonych podstawą słupa ze stopą z blachy 130x130mm z regulacją wysokości. Stopa oparta jest na istniejących wzmocnionych nawierzchniach utwardzonych i kotwiona będzie 4 kotwami fi10.

3.6. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektu użyteczności publicznej przez osoby niepełnosprawne:

Projektowania pochylnia przeznaczona jest dla osób z niepełnosprawnościami zapewniając tym osobom bezpośredni dostęp do wejścia głównego do budynku.

- spadek podjazdu wynosi max 6%,
- szerokość płaszczyzny ruchu wynosi 1,2 m,
- na pochylni zaprojektowane zostały trzy poręcze o wys. 1,1 m , 0,9 m i 0,75m.
- najdłuższy podjazd nie przekracza 9,0 m
- zaprojektowano spoczniki o wymiarach 151 cm x 262 cm i 151 cm x 151 cm
- na całym obwodzie zastosowano próg o wys. 7 cm.

3.7. Parametry techniczne obiektu budowlanego

Obliczenia konstrukcyjne przyjęto jak dla obciążeń klatki schodowej.

Konstrukcje nośną pochylni stanowią pionowe ramy z profili stalowych RK 60x60x4 mm ocynkowanych ogniowo i malowanych proszkowo na kolor grafitowy. Rama nośna oparta na stopach z blachy 130x130x10 mm ocynkowanej i malowanej proszkowo z regulacją wysokości.

Nawierzchnię pochylni zaprojektowano z ażurowych krat pomostowych wciskanych (prasowanych) wysokości 40 mm ocynkowanych ogniowo, o oczkach 33x11mm. Nawierzchnia z kraty oparta została na stalowych kątownikach 120x80x8 mm malowanych proszkowo.

Konstrukcję balustrad stanowią słupki i rygle stalowe z profili stalowych RK 50x50x5 mm mocowanych do kątownika stalowego.

Wypełnienie balustrady stanowią pręty pionowe Ø 12 mm ocynkowane ogniowo i malowane, mocowane co 120 mm.

W części górnej przewidziano trzy pochwyty balustrady ze stali nierdzewnej szlifowanej, ułożone z rur Ø42 mm zamocowane na wysokości 1,1 m , 0,90 m i 0,75m..

Całą konstrukcję balustrady (ramy, wypełnienie balustrady oraz słupki) malowane są proszkowo w kolorze grafitowym RAL 7015.

3.8. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem.

Szczegółowy zakres prac objętych projektem:

1. Demontaż istniejących stojaków na rowery na podeście o rzędnej -1,05 po stronie południowo-wschodniej.
 2. Oczyszczenie istniejących ławek, schodów wejściowych, podestów i chodnika w miejscu montażu pochylni dla niepełnosprawnych.
 3. Przeniesienie istniejącej ławki betonowej i dwóch koszy na śmieci o 3,3m w kierunku południowym.
 4. Montaż pierwszego ciągu południowego pochylni dla niepełnosprawnych zgodnie z instrukcją montażu wybranego producenta/dostawcy pochylni. Początek pochylni na chodniku o rzędnej -2,15 = 75,05 mnpm. Koniec pochylni na podeście na rzędnej -1,05 = 76,15 mnpm.
 5. Montaż drugiego ciągu północnego pochylni dla niepełnosprawnych zgodnie z instrukcją montażu wybranego producenta/dostawcy pochylni. Początek pochylni na podeście na rzędnej -1,05 = 76,15 mnpm. Koniec pochylni na podeście przy wejściu głównym na rzędnej $\pm 0,00 = 77,20$ mnpm. Od strony zachodniej konstrukcja pochylni pomiędzy balustradą pochylni, a istniejącą nawierzchnią podestu i schodów będzie obłożona płytami włóknowo-cementowymi w kolorze istniejących posadzek z granitu.
 6. Montaż donic prefabrykowanych z betonu architektonicznego:
 - 11 sztuk donic o wymiarach 100x50x50cm od strony południowej na chodniku przy pierwszym ciągu pochylni;
 - 6 sztuk donic o wymiarach 40x40x50cm od strony zachodniej na stopniach schodowych przy pierwszym ciągu pochylni;
 - 1 sztuka donic o wymiarach 100x50x50cm od strony południowo-zachodniej przy drugim ciągu pochylni przy przeniesionej ławce;
- Donice z polimerobetonu w kolorze szarym RAL 7036 o grubości ścianki 2cm.
- Donice będą obsadzone roślinnością zimozieloną średniej wielkości typu bukszpany, bluszcze, berberysy brodawkowate, cisy.

