



ARCHITEKT ANDRZEJ TOMASIK
60-194 POZNAŃ UL. LEOPOLDA STAFFA 21
t+48 6 0 2 1 2 0 9 4 0 f+48 6 1 6 4 0 3 7 9 5
NIP 7 7 9 0 0 0 5 8 1 0 REGON 6 3 0 5 0 5 7 6 1
e-mail:at@aat.pl www.aant.pl

PROJEKT TECHNICZNY

nazwa zamierzenia budowlanego,

**BUDOWA WEWNĘTRZNEGO SZYBU DŹWIGOWEGO W HALLU GŁÓWNYM
ORAZ BUDOWA ZEWNĘTRZNEGO SZYBU DŹWIGOWEGO I ROZBUDOWA
CZĘŚCI KORYTARZA W BUDYNKU COLLEGIUM NOVUM UAM**

adres i kategoria obiektu budowlanego

**UL. ALEJE NIEPODLEGŁOŚCI 4, 61-874 POZNAŃ
KATEGORIA IX**

nazwa jednostki ewidencyjnej, nazwa i numer obrębu ewidencyjnego oraz numery
działek ewidencyjnych

**11/2, CZ. DZ. 12/2, ARK. 45, OBRĘB POZNAŃ
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: POZNAŃ**

inwestor, adres

**UNIWERSYTET IM. ADAMA MICKIEWICZA
UL. WIENIAWSKIEGO 1
61-712 POZNAŃ**

branża

ARCHITEKTURA

data opracowania

01. 2021

projektant

**MGR INŻ. ARCH. ANDRZEJ TOMASIK
specjalność architektoniczna bez ograniczeń
UPR. BUD. NR 38/P/98**

sprawdzający

**MGR INŻ. ARCH. IWONA OLSZEWSKA
specjalność architektoniczna bez ograniczeń
UPR. BUD. NR 7131/21/P/2004**

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 34 ust. 3d, pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku

Ustawy Prawo budowlane z wszystkimi późniejszymi zmianami

oświadczam, że projekt techniczny:

nazwa zamierzenia budowlanego,

BUDOWA WEWNĘTRZNEGO SZYBU DŹWIGOWEGO W HALLU GŁÓWNYM

ORAZ BUDOWA ZEWNĘTRZNEGO SZYBU DŹWIGOWEGO I ROZBUDOWA CZĘŚCI KORYTARZA W BUDYNKU COLLEGIUM NOVUM UAM

adres i kategoria obiektu budowlanego

UL. ALEJE NIEPODLEGŁOŚCI 4, 61-874 POZNAŃ

KATEGORIA IX

nazwa jednostki ewidencyjnej, nazwa i numer obrębu ewidencyjnego oraz numery działek ewidencyjnych

11/2, CZ. DZ. 12/2, ARK. 45, OBRĘB POZNAŃ

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: POZNAŃ

wykonano zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

MGR INŻ. ARCH. ANDRZEJ TOMASIK, UPR. BUD. NR 38/P/98

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 34 ust. 3d, pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku

Ustawy Prawo budowlane z wszystkimi późniejszymi zmianami

oświadczam, że projekt techniczny:

nazwa zamierzenia budowlanego,

BUDOWA WEWNĘTRZNEGO SZYBU DŹWIGOWEGO W HALLU GŁÓWNYM

ORAZ BUDOWA ZEWNĘTRZNEGO SZYBU DŹWIGOWEGO I ROZBUDOWA CZĘŚCI KORYTARZA W BUDYNKU COLLEGIUM NOVUM UAM

adres i kategoria obiektu budowlanego

UL. ALEJE NIEPODLEGŁOŚCI 4, 61-874 POZNAŃ

KATEGORIA IX

nazwa jednostki ewidencyjnej, nazwa i numer obrębu ewidencyjnego oraz numery działek ewidencyjnych

11/2, CZ. DZ. 12/2, ARK. 45, OBRĘB POZNAŃ

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: POZNAŃ

wykonano zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

MGR INŻ. ARCH. IWONA OLSZEWSKA, UPR. BUD. NR 7131/21/P/2004

SPIS TREŚCI

A. **Opis ogólny**

B. **Opis szczegółowy projektu technicznego**

RYSUNKI

Projekt zagospodarowania terenu	PZT-1
Rzut parteru	A-1
Rzut piwnicy – fragment – DŹWIG A	A-2
Rzut parteru – fragment – DŹWIG A	A-3
Przekrój A-A – DŹWIG A	A-4
Przekrój B-B – DŹWIG A	A-5
Elewacja frontowa - DŹWIG A	A-6
Obudowa ścian szybu - DŹWIG A	A-7
Zestawienie ścian szklanych kurtynowych	A-8
Rzut parteru – fragment – DŹWIG B	A-9
Rzut dachu – fragment – DŹWIG B	A-10
Przekrój C-C – DŹWIG B	A-11
Przekrój D-D – DŹWIG B	A-12
Elewacje – DŹWIG B	A-13
Zestawienie ścianek szklanych wewnętrznych	A-14
Zestawienie drzwi	A-15

A.1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO**a) Rodzaj obiektu budowlanego**

Budynek użyteczności publicznej – dydaktyczny - państwowa szkoła wyższa.

b) Kategoria obiektu budowlanego

KATEGORIA IX

A.2. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Budynek w części istniejącej będzie użytkowany tak jak dotychczas – zespół budynków państwowej szkoły wyższej. Planowana przebudowa polega na budowie wewnętrznego szybu dźwigowego w hallu głównym budynku, który zapewni dostęp osób niepełnosprawnych z poziomu terenu przed wejściem głównym na poziom hallu głównego oraz na poziom „0” wschodniego skrzydła budynku. Planowana rozbudowa polega na dobudowie zewnętrznego szybu dźwigowego wraz z fragmentem korytarza, który zapewni dostęp dla osób niepełnosprawnych z poziomu korytarza na poziom kawiarni oraz poziom wewnętrznego dziedzińca. W obydwu szybach zaprojektowano zamontowanie dźwigów osobowych o napędzie elektrycznych (wciągarka bezreduktorowa, bez maszynowni) przystosowanych dla osób niepełnosprawnych

A.3. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO, WYGLĄD ZEWNĘTRZNY, CHARAKTERYSTYCZNE WYROBY WYKOŃCZENIOWE I KOLORYSTYKA ELEWACJI, SPOSÓB DOSTOSOWANIA DO WARUNKÓW WYNIKAJĄCYCH Z WYMAGANYCH PRZEPISAMI SZCZEGÓLNYMI POZWOLEŃ, UZGODNIEŃ LUB OPINII INNYCH ORGANÓW LUB USTALEŃ MPZP (DECYZJI WZ, UCHWAŁY O USTALENIU LIM)

Planowana rozbudowa stanowi parterową część mieszczącą szyb dźwigu i niewielki fragment korytarza. Elewacja części rozbudowanej będzie wykończona tynkiem mineralnym i pomalowana w kolorze białym z elementami w kolorze grafitowym jak budynek istniejący. Lokalizacja rozbudowy, wysokość, kąt nachylenia dachu (dach stromy), powierzchnia zabudowy są dostosowane do wymagań Decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

A.4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY**a) Kubatura**

Kubatura budynku – część rozbudowywana	48,9 m ³
--	---------------------

b) zestawienie powierzchni

Powierzchnia całkowita budynku – część rozbudowywana	11,80 m ²
Dźwig A – powierzchnia budynku – bez zmian	
Powierzchnia netto	0 m ²
W tym:	
Powierzchnia użytkowa	0 m ²
Powierzchnia ruchu	0 m ²
Powierzchnia usługowa	0
Powierzchnia szybu	3,93 m ²
Dźwig B	
Powierzchnia netto	4,40 m ²
W tym:	
Powierzchnia użytkowa	0 m ²
Powierzchnia ruchu	4,40 m ²
Powierzchnia usługowa	0
Powierzchnia szybu	3,93 m ²

c) wysokość, długość, szerokość, średnica

Wysokość budynku – projektowana rozbudowa	3,99 m
Szerokość elewacji frontowej – budynku istn.	bez zmian
Długość – budynku istn.	bez zmian

d) liczba kondygnacji

Liczba kondygnacji – projektowana rozbudowa	1 nadziemna
--	--------------------

A.5. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ, STOSOWNIE DO ZAKRESU PROJEKTU

A.5.1. Informacje o powierzchni, wysokości i liczbie kondygnacji

Projekt obejmuje przebudowę budynku Collegium Novum w dwóch fragmentach – parterowy hall główny, który w projekcie został wydzielony pożarowo oraz projektowana dobudowa dźwigu z fragmentem korytarza na wewnętrznym dziedzińcu.

Powierzchnia netto budynku, wysokość, liczba kondygnacji

– wydzielona strefa pożarowa hall głównego, w którym zaprojektowano dźwig dla niepełnosprawnych – powierzchnia 357 m² wysokość – 6,1 m, liczba kondygnacji – parter + piwnica.

– wydzielona strefa pożarowa części projektowanej w patio budynku – dźwig i korytarz – powierzchnia 8,50 m² wysokość – 4,1 m, liczba kondygnacji – 1 (parter)

W obydwu częściach - budynek **niski**, - ZL III.

Pozostała część budynku Collegium Novum stanowi wielosegmentowy budynek o zróżnicowanej wysokości i klasyfikacji ZL.

Skrzydła północno-wschodnie i południowo-zachodnie to budynki średniowysokie o wysokości do 25 m, ZL III. Odpowiednio 8-kondygnacyjne i 7-kondygnacyjne.

Skrzydło południowo-wschodnie to zespół sal wykładowych połączonych korytarze – budynek niski, ZL I.

A.5.2. Charakterystykę zagrożenia pożarowego, w tym parametry pożarowe materiałów niebezpiecznych pożarowo, zagrożenia wynikające z procesów

technologicznych oraz w zależności od potrzeb charakterystykę pożarów przyjętych do celów projektowych

W budynku (w wydzielonych częściach objętych projektami) znajduje się wyposażenie. Takie jak meble, urządzenia biurowe, automaty do sprzedaży.

A.5.3. Informacje o kategorii zagrożenia ludzi oraz przewidywanej liczbie osób na każdej kondygnacji i w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń.

– wydzielona strefa pożarowa hall głównego, w którym zaprojektowano dźwig dla niepełnosprawnych – ZL III, może przebywać ok. 40 osób, drzwi zewnętrzne otwierają się na zewnątrz budynku.

– wydzielona strefa pożarowa części projektowanej w patio budynku – ZL III, może przebywać ok. 5 osób.

A.5.4. Informacje o przewidywanej gęstości obciążenia ogniowego

W części ZL nie określa się.

A.5.5. Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń i przestrzeni zewnętrznych:

Zakładany sposób użytkowania budynku nie stwarza możliwości wybuchu pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych.

A.5.6. Informacje o klasie odporności pożarowej oraz klasie odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych

Budynek w części parterowego hallu jest wykonany w klasie odp. poż.- C. Główna konstrukcja nośna R60, konstrukcja dachu – R15, strop REI 60, ściana zewnętrzna EI30, ściana wewnętrzna – EI15, przekrycie dachu – RE15.

Budynek w części projektowanej dobudowy na wewnętrznym dziedzińcu jest wykonany w klasie odp. poż.- C. Główna konstrukcja nośna R60, konstrukcja dachu – R15, strop REI 60, ściana zewnętrzna EI30, ściana wewnętrzna – EI15, przekrycie dachu – RE15. Wszystkie elementy budynku – NRO.

A.5.7. Informacje o podziale na strefy pożarowe oraz strefy dymowe

Ponieważ projekt zakłada wykonanie szybu dźwigowego we wnętrzu istniejącego budynku, zostało zaprojektowane wydzielenie strefy pożarowej hall głównego, w którym będzie zlokalizowany projektowany dźwig, powierzchnia tej strefy wynosi 322 m²

Projektowana część na wewnętrznym dziedzińcu mieszcząca dźwig i fragment korytarza będzie stanowiła wydzieloną strefę pożarową o powierzchni 9 m²

A.5.8. Informacje o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym o odległości od obiektów sąsiadujących

Budynek Collegium Novum

- strona południowa

Budynek przylega do budynku Biblioteki Uniwersytetu (odrębny budynek wybudowany w późniejszym okresie, stanowiący niezależną funkcjonalnie całość), która jest wydzielona pożarowa i stanowi odrębną strefę pożarową.

- strona wschodnia

- 26 m do istniejącego budynku mieszkalnego zlokalizowanego po przeciwnej stronie ul. Kościuszki.

- strona zachodnia

- 33 m do istniejącego budynku biurowego przy al. Niepodległości.
- strona północna
 - 44 m do istniejącego budynku dydaktycznego przy ul. Powstańców Wlkp.

A.5.9. Informacje o warunkach i strategii ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób

Zapewniono wyjście ewakuacyjne, poziome drogi ewakuacyjne o szerokości odpowiednio, min. 140 cm i odpowiedniej wysokości tzn. min 220 cm. W częściach korytarzy przeznaczonych do ewakuacji nie więcej niż 20 osób (wyjście ewakuacyjne z max. 3 mieszkań, w których zgodnie z założeniami projektowymi nie będzie przebywać więcej niż 20 osób) szerokości korytarza wynosi min. 120 cm. Wyjście z korytarzy prowadzi do obudowanej i oddymianej klatki schodowej, zamykanej drzwiami o odporności ogniowej EI30. Szerokość biegów schodów pomiędzy poręczami wynosi 125 cm. Z klatki schodowej na zewnątrz budynku prowadzą drzwi dwuskrzydłowe o szerokości w świetle 145 cm i szerokości większego skrzydła 90 cm. Zaprojektowano wyposażenie budynku w znaki ewakuacji i ochrony przeciwpożarowej.

Długość drogi ewakuacyjnej od wyjścia z najbardziej oddalonego mieszkania ze strony północnego korytarza do wyjścia do wydzielonej pożarowo klatki schodowej wynosi 20,0 m. Długość drogi ewakuacyjnej od wyjścia z najbardziej oddalonego mieszkania ze strony wschodniego korytarza do wyjścia do wydzielonej pożarowo klatki schodowej wynosi 5,4 i 3,9 m.

Klatkę schodową zaprojektowano jako obudowaną i zamykaną drzwiami dymoszczelnymi o odporności EI30 wyposażonymi w samozamykacze, a ponadto zastosowano samoczynne urządzenie oddymiające – klapę dymową uruchamiane optyczną czujką dymu, montowaną na każdej kondygnacji. Z hali garażowej zapewniono dwa wyjścia prowadzące bezpośrednio na zewnątrz budynku. Długość przejścia ewakuacyjnego od najdalej oddalonego miejsca, w którym może znajdować się człowiek do każdego z wyjść nie przekracza 40. Budynek zostanie wyposażony w samoczynnie załączające się oświetlenie awaryjne /bezpieczeństwa i ewakuacyjne/ w garażach. Oświetlenie ewakuacyjne w garażach powinno działać, przez co najmniej 2 godziny od zaniku oświetlenia podstawowego.

A.5.10. Informacje o sposobie zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, a w szczególności wentylacyjnej, grzewczej, gazowej, elektrycznej, teletechnicznej i piorunochronnej

Instalacje wewnętrzne zostały zabezpieczone zgodnie z obowiązującymi wymaganiami.

Budynek jest wyposażony w przeciwpożarowy wyłącznik prądu.

Budynek jest wyposażony w instalację piorunochronną.

A.5.11. Informacje o doborze urządzeń przeciwpożarowych i innych urządzeń służących bezpieczeństwu pożarowemu, dostosowanym do wymagań wynikających z przepisów dotyczących ochrony przeciwpożarowej i przyjętych scenariuszy pożarowych, z podstawową charakterystyką tych urządzeń;

Budynek jest wyposażony w System Sygnalizacji Pożaru.

A.5.12. Informacje o wyposażeniu w gaśnice

Część objętą projektem należy wyposażyć w gaśnice w ilości – 2 gaśnice w hallu głównym, 1 gaśnica przy dźwigu zewnętrznym, umieszczonych przy wejściach, w miejscach łatwo dostępnych i odpowiednio oznaczonych.

A.5.13. Informacje o przygotowaniu obiektu budowlanego i terenu do prowadzenia działań ratowniczo -gaśniczych, a w szczególności informacje o drogach pożarowych, zaopatrzeniu w wodę do

zewnętrznego gaszenia pożaru oraz o sprzęcie służącym do tych działań.

Zaopatrzenie w wodę z co najmniej dwóch hydrantów dn80 i wydajności każdego z nich po $q = 10 \text{ dm}^3/\text{s}$, zamontowanych na miejskiej sieci wodociągowej w ulicach Kościuszki, Powstańców Wlkp. i Al. Niepodległości.

Pierwszy hydrant jest w odległości do 20 m od projektowanego budynku. Drugi hydrant jest w odległości do 40 m od budynku. Budynek wymaga doprowadzenia drogi pożarowej. Dostęp do drogi pożarowej jest zapewniony poprzez dostęp z ul. Kościuszki, Al. Niepodległości i dziedziniec przed budynkiem.

A.6. INFORMACJA O SPOSOBIE PROWADZENIA PRAC BUDOWLANYCH

Wszystkie prace prowadzić zgodnie ze sztuką budowlaną, obowiązującymi przepisami, a w szczególności z obowiązującymi wymogami BHP w budownictwie Dz.U. Nr 13, poz. 93 z 28.03.1977 r. z późniejszymi zmianami. Prace należy prowadzić zgodnie z warunkami technicznymi, instrukcjami ITB dotyczącymi montażu i wykonania poszczególnych zakresów robót budowlanych. Zapisy niniejszego projektu nie zwalniają wykonawcy z obowiązku prowadzenie prac w zgodzie z przepisami techniczno-budowlanymi. W przypadku stwierdzonych w projekcie rozbieżności, wątpliwości, niezgodności, wykonawca winien zawiadomić projektanta. Prace budowlane należy prowadzić pod nadzorem osób uprawnionych.

Wszystkie elementy budowlane, należy wykonać i zamontować (wbudować) zgodnie z wytycznymi określonymi przez producentów. W przypadku konieczności wykonawca robót winien we własnym zakresie opracować potrzebne dodatkowe rysunki warsztatowe, techniczne, technologiczne i przedstawić inwestorowi lub projektantowi do akceptacji.

A.7. WARUNKI EKSPLOATACJI

- Powierzchnię dachu należy bezwzględnie odśnieżać po przekroczeniu dopuszczalnej w PN-80/B-02010/Az1:2006 grubości pokrywy śnieżnej lub po przekroczeniu grubości pokrywy śniegu, która będzie zagrażać konstrukcji budynku i bezpieczeństwu użytkowników.
- Należy dokonywać regularnych przeglądów budynków zgodnie z postanowieniami prawa budowlanego.
- Obiekt użytkować zgodnie z jego przeznaczeniem, mając na uwadze przyjęte w projekcie założenia

B. OPIS SZCZEGÓŁOWY PROJEKTU TECHNICZNEGO

B.1. ZAKRES PRAC BUDOWLANYCH

B.1.1. Dźwig projektowany w hallu głównym

Projekt zakłada wykonanie:

- koniecznych prac rozbiórkowych i demontażowych w wyznaczonym zakresie, w obszarze objętym opracowaniem projektowym.
- budowa wewnętrznego szybu windowego o konstrukcji żelbetowej do poziomu stropu parteru i konstrukcji stalowej obudowanej płytami szklanymi od poziomu stropu do stropodachu.
- budowa dojścia do szybu z poziomu parteru w części „wysokiej” w postaci „kładki”
- montaż ścianek szklanych wydzielających strefę pożarową parterowego hallu
- wymiana przeszklenia fasadowego w części granicznej z odrębną strefą pożarową i montaż drzwi zewnętrznych
- montaż stolarki wewnętrznej i zewnętrznej
- prace wykończeniowe, posadzki, okładziny ścienne, zabudowa z płyt gips-karton, malowanie.

- prace instalacyjne

B.1.2. Dźwig zewnętrzny projektowany na dziedzińcu wewnętrznym

Projekt zakłada wykonanie:

- koniecznych prac rozbiórkowych i demontażowych w wyznaczonym zakresie, w obszarze objętym opracowaniem projektowym.
- przebudowa fragmentu instalacji zewnętrznych kanalizacyjnych wraz ze zmianą lokalizacji studni kanalizacyjnej.
- budowa zewnętrznego szybu windowego o konstrukcji żelbetowej i murowanej wraz z fragmentem korytarza, który będzie posadowiony na fundamencie żelbetowym
- montaż stolarki wewnętrznej i zewnętrznej
- prace wykończeniowe, posadzki, okładziny ścienne, zabudowa z płyt gips-karton, malowanie.
- prace instalacyjne

B.2. KONSTRUKCJA BUDYNKU

B.2.1. Dźwig projektowany w **hallu głównym**

W hallu głównym w obszarze lokalizacji dźwigu zostanie rozebrany fragment stropu. W piwnicy w analogicznym miejscu co na parterze zostanie rozebrany fragment posadzki i dokonana korekta kolidujących fundamentów budynku, o ile będzie to konieczne. W piwnicy zostanie wykonany żelbetowy fundament szybu wraz ze ścianami. Na poziomie parteru konstrukcja szybu będzie wykonana jako konstrukcja stalowa zabezpieczona farbami pięcniejącymi do odporności R60. Szczegółowy opis znajduje się w części konstrukcyjnej projektu.

B.1.2. Dźwig zewnętrzny projektowany **na dziedzińcu** wewnętrznym

Konstrukcja szybu, stropu korytarza żelbetowa z częściami murowanymi. Szczegółowy opis znajduje się w części konstrukcyjnej projektu.

B.3. WYKOŃCZENIE ZEWNĘTRZNE

B.3.1. Dźwig projektowany **w hallu głównym**

B.3.1.1. Przeszklenie fasadowe i okno o odporności pożarowej
Zaprojektowano wymianę przeszklenia fasadowego w określonych na rysunkach miejscu na nowe wykonane z profili aluminiowych lub stalowych o odporności pożarowej EI120. Wymiary stolarki, układ przeszkleń i pozostałe rozwiązania winny odtwarzać układ istniejący. Fasadę należy połączyć z istniejącą, która nie będzie na tym etapie wymieniona. Należy zastosować listwy łączące i rozwiązania uszczelniające, które dadzą możliwość wymiany na nową pozostałej części fasady. Również zamontowana fasada (zastosowane profile brzegowe, rygle, łączenia itp.) winna uwzględniać łatwą rozbudowę w postaci wymiany pozostałej części na nową. Fasadę należy zaprojektować jako rozwiązanie systemowe, na podstawie dokumentacji indywidualnej (technicznej) opracowanej zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w tym zakresie (Ustawa o wyrobach budowlanych). Wykonawca robót budowlanych jest zobowiązany do opracowania takiej dokumentacji po dokonaniu wyboru systemu fasadowego (producenta) i zaakceptowaniu przez inwestora/projektanta.

W wyznaczonym miejscu należy wymienić okno na przeszklenie o odpowiedniej odporności pożarowej. Należy zastosować profile analogicznie jak w przypadku fasady.

B.3.1.2. Drzwi zewnętrzne

Drzwi zewnętrzne do szybu należy wykonać jako przeszkłone o odpowiedniej stosownej odporności pożarowej. Należy zastosować profile analogicznie jak w przypadku fasady szklanej.

Drzwi należy wyposażyć w samozamykacz, zamek ryglujący w pozycji otwartej

i elektrozamek.

B.3.1.3. Wykończenie ścian zewnętrznych w obrębie wejścia do dźwigu

W obrębie wejścia do dźwigu ściany i sufit należy wykonać jako lekkie w zabudowie z profili stalowych i wykończyć od zewnątrz z płyty elewacyjnej wykonanej z wełny skalnej typu Rockpanel. Połączenia wykończyć listwami aluminiowymi. Wykonawca robót budowlanych jest zobowiązany do opracowania dokumentacji roboczej/montażowej rozmieszczenia płyt i układu mocowań i przedłożyć do akceptacji projektanta/inspektora nadzoru.

B.3.1.4. Okapniki zewnętrzne

Zaprojektowano zamontowanie okapników prefabrykowanych z blachy stalowej powlekanej.

B.3.1.5. Dach - wywietrzak

Na dachu zaprojektowano wykonanie otworu wentylacyjnego szybu dźwigu. Otwór należy wykonać poprzez wywiercenie otwornicą. Zamontować wywietrzak dachowy ze stali nierdzewnej. Wykończenia skutecznie uszczelnić. Pokrycie dachu w miejscu montażu naprawić – uzupełnić.

B.3.1.6. Obróbki blacharskie

Wszelkie obróbki blacharskie związane z montażem fasady, drzwi, okna wykonać z prefabrykowanych elementów z blachy stalowej powlekanej.

B.3.1.7. Kolorystyka przyjętych rozwiązań materiałowych

Kolorystykę wszystkich elementów należy dostosować do kolorystyki budynku w częściach istniejących. Kolorystyka winna powtarzać istniejącą w analogicznych obszarach budynku. Należy wszystkie szczegóły z tym związane uzgodnić z inwestorem/projektantem.

B.3.1.8. Wejście do dźwigu

Przed wejściem do dźwigu, w obrębie budynku, należy wykonać posadzkę betonową zacieraną i wykończoną warstwą wierzchnią jak posadzki przemysłowe z odpowiednimi domieszkami. Przed wejściem na zewnątrz budynku, należy wykonać niezbędne korekty ułożenia istniejących kostek betonowych lub w razie konieczności wymienić na nowe.

B.3.2. Dźwig zewnętrzny projektowany **na dziedzińcu** wewnętrznym

B.3.2.1. Ściany zewnętrzne

Ściany zewnętrzne ocieplić wełną mineralną i otynkować zaprawą tynkarską cienkowarstwową układaną na siatce z włókna szklanego. Należy zastosować rozwiązania wchodzące w skład wybranego systemu bezspoinowych dociepleń. Cokoł należy wykonać analogicznie z zastosowaniem tynków do zastosowań cokołowych. W części podziemnej ocieplenie z zastosowaniem dodatkowo izolacji powłokowej. Na ścianie zewnętrznej należy umieścić graficzne oznaczenia wg rysunku elewacji.

B.3.2.2. Drzwi zewnętrzne

Drzwi zewnętrzne do szybu należy wykonać jako przeszklone o odpowiedniej stosownej odporności pożarowej. Należy zastosować profile analogicznie jak w przypadku fasady szklanej. Drzwi należy wyposażyć w samozamykacz, zamek ryglujący w pozycji otwartej i elektrozamek.

B.3.2.3. Wykończenie ścian zewnętrznych w obrębie wejścia do dźwigu - ościeży

W obrębie wejścia do dźwigu ościeża ściany i nadproża należy wykończyć od zewnątrz z płyty elewacyjnej wykonanej z wełny skalnej typu Rockpanel. Połączenia wykończyć listwami aluminiowymi.

B.3.2.4 Okapniki zewnętrzne

Zaprojektowano zamontowanie okapników prefabrykowanych z blachy stalowej powlekanej.

B.3.2.5. Dach

Na dachu zaprojektowano ocieplenie z wełny mineralnej gr. 20 – 28 cm – spadkowej (klinowej) i pokrycie 2x papą termozgrzewalną.

Na dachu zaprojektowano wykonanie otworu wentylacyjnego szybu dźwigu.

Zamontować wywietrzak dachowy ze stali nierdzewnej. Wykończenia skutecznie uszczelnić. Odprowadzenie wody z dachu do układu rynien i rur spustowych istniejącej części budynku. W wypadku stwierdzenia takiej konieczności, należy przebudować/udrożnić ten układ.

B.3.2.6. Obróbki blacharskie

Wszelkie obróbki blacharskie związane z montażem fasady, drzwi, okna wykonać z prefabrykowanych elementów z blachy stalowej powlekanej. Należy zastosować rozwiązania materiałowe tożsame z istniejącymi w tym zakresie.

B.3.2.7. Kolorystyka przyjętych rozwiązań materiałowych

Kolorystykę wszystkich elementów należy dostosować do kolorystyki budynku w częściach istniejących. Kolorystyka winna powtarzać istniejącą w analogicznych obszarach budynku. Należy wszystkie szczegóły z tym związane uzgodnić z inwestorem/projektantem.

B.3.2.8. Wejście do dźwigu

Przed wejściem na zewnątrz budynku, należy wykonać niezbędne korekty ułożenia istniejących płytek betonowych lub w razie konieczności wymienić na nowe w obszarze ok. 10 m².

B.4. WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE

B.4.1. Dźwig projektowany w hallu głównym

B.4.1.1. Posadzki

Wykończenie posadzki w poszczególnych pomieszczeniach wg opisów na rysunkach. We wszystkich pomieszczeniach objętych projektem należy wykonać nową posadzkę. Stare okładziny posadzek należy usunąć, posadzkę wyrównać, wykonać warstwę jastrychu cienkowarstwowego, izolację powłokową, a następnie wykonać posadzkę z wykończeniem wg opisów. Wykonanie posadzki polega na jej uzupełnieniu w obrębie uszkodzeń związanych z lokalizacją szybu dźwigu.

Jakość wybranych płytek określona wg Polskich Norm (lub innych norm), a w szczególności odporność na ścieranie, nasiąkliwość, wytrzymałość na zginanie (N/mm²), odporność na działanie środków chemicznych, winna być odpowiednia do zastosowań w intensywnie użytkowanych pomieszczeniach, ciągach komunikacyjnych w budynkach użyteczności publicznej. Płytki winny być uzupełnione prefabrykowanymi listwami cokołowymi w tożsamym kolorze, dostarczonymi przez tego samego producenta

B.4.1.2. Ściany

Zaprojektowane nowe ściany. Ściany należy otynkować zaprawą cementowo-wapienną i pokryć gładzią gipsową. Istniejące tynki należy oczyścić, naprawić w miejscach uszkodzeń, zaimpregnować. Wszystkie przygotowane do malowania ściany należy pomalować 2x farbami akrylowymi. Kolorystyka wg wytycznych Inwestora.

B.4.1.3. Sufit

Sufit należy oczyścić, pokryć gładzią gipsową i pomalować 2x farbami akrylowymi w miejscach uszkodzonych w związku z lokalizacją szybu.

W korytarzu w obszarze lokalizacji dźwigu zostanie wykonany we fragmentach sufit z płyt gips-karton maskujący trasy linii kablowych.

B.4.1.4. Stolarka drzwiowa

Nowe drzwi według rysunku zestawienia stolarki i rzutów kondygnacji.

B.4.1.5. Dźwig osobowy

Zaprojektowano montaż dźwigu osobowego o udźwigu 900 kg, przystosowanego dla osób niepełnosprawnych. Kabina dźwigu o wymiarach 1,4 m x 1,4 m z drzwiami o szerokości w świetle 90 cm w układzie kątowym i przelotowym – 3 wejścia, co umożliwi niezależną obsługę kilku poziomów na tej samej kondygnacji.