PROJEKT TECHNICZNY

MONTAŻU POCHYLNI (PODJAZDU) DLA OSÓB
Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI W BUDYNKU COLLEGIUM "ALTUM"
UNIWERSYTETU EKONOMICZNEGO W POZNANIU PRZY
UL. POWSTAŃCÓW WIELKOPOLSKICH 16

II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

4. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY – CZĘŚĆ RYSUNKOWA

4.0. Rys I2 – Inwentaryzacja parteru	
4.1. Rys A2 – Rzut parteru	26
4.2. Rys A3 – Przekroje	27
4.3. Rys A4 – Przekrój A-A	28
4.4. Rys A5 – Przekrój B-B	29
4.5. Rys A6 – Przekrój C-C	29
4.6. Rys A7 – Przekrój D-D	29
4.7. Rys A8 – Wizualizacja 1 – widok od strony pn- zach na obie pochylnie.	
4.8. Rys A9 – Wizualizacja 2 – widok od strony pd- zach na pochylnię północną.	
4.9. Rys A10 – Wizualizacja 3 – widok od strony pn- zach na pochylnię południową	
4.10. Rys A11 – Wizualizacja 4 – widok od strony pd- zach na obie pochylnie.	
4.11. Rys A12 – Wizualizacja 5 – widok od strony pd- wsch na pochylnię południową.	
4.12. Rys K1 - Południowy ciąg pochylni - posadowienie	
4.13. Rys K2 – południowy ciąg pochylni - konstrukcja ramy nośnej	
4.14. Rys K3 – Pd. ciąg pochylni - zestawienie krat pomostowych i blachy startowej	
4.15. Rys K4 – Południowy ciąg pochylni - konstrukcja balustrady	
4.16. Rys K5 – Północny ciąg pochylni – posadowienie	
4.17. Rys K6 – Północny ciąg pochylni - konstrukcja ramy nośnej	
4.18. Rys K7 – Pn. ciąg pochylni - zestawienie krat pomostowych i blachy startowej	
4.19. Rys K8 - Północny ciąg pochylni - konstrukcja balustrady	

PROJEKT TECHNICZNY

*BUDOWY POCHYLNI (PODJAZDU) DLA OSÓB
Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI W BUDYNKU COLLEGIUM "ALTUM"
UNIwersytetu Ekonomicznego w Poznaniu przy
UL. POWSTAŃCÓW WIELKOPOLSKICH 16*

III. OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY

- 5.1. Oświadczenie projektantów o wykonaniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa Budowlanego oraz zasadami wiedzy technicznej
- 5.2. Uprawnienia budowlane oraz zaświadczenia o przynależności do właściwej izby samorządu zawodowego osób opracowujących projekt budowlany.
- 5.3. Pozwolenie Konserwatorskie
- 5.4. Zgłoszenie robót budowlanych do WUiA oraz potwierdzenie wysłania zgłoszenia

5.1. Oświadczenie projektantów o wykonaniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa Budowlanego oraz zasadami wiedzy technicznej.

Poznań 30.12.2021 r.

Oświadczenie

Oświadczam, że projekt techniczny montażu pochylni (podjazdu) dla osób z niepełnosprawnościami w budynku Collegium "Altum" Uniwersytetu Ekonomicznego w Poznaniu przy ul. Powstańców Wielkopolskich 16, zlokalizowanego na dz. o nr. 17/1, arkusz 43, obręb 51., został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

BRANŻA	PODPIS	DATA
ARCHITEKTURA		
KONSTRUKCJA	mgr inż. Zbigniew Nowak uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr ewid. WKP/0056/OWOK/03 uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr ewid. WKP 0213/POOK/07	