Wszystkie elementy wykończeniowe kabiny ze stali nierdzewnej satynowanej, podłoga z płyty kamiennej granitowej, kolor czarny. **Kabina przeszklona, drzwi przeszklone. Odporność pożarowa drzwi kabiny wg rysunków – rzuty kondygnacji.**

Dźwig zaprojektować jako rozwiązanie systemowe, na podstawie dokumentacji indywidualnej (technicznej) opracowanej zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w tym zakresie (Ustawa o wyrobach budowlanych). Wykonawca robót budowlanych jest zobowiązany do opracowania takiej dokumentacji po dokonaniu wyboru systemu fasadowego (producenta) i zaakceptowaniu przez inwestora/projektanta.

Dźwig kątowo-przelotowy - 90°, bez maszynowni, przystosowany do przewozu osób niepełnosprawnych, o parametrach:

- kabina kątowo-przelotowa 90° (3 wejścia), 1400x1400x2100 cm, podwójny napęd drzwi kabinowych, Udźwig: 630 kg
- kabina anty wandal, kolor jednolity nierdzewna stal satyna, cyfrowy wyświetlacz LCD w kabinie dźwigu informujący o aktualnym położeniu windy oraz kierunku jazdy windy, moduł informacji głosowej w kabinie windy informujący o danym przystanku, interkom – kabina windy maszynownia, oświetlenie kabiny LED zgodnie z przepisami UDT, kurtyna świetlna, wentylator mechaniczny załączany automatycznie, sygnalizacja przeciążenia graficzna lub dźwiękowa, karta blokady drzwi kabinowych, lustro, listwy przypodłogowe nierdzewne, poręcz i cokoły nierdzewne satyna, podłoga – przygotowana pod kamień wykończona płytą granitową lub płytki - uzgodnić, ewentualny odbój ze stali nierdzewnej w kabinie windy zabezpieczający przed ewentualnym uderzeniem np: wózka, oświetlenie awaryjne kabiny dźwigu po zaniku napięcia, oraz sygnał alarmowy po zaniku napięcia, cicha praca komfortowa jazda w kabinie dźwigu.
- prędkość 1 m/s 180 startów na godzinę
- Ilość przystanków: 4, (piwnica, przyziemie(wejście z zewnątrz), parter poziom „0”, parter poziom „0+”)
- drzwi automatyczne teleskopowe o szer. 900mm,
- ściany kabiny – przeszklone
- napęd elektryczny (linowa), bezreduktorowy, bez maszynowni, sterowanie otwarte mikroprocesorowe z płynną regulacją – falownik. jeżeli sterowanie posiada - kody, przyrządy diagnostyczne, testery itp. Wszystkie te składowe elementy stanowią automatycznie komplet razem z samym dźwigiem i stają się po zamontowaniu i przekazaniu dźwigu własnością Inwestora - UAM.
- elementy wykończeniowe kabiny –stal nierdzewna satynowana, lustro
- drzwi przystankowe-otwierane automatycznie, skrzydła przeszklone w ramach ze stali nierdzewnej
- ościeżnica z blachy stalowej nierdzewnej, wymiar drzwi 90x200 cm
- podłoga –płyta granitowa gr. 2 cm, bez łączeń, jeden element.
- powiadomienie głosowe pomiędzy kabina dźwigu, a portiernią
- oświetlenie awaryjne dźwigu po zaniku napięcia
- odbój ze stali nierdzewnej w kabinie dźwigu, zabezpieczający przed ewentualnym uderzeniem wózka osoby niepełnosprawnej oraz poręcz ze stali nierdzewnej.
- kasety wezwań- pokrywy z blachy nierdzewnej na wszystkich przystankach piętro- wskazrywacz ze strzałkami kierunku jazdy
- kasea dyspozycji –pozioma na poręczu ze stali nierdzewnej, podświetlana, przystosowana dla niewidomych -przyciski z alfabetem Braille'a

- Połączenie alarmowe głosowe pomiędzy kabiną dźwigu a portiernią interkom.
- Zjazd awaryjny: awaryjny dojazd do przystanku w przypadku zaniku napięcia.
 - Zjazd pożarowy.
 - Sterowanie dostosowane do jazdy pożarowej.
- - Zabezpieczenie przed zanikiem napięcia, zamiana kolejności faz, czujnik temperatury.
- - Zasilanie: 400V/ 50Hz

Szyb:

Otwór wentylacyjny zgodnie z przepisami UDT.

Oświetlenie szybu zgodnie z przepisami UDT oraz przepisami budowlanymi.

Posadzka podszybia: farba antypoślizgowa, płytki antypoślizgowe.

Uziom, złącze wyrównawcze.

Gniazdo 230V w podszybiu.

Wyłączniki zmienne oświetlenia szybu.

Drabinka zgodnie z przepisami UDT.

W szybie powinny znajdować się tylko elementy wyposażenia i konstrukcji dźwigu wraz z instalacją.

Podszybie, nadszybie: Wymiar podszybia zgodnie z przepisami UDT.

W razie zaniżonego podszybia lub nadszybia będzie wymagana zgoda UDT, której uzyskanie jest zadaniem wykonawcy robót budowlanych.

Zastosować normy: EN 81-20, EN 81-50.

Wymiary nadszybia – ze względu na uwarunkowania istniejącego budynku i strefę ochrony konserwatorskiej zaniżone, wymagana zgoda UDT. Uzyskanie zgód UDT poprzedzone opracowaniem indywidualnej dokumentacji technicznej wybranego producenta dźwigu należy do obowiązków wykonawcy robót budowlanych. Wybór konkretnego producenta i zastosowanych rozwiązań technicznych dźwigu należy uprzednio uzgodnić z inwestorem.

Rejestracja dźwigu.

- Ocena zgodności UDT.

- Rejestracja nowo zainstalowanej windy w Urzędzie Dozoru Technicznego

- Odbiór końcowy techniczny z udziałem Inspektora UDT.

- Odbiór końcowy z udziałem Inspektorów UAM po dostarczeniu przez Wykonawcę Protokołu pierwszej decyzji zezwalającej na eksploatację UTB, kartę gwarancji dźwigu, wszelkich certyfikatów.

B.4.1.6. Ścianki szklane

Zaprojektowano zamontowanie ścianek szklanych wydzielających strefę pożarową parteru. Należy zamontować prefabrykowane ścianki wykonane z profili aluminiowych EI120. Drzwi wyposażone w samozamykacze, elektrozamki i rygle blokujące co umożliwi włączenie funkcjonalne drzwi do systemu sygnalizacji pożaru.

Ścianki szklane i drzwi zaprojektować jako rozwiązanie systemowe, na podstawie dokumentacji indywidualnej (technicznej) opracowanej zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w tym zakresie (Ustawa o wyrobach budowlanych). Wykonawca robót budowlanych jest zobowiązany do opracowania takiej dokumentacji po dokonaniu wyboru systemu fasadowego (producenta) i zaakceptowaniu przez inwestora/projektanta.

B.4.1.7. Platforma dla niepełnosprawnych - przebudowa

Istniejąca platformę dla osób niepełnosprawnych należy przebudować jako urządzenie, skracając jej bieg. Platforma będzie po przebudowie pokonywać jedynie różnicę poziomu wynikającą z przebiegu jednego biegu schodów. Opracowanie dokumentacji roboczej tej przebudowy i wszelkie uzgodnienia, w tym ZUD, są zadaniem wykonawcy robót budowlanych.

B.4.2. Dźwig zewnętrzny projektowany **na dziedzińcu wewnętrznym**

B.4.2.1. Posadzki

Wykończenie posadzki w poszczególnych pomieszczeniach wg opisów na rysunkach.

We wszystkich pomieszczeniach objętych projektem należy wykonać nową posadzkę.

Stare okładziny posadzek należy usunąć, posadzkę wyrównać, wykonać warstwę

jastrychu cienkowarstwowego, izolację powłokową, a następnie wykonać posadzkę z wykończeniem wg opisów. Wykonanie posadzki polega na jej uzupełnieniu w obrębie uszkodzeń związanych z lokalizacją szybu dźwigu. Nowa posadzka w części projektowanego korytarza. Wykończenie dostosować do istniejącej posadzki w istniejącym korytarzu w części parterowej – wykładzina pcv, wysokogatunkowa, obiektowa, homogeniczna.

Jakość wybranych materiałów wykończeniowych określona wg Polskich Norm (lub innych norm), a w szczególności odporność na ścieranie, nasiąkliwość, wytrzymałość na zginanie (N/mm^2), odporność na działanie środków chemicznych, winna być odpowiednia do zastosowań w intensywnie użytkowanych pomieszczeniach, ciągach komunikacyjnych w budynkach użyteczności publicznej. Płytki i wykładziny winny być uzupełnione prefabrykowanymi rozwiązaniami cokołowymi w tożsamym kolorze, dostarczonymi przez tego samego producenta

B.4.2.2. Ściany

Zaprojektowane nowe ściany. Ściany należy otynkować zaprawą cementowo-wapienną i pokryć gładzią gipsową. Istniejące tynki należy oczyścić, naprawić w miejscach uszkodzeń, zaimpregnować. Wszystkie przygotowane do malowania ściany należy pomalować 2x farbami akrylowymi. Kolorystyka wg wytycznych Inwestora.

B.4.2.3. Sufit

Sufit należy oczyścić, pokryć gładzią gipsową i pomalować 2x farbami akrylowymi w miejscach uszkodzonych w związku z lokalizacją szybu.

W korytarzu w obszarze lokalizacji dźwigu zostanie wykonany we fragmentach sufit z płyt gips-karton maskujący trasy linii kablowych.

B.4.2.4. Stolarka drzwiowa i okienna

Nowe drzwi według rysunku zestawienia stolarki i rzutów kondygnacji.

Stolarka okienna w części kawiarni zostanie rozebrana. Pozostawiona część winna zostać zabezpieczona/zakończona uzupełniającymi słupkami. W razie potrzeby należy przebudować całą sąsiednią kwaterę okna.

Na oknach od strony korytarza należy nakleić nieprzezierne folie okienne.

B.4.2.5. Dźwig osobowy

Zaprojektowano montaż dźwigu osobowego o udźwigu 900 kg, przystosowanego dla osób niepełnosprawnych. Kabina dźwigu o wymiarach 1,4 m x 1,4 m z drzwiami o szerokości w świetle 90 cm w układzie kątowym i przelotowym – 3 wejścia, co umożliwi niezależną obsługę kilku poziomów na tej samej kondygnacji.

Wszystkie elementy wykończeniowe kabiny ze stali nierdzewnej satynowanej, podłoga z płyty kamiennej granitowej, kolor czarny. Kabina z paneli ze stali nierdzewnej, **drzwi przeszklone. Odporność pożarowa drzwi kabiny wg rysunków – rzuty kondygnacji.**

Dźwig kątowo-przelotowy - 90°, bez maszynowni, przystosowany do przewozu osób niepełnosprawnych, o parametrach:

- kabina kątowo-przelotowa 90° (3 wejścia), 1400x1400x2100 cm, podwójny napęd drzwi kabinowych, Udźwig: 630 kg
- kabina anty wandal, kolor jednolity nierdzewna stal satyna, cyfrowy wyświetlacz LCD w kabinie dźwigu informujący o aktualnym położeniu windy oraz kierunku jazdy windy, moduł informacji głosowej w kabinie windy informujący o danym przystanku, interkom – kabina windy maszynownia, oświetlenie kabiny LED zgodnie z przepisami UDT, kurtyna świetlna, wentylator mechaniczny załączany automatycznie, sygnalizacja przeciążenia graficzna lub dźwiękowa, karta blokady drzwi kabinowych, lustro, listwy przypodłogowe nierdzewne, poręcz i cokoły nierdzewne satyna, podłoga – przygotowana pod kamień wykończona płytą granitową lub płytki - uzgodnić, ewentualny odbój ze stali nierdzewnej w kabinie windy zabezpieczający przed ewentualnym uderzeniem np: wózka, oświetlenie awaryjne kabiny dźwigu po zaniku napięcia, oraz sygnał alarmowy po zaniku napięcia, cicha praca komfortowa jazda w kabinie dźwigu.
- prędkość 1 m/s 180 startów na godzinę

- Ilość przystanków: 3, (przyziemie/wejście z zewnątrz), parter poziom „0”, parter poziom „0+”)

Podszybie, nadszybie: Wymiar podszybia zgodnie z przepisami UDT.

W razie zaniżonego podszybia lub nadszybia będzie wymagana zgoda UDT, której uzyskanie jest zadaniem wykonawcy robót budowlanych.

Zastosować normy: EN 81-20, EN 81-50.

Wymiary nadszybia – ze względu na uwarunkowania istniejącego budynku i strefę ochrony konserwatorskiej zaniżone, wymagana zgoda UDT. Uzyskanie zgód UDT poprzedzone opracowaniem indywidualnej dokumentacji technicznej wybranego producenta dźwigu należy do obowiązków wykonawcy robót budowlanych. Wybór konkretnego producenta i zastosowanych rozwiązań technicznych dźwigu należy uprzednio uzgodnić z inwestorem.

Rejestracja dźwigu.

- Ocena zgodności UDT.
- Rejestracja nowo zainstalowanej windy w Urzędzie Dozoru Technicznego
- Odbiór końcowy techniczny z udziałem Inspektora UDT.
- Odbiór końcowy z udziałem Inspektorów UAM po dostarczeniu przez Wykonawcę Protokołu pierwszej decyzji zezwalającej na eksploatację UTB, kartę gwarancji dźwigu, wszelkich certyfikatów.

Dźwig zaprojektować jako rozwiązanie systemowe, na podstawie dokumentacji indywidualnej (technicznej) opracowanej zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w tym zakresie (Ustawa o wyrobach budowlanych). Wykonawca robót budowlanych jest zobowiązany do opracowania takiej dokumentacji po dokonaniu wyboru systemu fasadowego (producenta) i zaakceptowaniu przez inwestora/projektanta.

B.5. IZOLACJE

B.5.1. Izolacja przeciwwilgociowa

Izolacja z papy termozgrzewalnej/folii fundamentu i podszybia. Należy wykonać szczelną izolację, w sposób zapewniający jej bezwzględną ciągłość.

B.6. INSTALACJE

B.6.1. Instalacje elektryczne

Zaprojektowano wykonanie instalacji zasilającej dźwig, instalacje oświetlenia i gniazd zasilających – wg projektu instalacji.

B.6.2. Instalacje sanitarne

Zaprojektowano korekty usytuowania grzejników, przebudowę instalacji zewn. kanalizacji sanit.

– wg projektu instalacji



Grzejnik w hallu głównym do przebudowy



Hall główny – miejsce lokalizacji



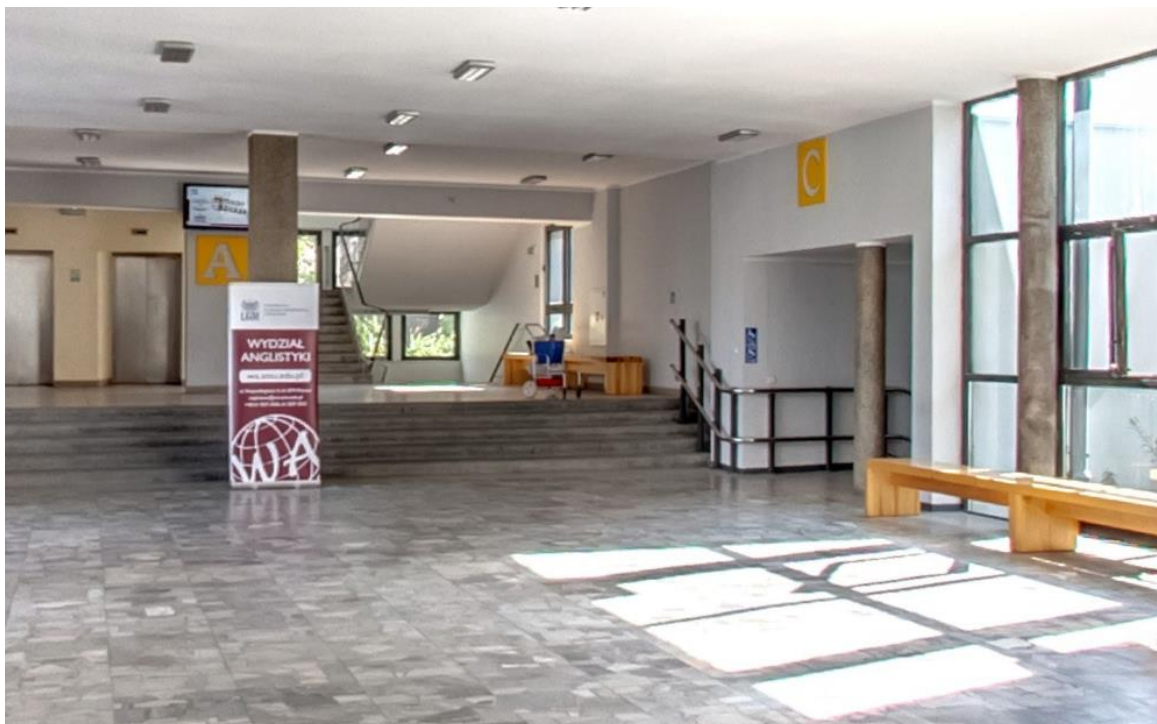
Hall główny – miejsce lokalizacji wejścia do dźwigu – przeszklenie fasadowej do wymiany na odcinku ok. 4,0m



Piwnica pod hallem głównym – miejsce lokalizacji szybu dźwigowego



Piwnica pod hallem głównym drzwi do pomieszczenia, w miejscu lokalizacji projektowanego dźwigu. (drzwi do wymiany na nowe o odporności ogniowej)



Hall główny – platforma dla niepełnosprawnych do przebudowy – „skrócenia” biegu, Miejsca lokalizacji ścianek szklanych wydzielających strefy pożarowe.



Korytarz w części parterowej - miejsce lokalizacji wejścia do projektowanego korytarza prowadzącego do projektowanego dźwigu.



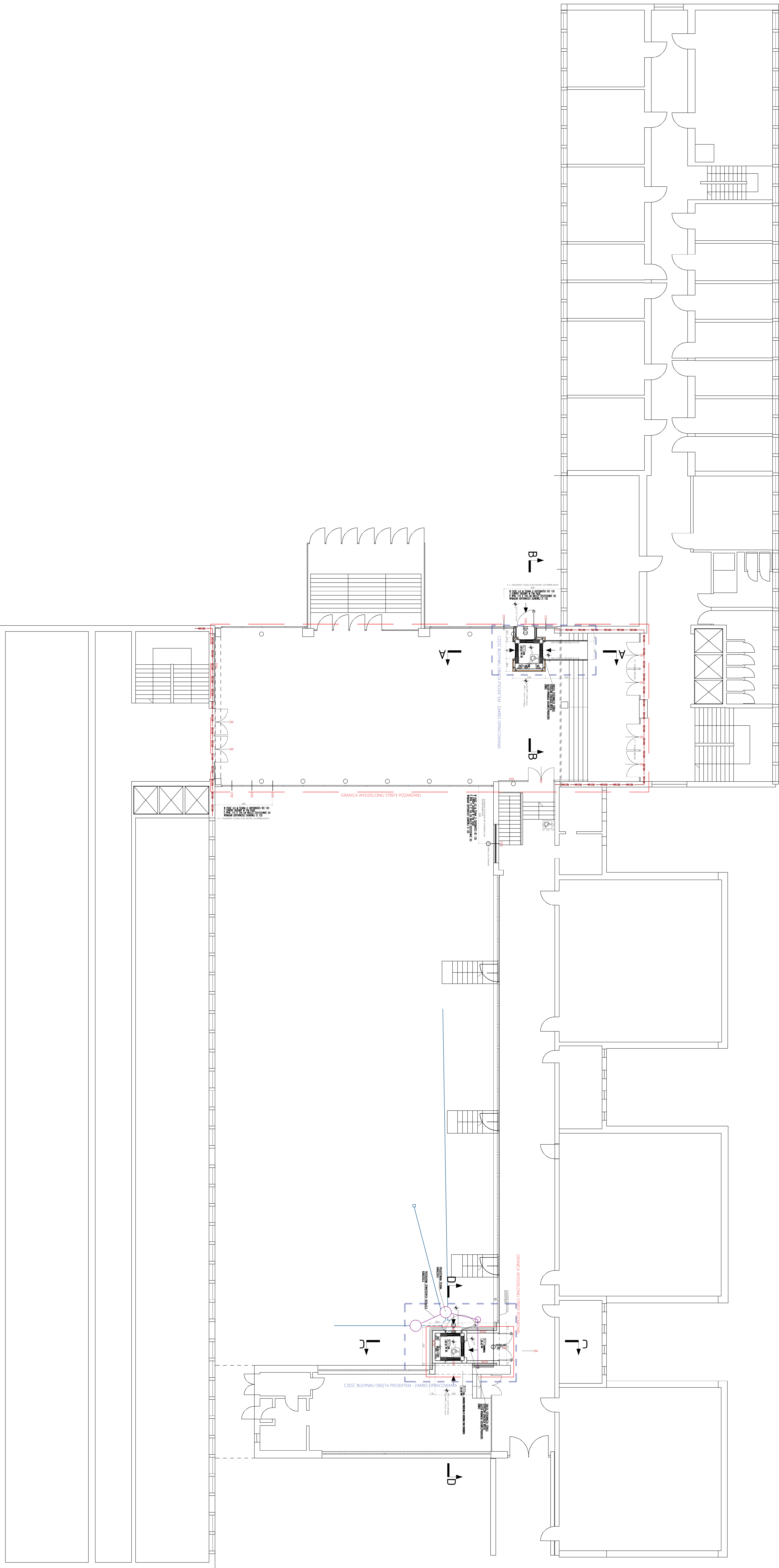
Korytarz w części parterowej - miejsce lokalizacji wejścia do projektowanego korytarza prowadzącego do projektowanego dźwigu – grzejnik do korekty usytuowania.

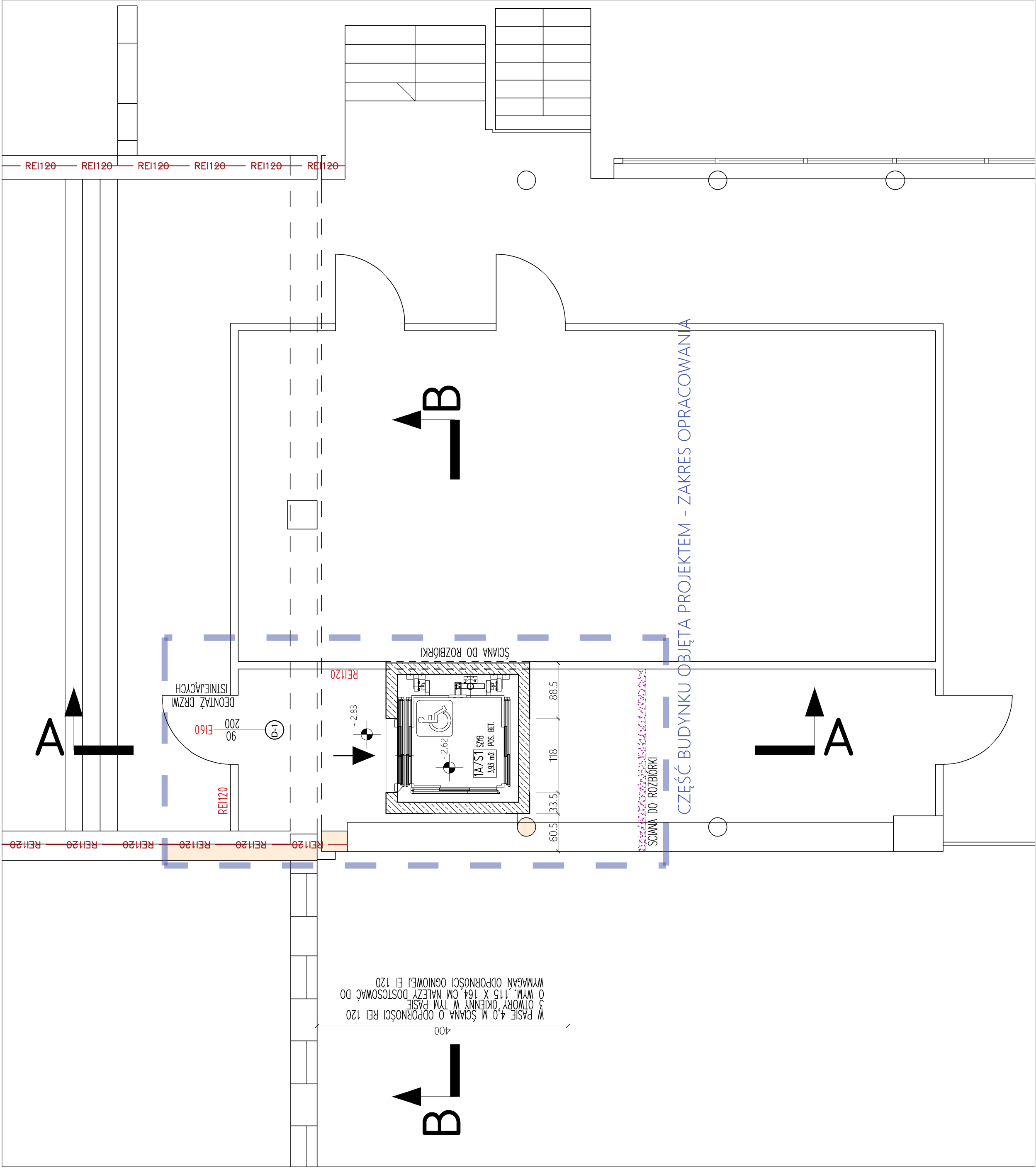


Kawiarnia – miejsce lokalizacji wejścia do dźwigu – grzejnik do przebudowy.



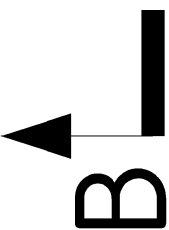
Dziedziniec wewnętrzny – miejsce lokalizacji projektowanego dźwigu

[illegible]

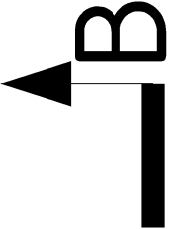


W PASIE 4.0 M ŚCIANA O ODPORNOŚCI REI 120
3 OTWORY OKIENNE W TYM PASIE
O WYM. 115 X 164 CM NALEŻY DOSTOSOWAĆ DO
WYMAGAŃ ODPORNOŚCI OGNIOWEJ EI 120

B



B



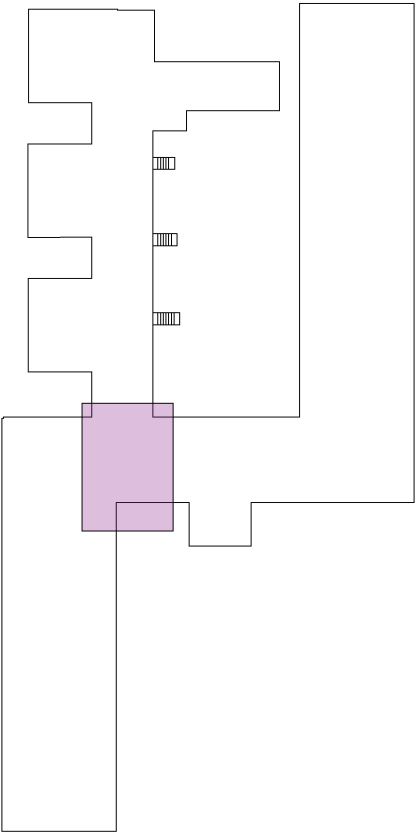
A




A



CZĘŚĆ BUDYNKU OBJĘTA PROJEKTEM - ZAKRES OPRACOWANIA



SCHEMTA BUDYNKU ZE WSKAZANYM ZAKRESEM RYSUNKU

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:  ARCHITEKT ANDRZEJ TOMASIK 60-194 POZNAN, UL. LEOPOLDA STAFFA 21 14-46 62 20 9 40 14-46 62 20 9 40 WWW.BENT.PL EMAIL: a@bent.pl	TYTUŁ PROJEKTU: COLLEGIUM NOVUM UAM			
	NAZWA I ADRES OBIEKTU INWESTYCJI: BUDOWA WEWNĘTRZNEGO SZYBU DŹWIGOWEGO W HALLU GŁÓWNYM ORAZ BUDOWA ZEWNĘTRZNEGO SZYBU DŹWIGOWEGO I ROZBUDOWA CZĘŚCI KORYTARZA W BUDYNKU COLLEGIUM NOVUM UAM UL. ALEJE NIEPODLEGŁOŚCI 4, 61-874 POZNAN CZ. DZ. 12/2, ARK. 45, OBRĘB POZNAN			
			PROJEKTOWAŁ: mgr inż. arch. ANDRZEJ TOMASIK UPR. BUD. 38P98	
			SPRAWOWIŁ: mgr inż. arch. IWONA OLSZEWSKA UPR. BUD. NR 713121P/2004	
			TREŚĆ RYSUNKU	
RZUT PIWNICY - FRAGMENT DŹWIGA		RYS. NR <div>A-2</div>		
STADIUM	BRANŻA			
PROJEKT TECHNICZNY	ARCHITEKTURA			
DATA	SKALA			
02.2021	1:50			

B

B

A

F-1 - FRAGMENT ŚCIANY KURTYNOWEJ DO PRZEBUDOWY
400
W PASIE 4,0 M ŚCIANA O ODPORNOŚCI REI 120
3 OTWORY OKIENNE W TYM PASIE
O WYM. 115 X 164 CM NALEŻY DOSTOSOWAĆ DO
WYMAGAŃ ODPORNOŚCI OGNIOWEJ EI 120

DRZWI W POZYCJI OTWARTEJ
W PŁASZCZYZNIE 180°

NOWE PŁYTY CHODNIKOWE
W OBSZARZE WEJŚCIA

EI120

EI120

EI120

BALUSTRADA SZKLANA H=1,1 M

BALUSTRADA SZKLANA H=1,1 M

TABLICA STEROWNICZA DŹWIGU
OSTATECZNA LOKALIZACJA WEDŁUG
ZALECEŃ WYBRANEGO DOSTAWCY/PRODUCENTA
DŹWIGU

1A/S1 SZYB
3,93 m² POS. BET.

CZĘŚĆ BUDYNKU OBJĘTA PROJEKTEM - ZAKRES OPRACOWANIA

PŁYTKI GRES, NA WARSTWACH JASTRYCHU CEMENT.

ŚCIANA NA PROFILACH STALOWYCH OCYNK.
WYKONCZONA OD ZEWNĄTRZ PŁYTĄ ROCKPANEL
OD ŚRODKA PŁYTĄ GK

WYMIANA OCIEPLENIA ZE STYROPIANU NA
WEŁNĘ MINERALNĄ
400

W PASIE 4,0 M ŚCIANA O ODPORNOŚCI REI 120
3 OTWORY OKIENNE W TYM PASIE
O WYM. 115 X 164 CM NALEŻY DOSTOSOWAĆ DO
WYMAGAŃ ODPORNOŚCI OGNIOWEJ EI 120

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:			
ARCHITEKT ANDRZEJ TOMASIK			
60-194 POZNAŃ UL. LEOPOLDA STAFFA 21 t+48602120940 f+48616403795 www.aant.pl email: at@aant.pl			
TYTUŁ PROJEKTU:			
COLLEGIUM NOVUM UAM			
NAZWA I ADRES OBIEKTU INWESTYCIJ			
BUDOWA WEWNĘTRZNEGO SZYBU DŹWIGOWEGO W HALLU GŁÓWNYM ORAZ BUDOWA ZEWNĘTRZNEGO SZYBU DŹWIGOWEGO I ROZBUDOWA CZĘŚCI KORYTARZA W BUDYNKU COLLEGIUM NOVUM UAM UL. ALEJE NIEPODLEGŁOŚCI 4, 61-874 POZNAŃ CZ. DZ. 12/2, ARK. 45, OBRĘB POZNAŃ			
PROJEKTOWAŁ			
mgr inż. arch. ANDRZEJ TOMASIK UPR. BUD. 38/P/98			
SPRAWDZIŁ			
mgr inż. arch. IWONA OLSZEWSKA UPR. BUD. NR 7131/21/P/2004			
TREŚĆ RYSUNKU			
RZUT PARTERU - FRAGMENT DŹWIG A			
STADIUM	PROJEKT TECHNICZNY	ARCHITEKTURA	RYS. NR
DATA	01.2021	1:50	A-3

DACH W MIEJSCU WYKONANEJ WENTYLACJI NAPRAWIĆ, USZCZELNIĆ

WENTYLACJA SZYBU

UZUPEŁNIENIE POSADZKI – PŁYTKI GRES 50 X 50 CM
WARSTWY POSADZKOWE – ISTNIEJĄCE

PPP_1 – poziom istniejący
±0.00=PPP_1=76.45 mnpm

PROFIL STAL 50 X 20 MM STAL. MALOWANY PROSZKOWO GRAFIT

BALUSTRADA SZKLANA H=1,1 M

SZKŁO BEZPIECZNE LAMINOWANE – MOCOWANIE PUNKTOWE – ROTULE STAL. NIERDZ.

SUFIT PODWIESZONY - DEMONTAŻ

WYS. PODNOŻENIA

WYS. PODSZYBIA

ŚCIANY PROJEKTOWANE

ELEMENTY ŻELBETOWE
WG PROJ. KONSTRUKCJI

ŚCIANY ISTNIEJĄCE

ŚCIANY DO WYBURZENIA

POZIOM ±0.00 NALEŻY PRZYJĄĆ JAKO ISTNIEJĄCY WEWNĄTRZ BUDYNKU W OBRĘBIE
LOKALIZACJI DŹWIGÓW, OD TEGO POZIOMU ODNOŚC WSZYSTKIE RZĘDNE

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

ARCHITEKT ANDRZEJ TOMASIK

40-194 POZNAN, UL. LEOPOLDA STAFKA 21
84-186 02 1 20 9 4 0 144 8 6 1 6 40 3 7 6 5
www.aant.pl email: a@aat.pl

TYTUŁ PROJEKTU:

COLLEGIUM NOVUM UAM

NAZWA I ADRES OBIEKTU INWESTYCJI
BUDOWA WEWNĘTRZNEGO SZYBU DŹWIGOWEGO
W HALLU GŁÓWNYM ORAZ BUDOWA ZEWNĘTRZNEGO
SZYBU DŹWIGOWEGO I ROZBUDOWA CZĘŚCI KORYTARZA
W BUDYNKU COLLEGIUM NOVUM UAM
UL. ALEJE NIEPODLEGŁOŚCI 4 61-874 POZNAN
CZ. DZ. 12/2, ARK. 45, OBRĘB POZNAN

PROJEKTOWAŁ

mgr inż. arch. ANDRZEJ TOMASIK UPR. BUD. 38P/98

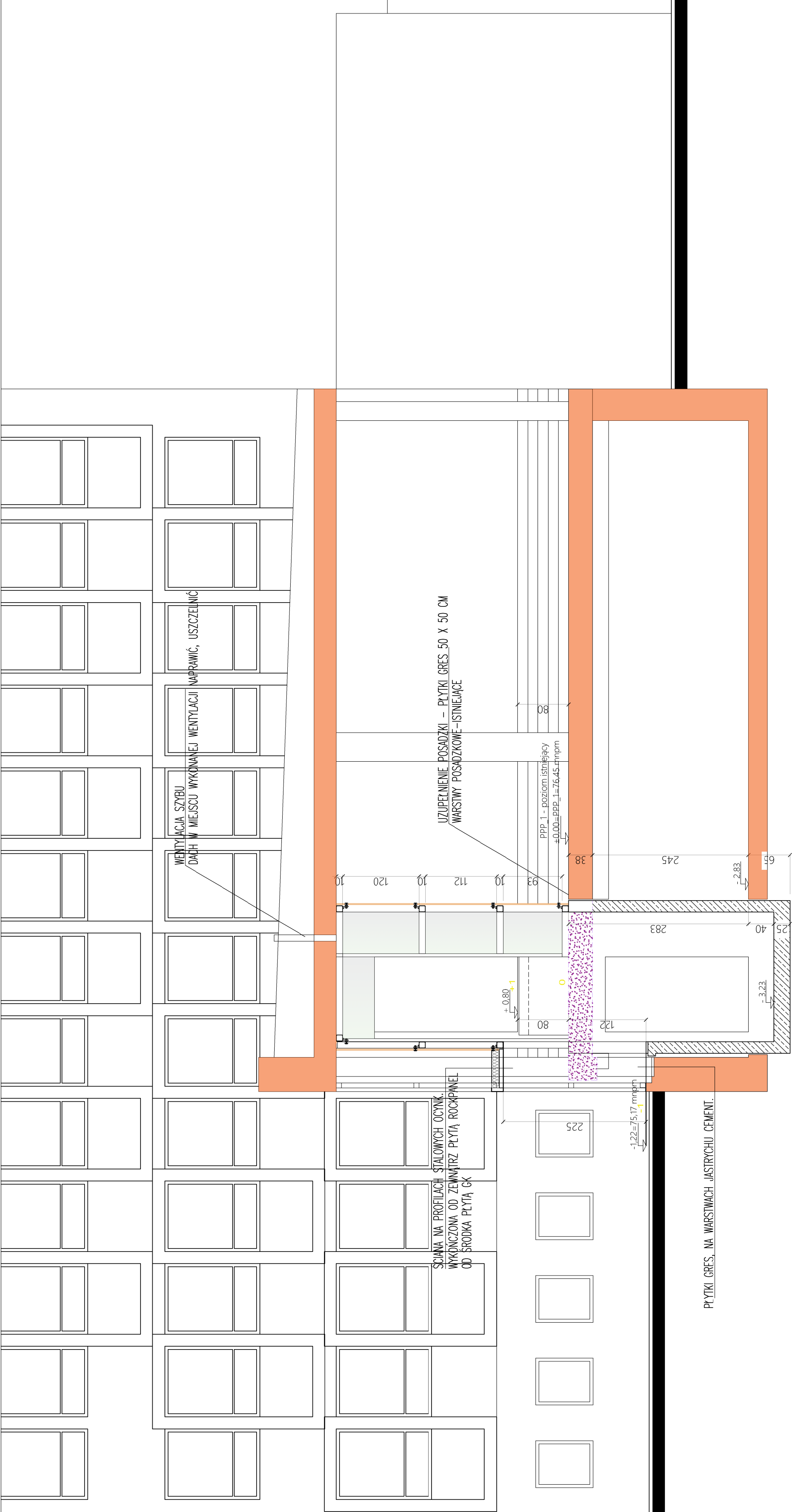
SPRAWÓZDIL

mgr inż. arch. IWONA OLSZEWSKA UPR. BUD. NR 713121P/2004

TREŚĆ RYSUNKU

PRZEKRÓJ A-A DŹWIG A

STADIUM	BRANŻA	RYS. NR
PROJEKT TECHNICZNY	ARCHITEKTURA	
DATA	SKALA	
01.2021	1:50	
		A-4



- ŚCIANY PROJEKTOWANE
- ELEMENTY ŻELBETOWE
WG PROJ. KONSTRUKCJI
- ŚCIANY ISTNIEJĄCE
- ŚCIANY DO WYBURZENIA

POZIOM ±0.00 NALEŻY PRZYJĄĆ JAKO ISTNIEJĄCY WEWNĄTRZ BUDYNKU W OBRĘBIE
LOKALIZACJI DŹWIGÓW, OD TEGO POZIOMU ODNOŚĆ WSZYSTKIE RZĘDNE

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
ARCHITEKT ANDRZEJ TOMASIK
60-194 POZNAN, UL. LEOPOLDA STAFFA 21
8-48 6 02 1 2 0 9 4 0 f+48 6 1 6 4 0 3 7 6 5
www.aant.pl email: a@aat.pl

TYTUŁ PROJEKTU:
COLLEGIUM NOVUM UAM

NAZWA I ADRES OBIEKTU INWESTYCJI
**BUDOWA WEWNĘTRZNEGO SZYBU DŹWIGOWEGO
W HALLU GŁÓWNYM ORAZ BUDOWA ZEWNĘTRZNEGO
SZYBU DŹWIGOWEGO I ROZBUDOWA CZĘŚCI KORYTARZA
W BUDYNKU COLLEGIUM NOVUM UAM
UL. ALEJE NIEPODLEGŁOŚCI 4, 61-874 POZNAN
CZ. DZ. 12/2, ARK. 45, OBRĘB POZNAN**

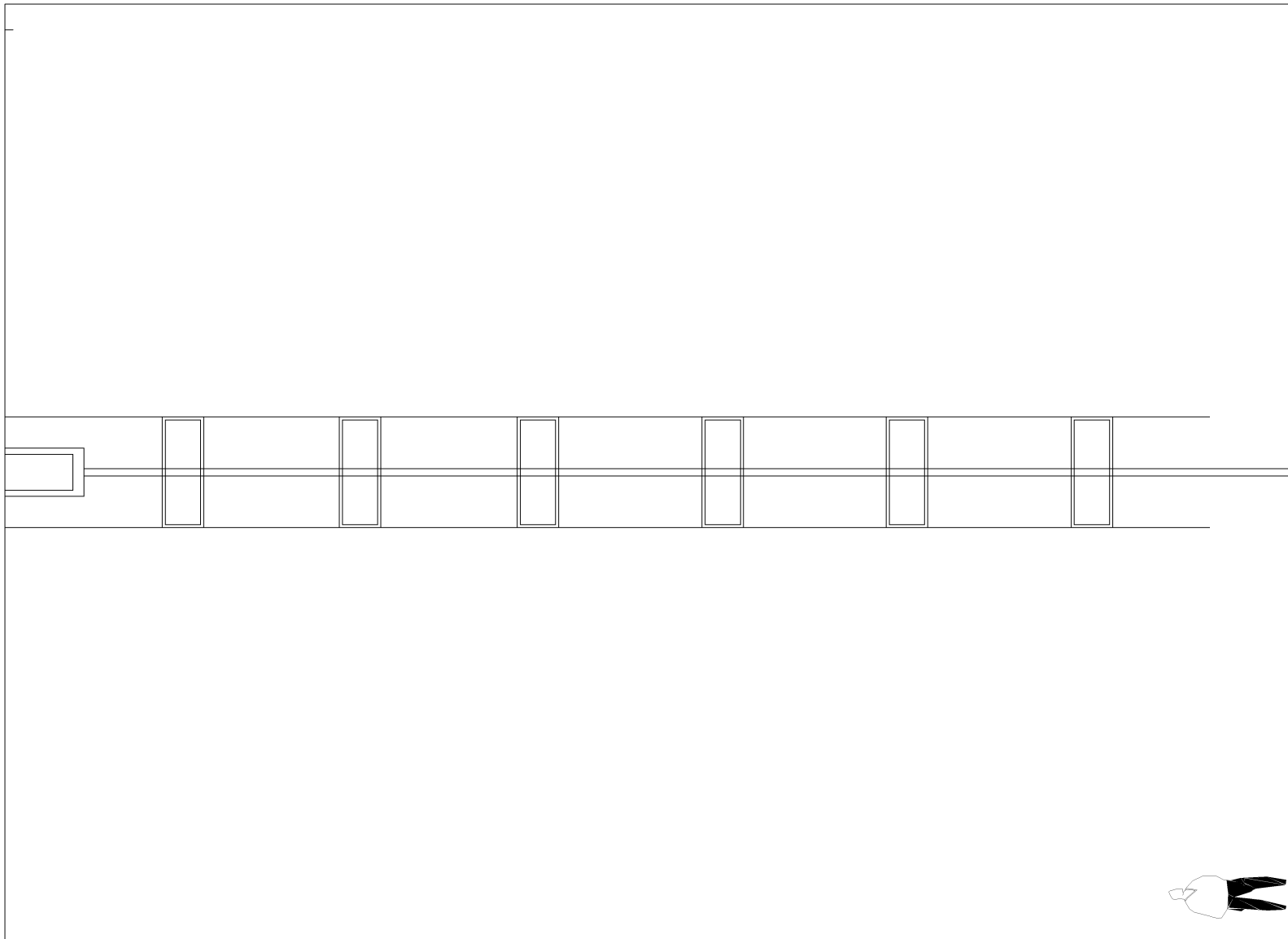
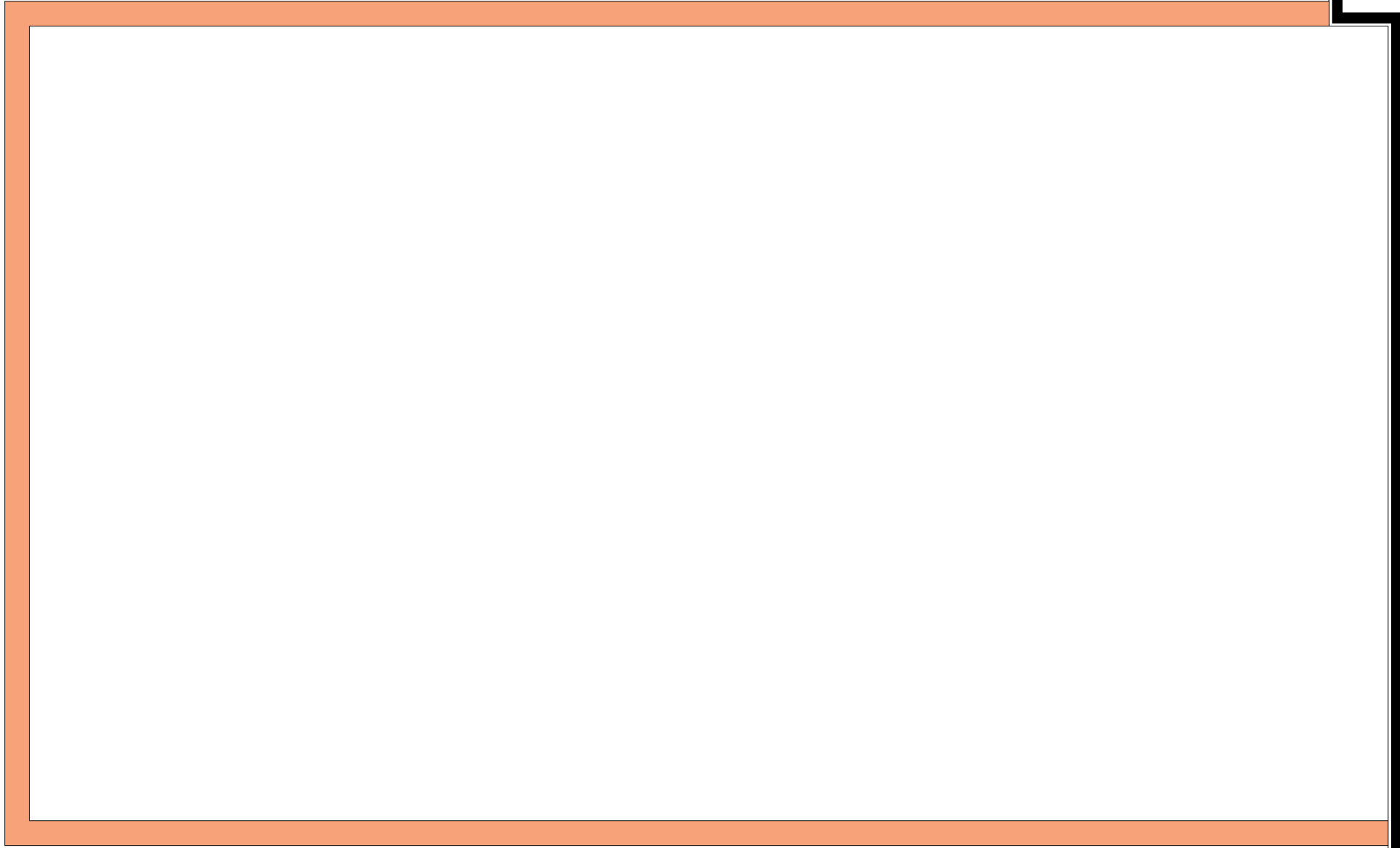
PROJEKTOWAŁ
mgr inż. arch. ANDRZEJ TOMASIK UPR. BUD. 389P/98

SPRAWDZIŁ
mgr inż. arch. IWONA OLSZEWSKA UPR. BUD. NR 713121P/2004


TREŚĆ RYSUNKU

PRZEKRÓJ B-B DŹWIG A

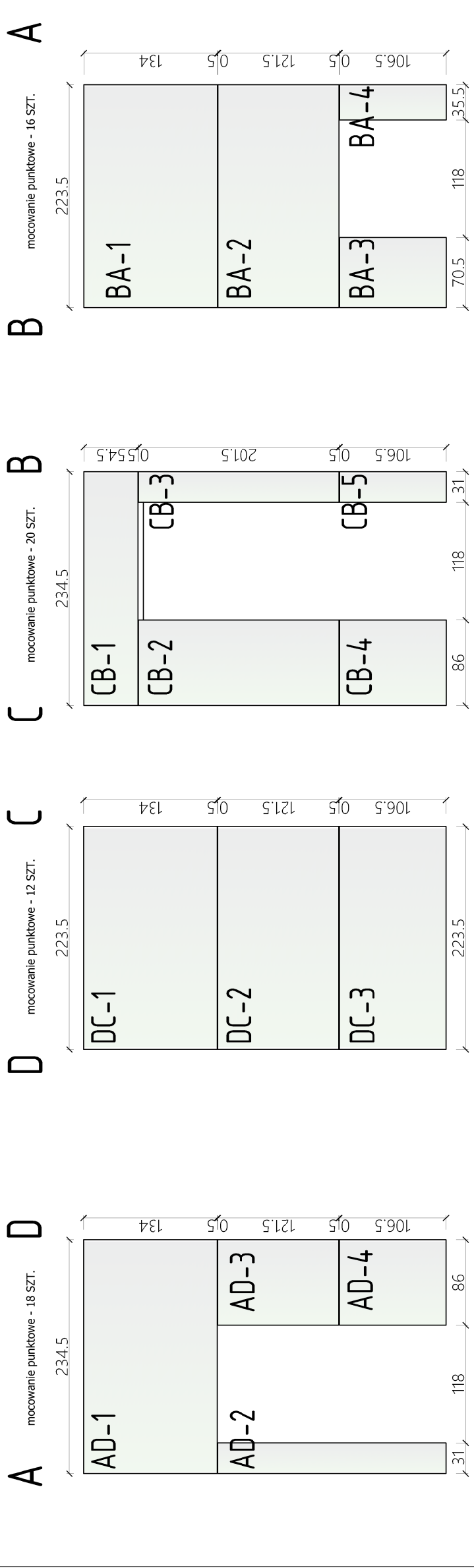
STADIUM	BRANŻA	RYS. NR
PROJEKT TECHNICZNY	ARCHITEKTURA	
DATA	SKALA	
01.2021	1:50	
		A-5



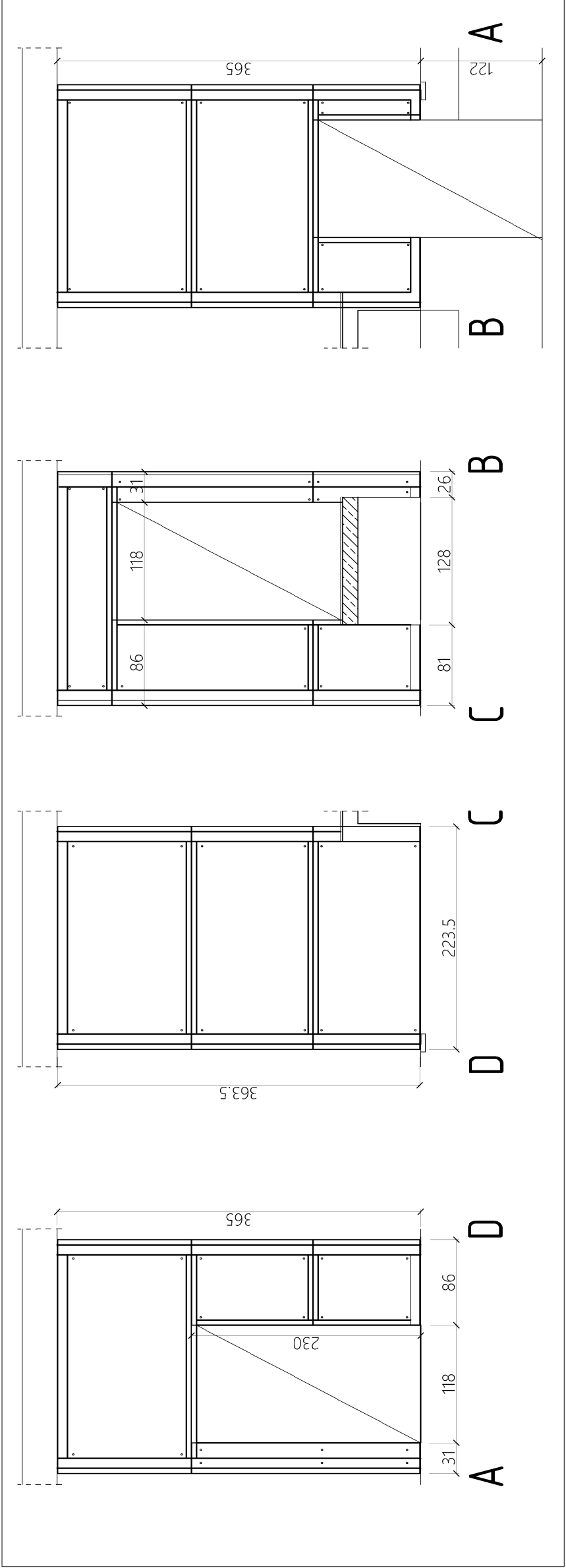
ELEWACJA PÓŁNOCNA - FRONTOWA (UL. POWSTAŃCÓW WLKP.)

<div>JEDNOSTKA PROJEKTOWA:</div> <div></div>	ARCHITEKT ANDRZEJ TOMASIK		
	60-194 POZNAŃ, UL. LEOPOLDA STAFFA 21 t+48 60 21 20 9 40 f+48 61 64 03 7 9 5 www.aant.pl email: a@aan.t.pl		
TYTUŁ PROJEKTU:			
COLLEGIUM NOVUM UAM			
NAZWA I ADRES OBIEKTU INWESTYCJI			
BUDOWA WEWNĘTRZNEGO SZYBU DŹWIGOWEGO W HALLU GŁÓWNYM ORAZ BUDOWA ZEWNĘTRZNEGO SZYBU DŹWIGOWEGO I ROZBUDOWA CZĘŚCI KORYTARZA W BUDYNKU COLLEGIUM NOVUM UAM UL. ALEJE NIEPODLEGŁOŚCI 4, 61-874 POZNAŃ CZ. DZ. 12/2, ARK. 45, OBRĘB POZNAŃ			
PROJEKTOWAŁ:			
mgr inż. arch. ANDRZEJ TOMASIK UPR. BUD. 38P198			
SPRAWDZIŁ:			
mgr inż. arch. IWONA OLSZEWSKA UPR. BUD. NR 713121P2004			
TREŚĆ RYSUNKU			
EŁEWACJE DŹWIG A			
STADIUM PROJEKT TECHNICZNY		BRANŻA ARCHITEKTURA	RYS. NR A-6
DATA 01.2021		SKALA 1:100	

SZKŁO HARTOWANE 8.8.4. – 17.5 MM ODBARWIONE (SZKŁO 16MM i 4 FOLIE)
WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE SZKŁA WINNY BYĆ ZGODNE Z WYTYCZNYMI UDT I PRODUCENTA DŹWIGU
DOTYCZĄCYMI WYTRZYMAŁOŚCI SZKŁA DO OBUDOWY SZYBÓW DŹWIGOWYCH



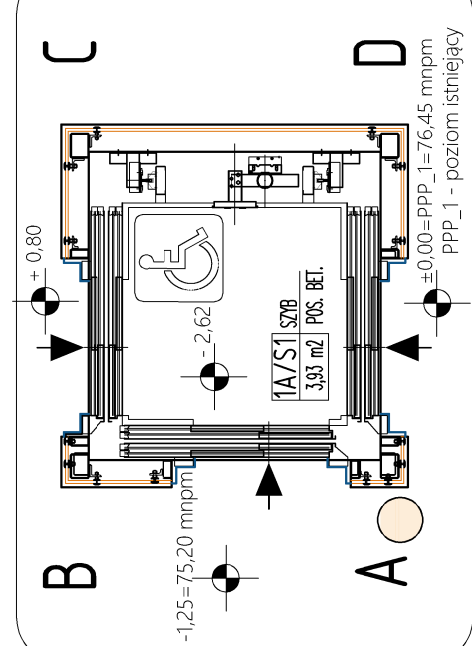
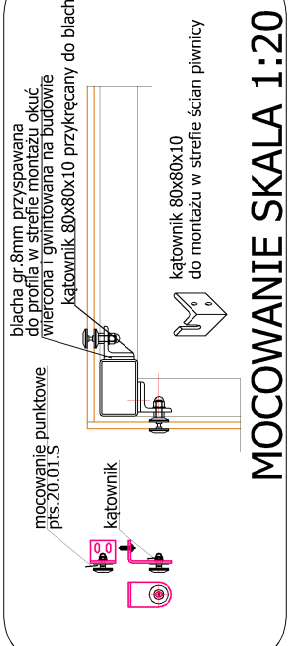
ZESTAWIENIE ELEMENTÓW PRZESZKLENIA SZYBU




KŁADY ŚCIAN SZYBU DŹWIGOWEGO

OBUDOWE SZYBU NALEŻY WYKONAĆ Z LAMINOWANYCH
TAPLI SZKŁA BEZBARWNEGO - SZKŁO BEZPIECZNE, KRAWĘDZIE
SZLIFOWANE - ZABEZPIECZONE PRZED SKALECZENIEM
MOCOWANIE PUNKTOWE DO KONSTRUKCJI STAL.

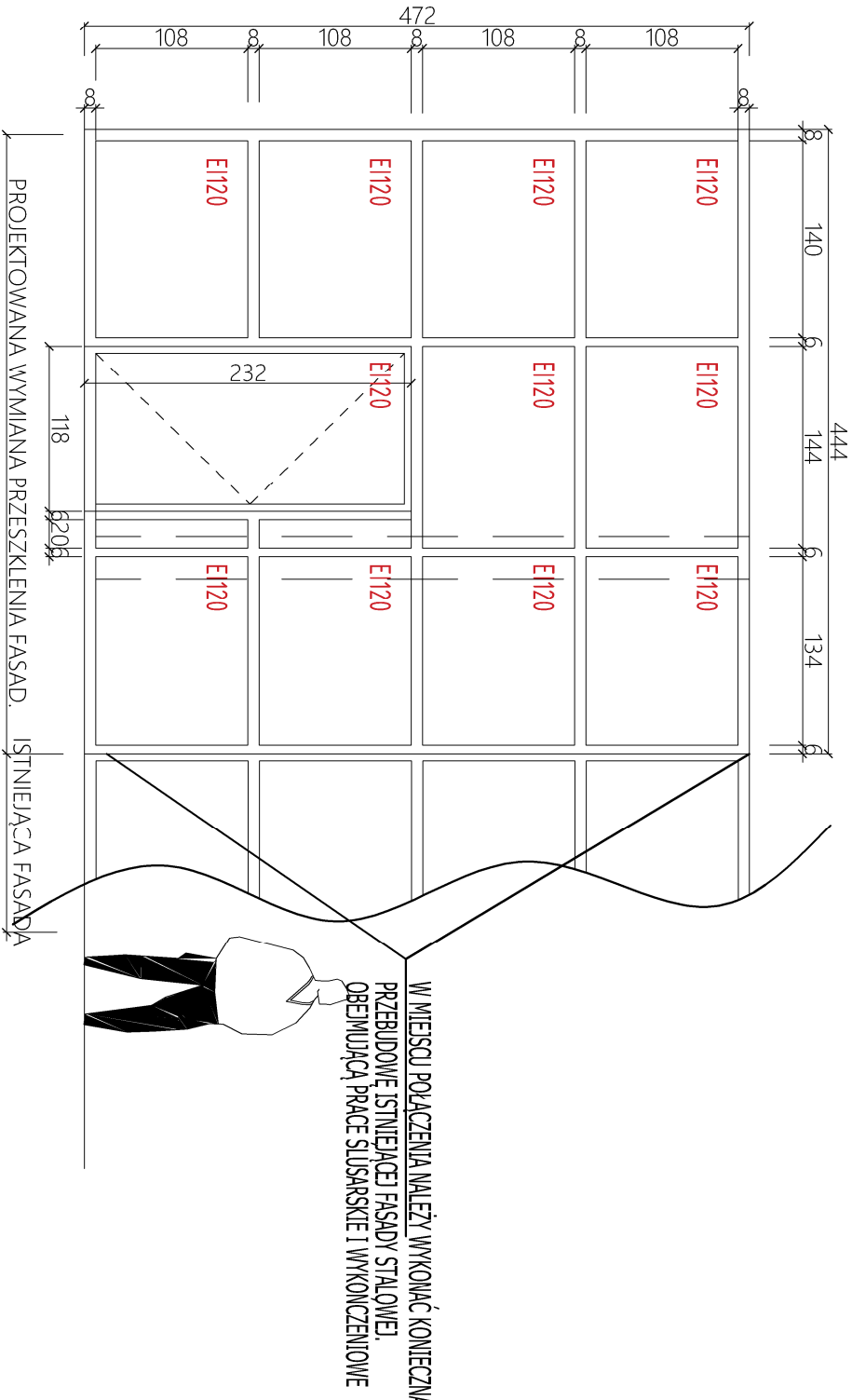
ZE WZGLĘDU NA CHARAKTER PRAC-
-PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU-
WSZELKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ
PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT, A NASTĘPNIE
PO WYKONANIU PRAC ROZBIÓRKOWYCH,
W RAZIE KONIECZNOŚCI NALEŻY WPROWADZIĆ
KONIECZNE KOREKTY
NINIEJSZY RYSUNEK JEST SCHEMATEM OBUDOWY.
PO WYKONANIU KONSTRUKCJI SZYBU NALEŻY
SPRAWDZIĆ WSZYSTKIE WYMIARY
I EWENTUALNIE SKORYGOWAĆ WYMIARY OBUDOWY
SZYBU W SPOSÓB, KTÓRY DOSTOSUJE JE DO STANU
ISTNIEJĄCEGO UWZGLĘDNIAJĄC WYKONANĄ KONSTRUKCJĘ
NASTĘPNIE NA PODSTAWIE POMIARÓW Z NATURY
I NA PODSTAWIE TEGO RYSUNKU NALEŻY OPRACOWAĆ RYSUNKI
WARSZTATOWE OBUDOWY SZKLANEJ SZYBU I PRZEDŁOŻYĆ
PROJEKTANTOWI DO AKCEPTACJI, DOPIERO NA PODSTAWIE
TAK OPRACOWANYCH RYSUNKÓW MOŻNA ZAMÓWIĆ
I SPREFABRYKOWAĆ ELEMENTY SZKALNE OBUDOWY



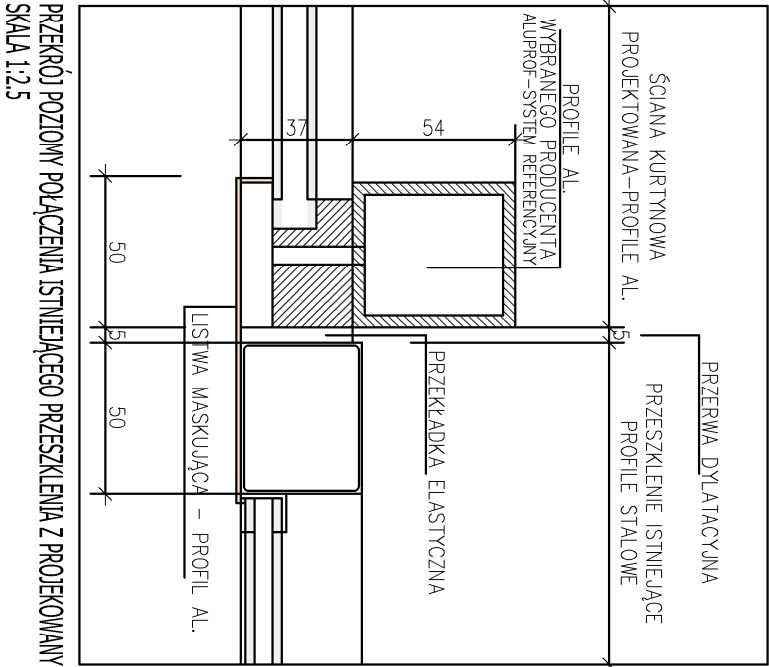
SZYB DŹWIGOWY_SCHEMAT

	JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	
	ARCHITEKT ANDRZEJ TOMASIAK	60-104 POZNAN, UL. LEOPOLDA STAFFA 21 t+48 6 021 20 94 0 f+48 6 021 61 57 65 www.aant.pl email: a@aat.pl
TYTUŁ PROJEKTU:		
COLLEGIUM NOVUM UAM		
NAZWA I ADRES OBIEKTU INWESTYCJI		
BUDOWA WEWNĘTRZNEGO SZYBU DŹWIGOWEGO W HALLU GŁÓWNYM ORAZ BUDOWA ZEWNĘTRZNEGO SZYBU DŹWIGOWEGO I ROZBUDOWA CZĘŚCI KORYTARZA W BUDYNKU COLLEGIUM NOVUM UAM UL. ALEJE NIEPODLEGŁOŚCI 4, 61-874 POZNAŃ CZ. DZ. 12/2, ARK. 45, OBRĘB POZNAŃ		
PROJEKTOWAŁ		
mgr inż. arch. ANDRZEJ TOMASIAK UPR. BUD. 38PI98		
SPRAWDZIŁ		
mgr inż. arch. IWONA OLSZEWSKA UPR. BUD. NR 71312/IP/2004		
TREŚĆ RYSUNKU		
OBUDOWA ŚCIAN SZYBU DŹWIG A		
STADIUM	BRANŻA	RYS. NR
PROJEKT TECHNICZNY	ARCHITEKTURA	A-7
DATA	SKALA	
01 2021	1:50	

F-1 - FRAGMENT ŚCIANY KURTYNOWEJ -
- ELEWACJA PÓŁNOCNA



F-2 - FRAGMENT ŚCIANY KURTYNOWEJ -
- ELEWACJA POŁUDNIOWA

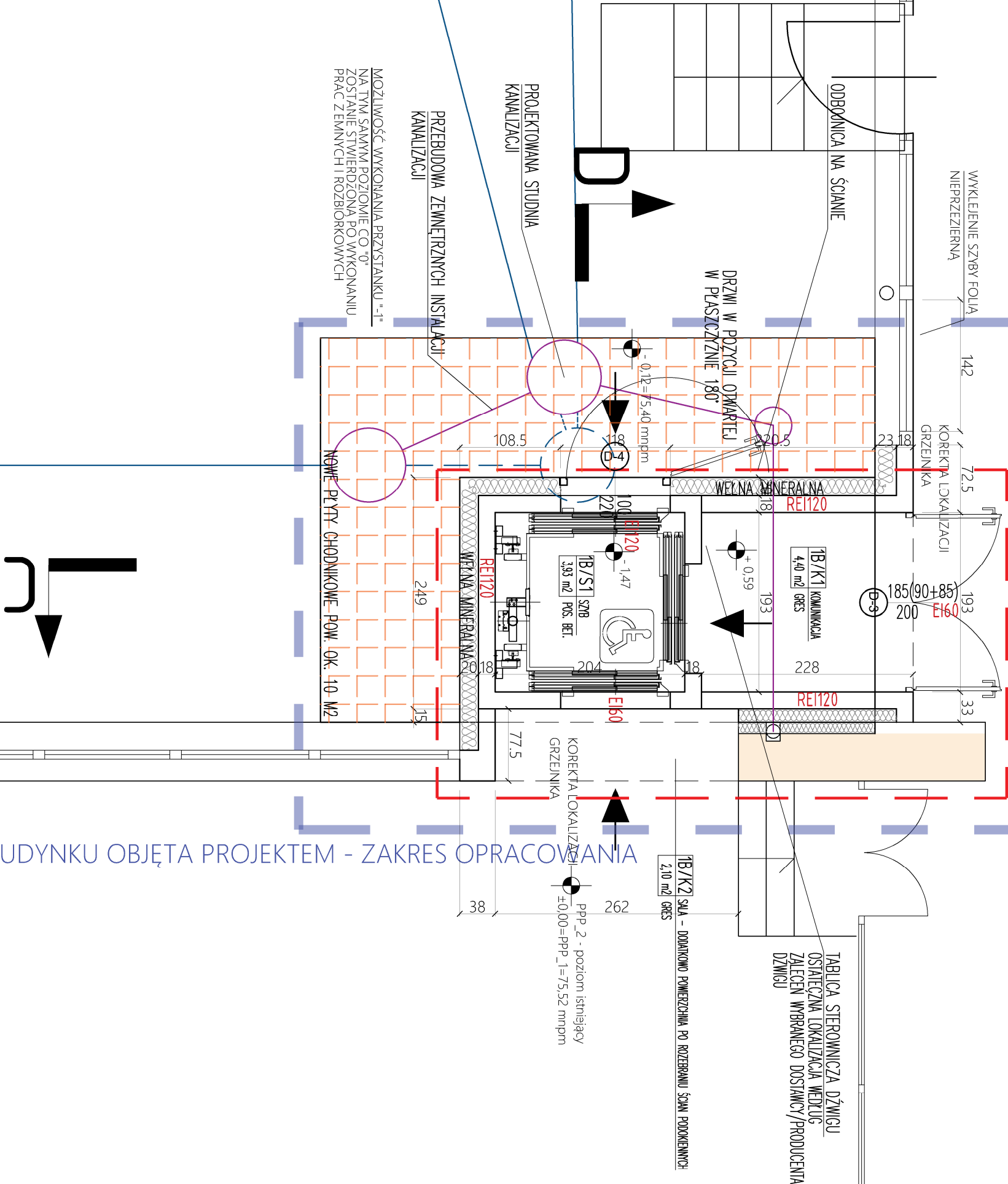


PRZEROJ POZIOMY POŁĄCZENIA ISTNIEJĄCEGO PRZESZKLENIA Z PROJEKOWANYM
SKALA 1:2,5

PRZED ZŁOŻENIEM ZAMÓWIENIA WSZYSTKIE WYMIARY I ILOŚCI NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE PO WYKONANIU ROBÓT KONSTRUKCYJNYCH
NINIEJSZE ZESTAWIENIE JEST CZĘŚCIĄ PROJEKTU BUDOWLANEGO I JAKO TAKIE WINNO BYĆ ROZPATRYWANE ŁĄCZNIE Z CAŁYM PROJEKTEM (RSJNKI+OPS)
ZESTAWIENIE OKREŚLA JEDYNNIE STANDARD WYKONANIA STOLARKI I WYMIARY OTWORÓW. W KTORZYCH STOLARKA WINNA BYĆ ZAMONTOWANA,
ZESTAWIENIE NIE JEST WARSZĄTKOWYM ZESTAWIENIEM ILOŚCIOWYM I WIELKOŚCIOWYM, NIE OKREŚLA WYMIARÓW SAMEJ STOLARKI
NINIEJSZE ZESTAWIENIE NIE MOŻE SŁUŻYĆ JAKO PODSTAWA ZAMÓWIENIA I WYKONANIA STOLARKI OKIENNEJ, DZWONOWEJ
DO ZAMÓWIENIA OKIEN NIEZBĘDNE SĄ POMIARY Z NATURY I PRZEMALZOWANIE CAŁEGO PROJEKTU BUDOWLANEGO ORAZ WARUNKÓW POZWOLENIA NA BUDOWĘ

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: ARCHITEKT ANDRZEJ TOMASIK 60-194 POZNAŃ, UL. LEOPOLDA STAFFA 21 t+48 61 640 37 85 www.aant.pl email: at@aat.pl		
TYTUŁ PROJEKTU: COLLEGIUM NOVUM UAM		
NAZWA I ADRES OBIEKTU INWESTYCJI BUDOWA WEWNĘTRZNEGO SZYBU DŹWIGOWEGO W HALLU GŁÓWNYM ORAZ BUDOWA ZEWNĘTRZNEGO SZYBU DŹWIGOWEGO I ROZBUDOWA CZĘŚCI KORYTARZA W BUDYNKU COLLEGIUM NOVUM UAM UL. ALEJE NIEPODLEGŁOŚCI 4, 61-874 POZNAŃ CZ. DZ. 12/2, ARK. 45, OBRĘB POZNAŃ		
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. arch. ANDRZEJ TOMASIK UPR. BUD. 38P/08		
SPRAWDZIŁ: mgr inż. arch. IWONA OLSZEWSKA UPR. BUD. NR 7131/21/P/2004		
TREŚĆ RYSUNKU		
ZESTAWIENIE ŚCIAN SZKLANÝCH KURTYNOWÝCH		
STADIUM PROJEKT TECHNICZNY	BRANŻA ARCHITEKTURA	RYS. NR A-8
DATA 02.2021	SKALA 1:50	

GRANICA WYDZIELONEJ STREFY POŻAROWEJ



CZĘŚĆ BUDYNKU OBJĘTA PROJEKTEM - ZAKRES OPRACOWANIA

STADIUM

PROJEKT

TECHNICZNY

DATA

BRANŻA

ARCHITEKTURA

SKALA

01.2021

1:50

A-9

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

ARCHITEKT ANDRZEJ TOMASIK

60-194 POZNAŃ, UL. LEOPOLDA STAFFA 21

t+48 60 212 09 40 f+48 61 64 03 78 5

www.aantl.pl email: at@aatn.pl

TYTUŁ PROJEKTU:

COLLEGIUM NOVUM UAM

NAZWA I ADRES OBIEKTU INWESTYCJI

BUDOWA WEWNĘTRZNEGO SZYBU DŹWIGOWEGO W HALLU GŁÓWNYM ORAZ BUDOWA ZEWNĘTRZNEGO SZYBU DŹWIGOWEGO I ROZBUDOWA CZĘŚCI KORYTARZA W BUDYNKU COLLEGIUM NOVUM UAM

UL. ALEJE NIEPODLEGŁOŚCI 4, 61-874 POZNAŃ

CZ. DZ. 12/2, ARK. 45, OBRĘB POZNAŃ

PROJEKTOWAŁ

mgr inż. arch. ANDRZEJ TOMASIK

UPR. BUD. 38P/08

SPRAWDZIŁ

mgr inż. arch. IWONA OLSZEWSKA

UPR. BUD. NR 7131/21/P/2004

TREŚĆ RYSUNKU

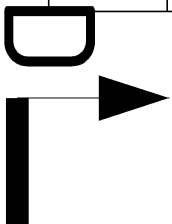
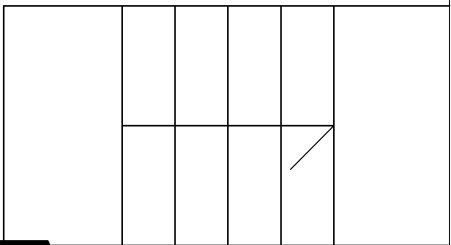
RZUT PARTERU - FRAGMENT DZWIG B

3.0%
POŁĄC DACHU ISTNIEJĄCA

NAPRAWA - WYMIANA POKRYCIA Z FAPY TERMOSZCZEWALNEJ 2X
W OBSZARZE POŁĄCZENIA NOWOPROJEKTOWANEJ CZĘŚCI Z ISTNIEJĄCĄ

KORYTO ODWADNIAJĄCE ISTNIEJĄCE

R.S. Ø150 ISTNIEJĄCA



486
WYKOŃCZENIE KRAWĘDZI - OBRÓBKĄ BLACHARSKĄ
BLACHA TYTAN CYNK, NA PODKONSTRUKCJI Z PŁYTY OSB

WYKOŃCZENIE KRAWĘDZI - OBRÓBKĄ BLACHARSKĄ
BLACHA TYTAN CYNK, NA PODKONSTRUKCJI Z PŁYTY OSB

326,5

Ø
R.S. □ 150 WENTYLACJA SZYBU

PROJEKTOWANA ROZBUDOWA

3.0% ↘

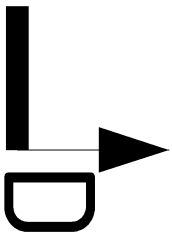
KORYTO ODWADNIAJĄCE ISTNIEJĄCE

CZĘŚĆ BUDYNKU OBJĘTA PROJEKTEM - ZAKRES OPRACOWANIA

3.0%
POŁĄC DACHU ISTNIEJĄCA

KORYTO ODWADNIAJĄCE ISTNIEJĄCE

3.0%
POŁĄC DACHU ISTNIEJĄCA



JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
ARCHITEKT ANDRZEJ TOMASIK
60-194 POZNAŃ UL. LEOPOLDA STAFFA 21
t +48 61 640 37 95 f +48 61 640 37 95
www.aantl.pl email: at@aanl.pl

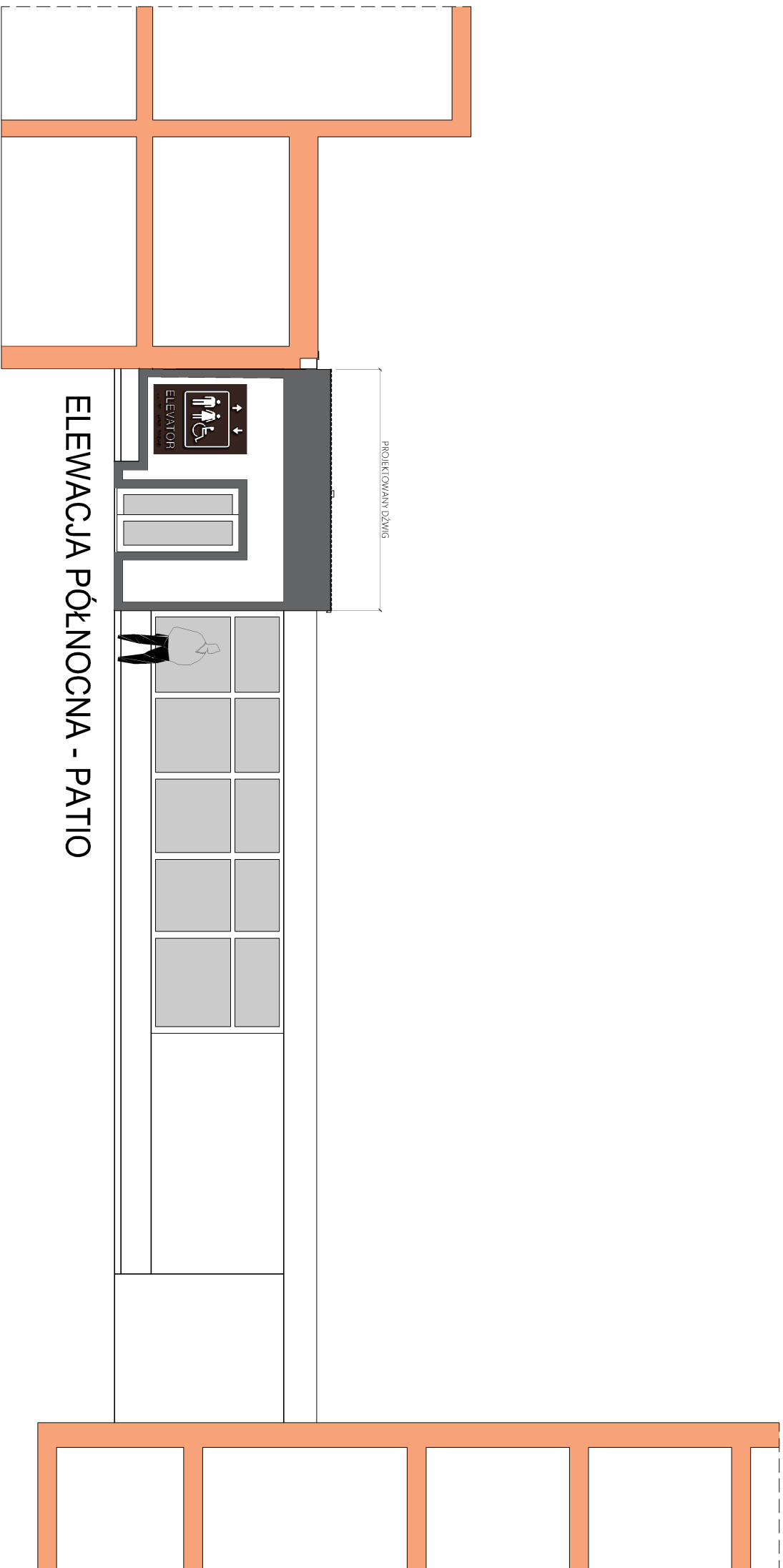
TYTUŁ PROJEKTU:
COLLEGIUM NOVUM UAM

NAZWA I ADRES OBIEKTU INWESTYCJI
**BUDOWA WEWNĘTRZNEGO SZYBU DŹWIGOWEGO
W HALLU GŁÓWNYM ORAZ BUDOWA ZEWNĘTRZNEGO
SZYBU DŹWIGOWEGO I ROZBUDOWA CZĘŚCI KORYTARZA
W BUDYNKU COLLEGIUM NOVUM UAM
UL. ALEJE NIEPODLEGŁOŚCI 4, 61-874 POZNAŃ
CZ. DZ. 12/2, ARK. 45, OBRĘB POZNAŃ**

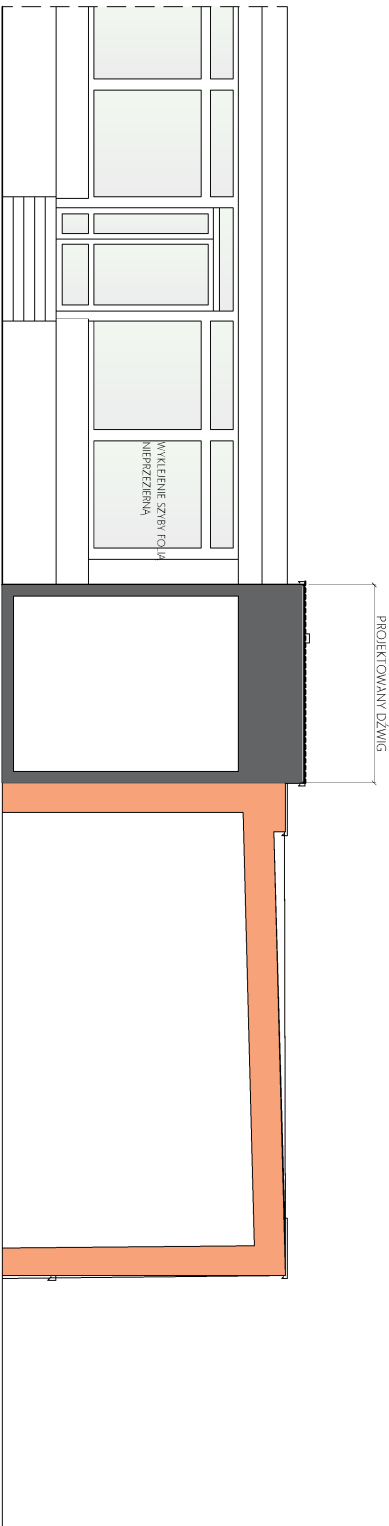
PROJEKTOWAŁ
mgr inż. arch. ANDRZEJ TOMASIK UPR. BUD. 38P/98
SPRACOWAŁ
mgr inż. arch. IWONA OLSZEWSKA UPR. BUD. NR 7131/21P/2004
TREŚĆ RYSUNKU

**RZUT DACHU - FRAGMENT
DZWIG B**

STADIUM	PROJEKT	BRANŻA	RYS. NR
	TECHNICZNY	ARCHITEKTURA	
DATA	01.2021	SKALA	1:50
			A-10



ELEWACJA PÓŁNOCNA - PATIO



ELEWACJA ZACHODNIA - PATIO

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
ARCHITEKT ANDRZEJ TOMASIK
60-194 POZNAŃ UL. LEOPOLDA STAFA 21
t+48 61 640 37 95 f+48 61 640 37 95
www.aantl.pl email: at@aatl.pl

TYTUŁ PROJEKTU:

COLLEGIUM NOVUM UAM

NAZWA I ADRES OBIEKTU INWESTYCJI
**BUDOWA WEWNĘTRZNEGO SZYBU DZWIGOWEGO
W HALLU GŁÓWNYM ORAZ BUDOWA ZEWNĘTRZNEGO
SZYBU DZWIGOWEGO I ROZBUDOWA CZĘŚCI KORYTARZA
W BUDYNKU COLLEGIUM NOVUM UAM
UL. ALEJE NIEPODLEGŁOŚCI 4, 61-874 POZNAŃ
CZ. DZ. 12/2, ARK. 45, OBRĘB POZNAŃ**

PROJEKTOWAŁ

mgr inż. arch. ANDRZEJ TOMASIK UPR. BUD. 38P/98

SPRAWDZIŁ

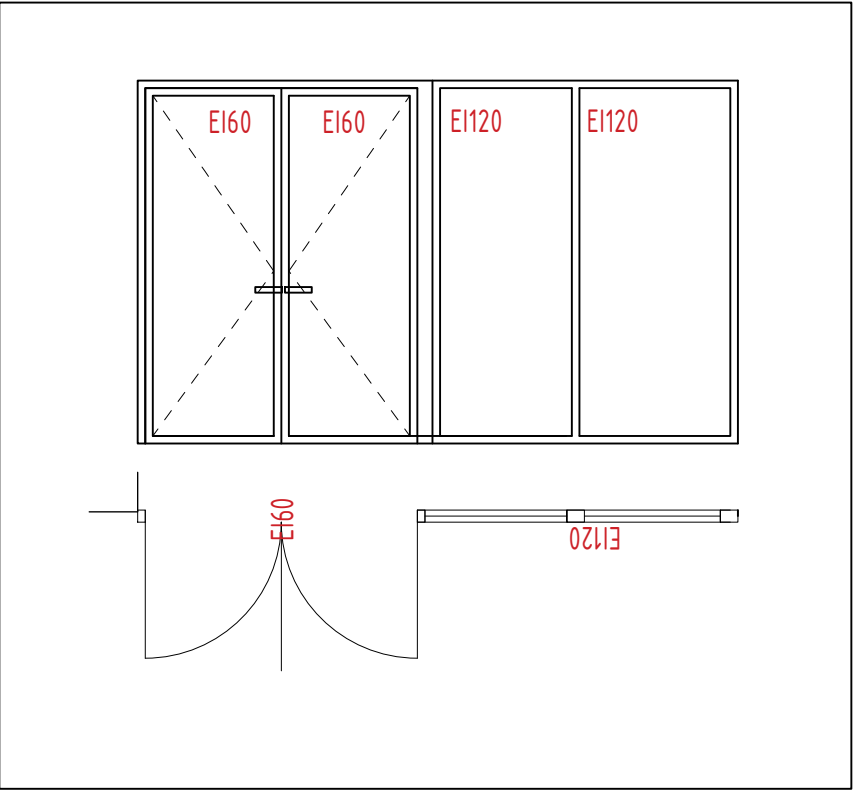
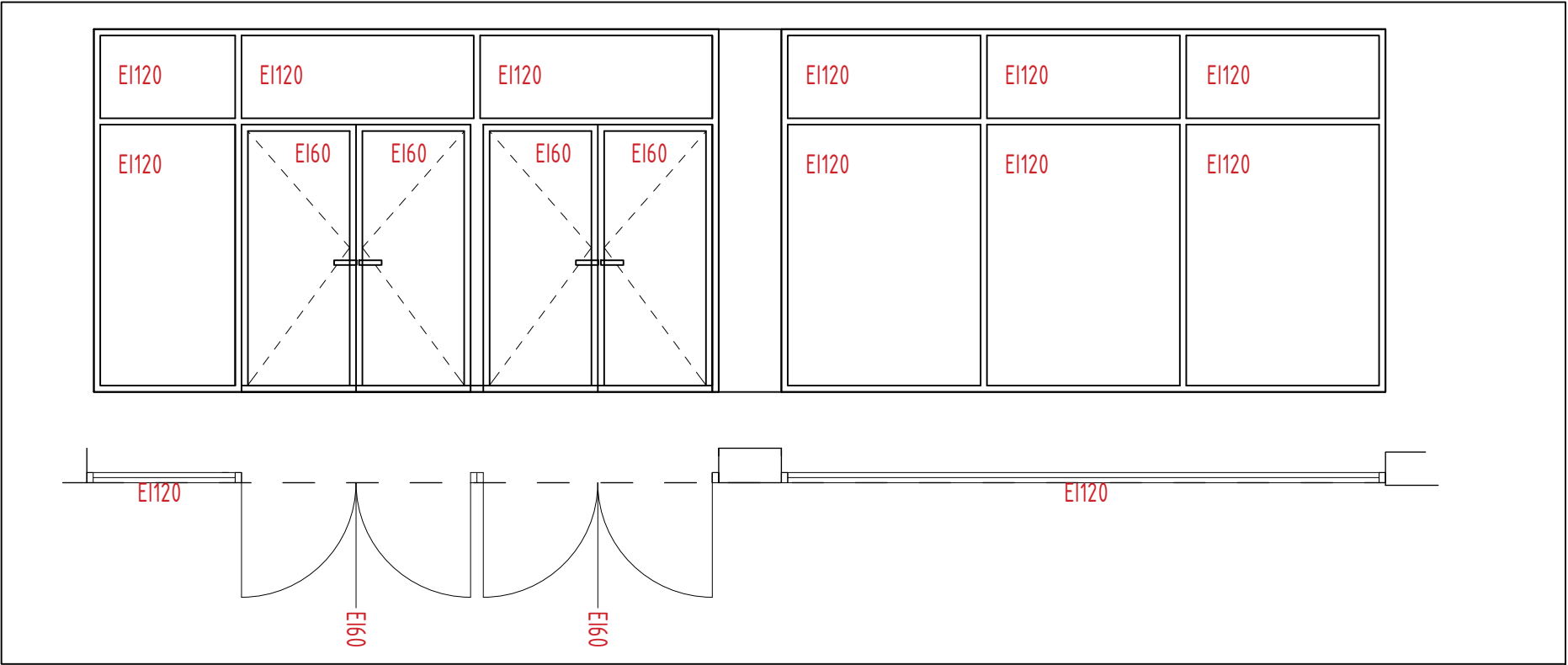
mgr inż. arch. IWONA OLSZEWSKA UPR. BUD. NR 7131/21P/2004

TREŚĆ RYSUNKU

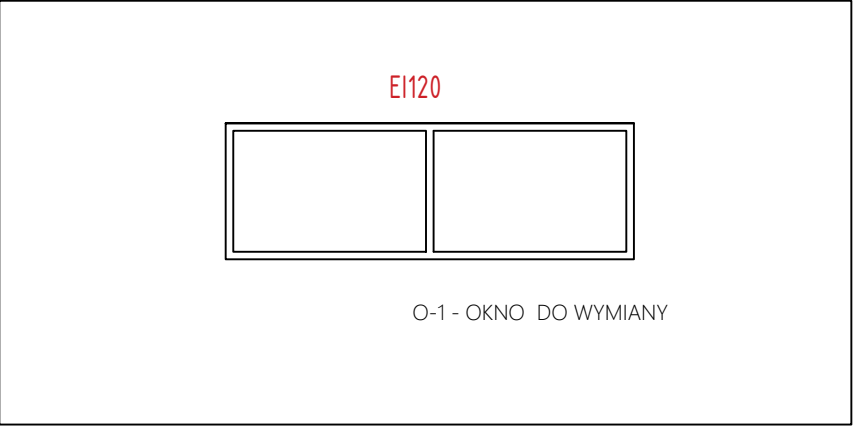
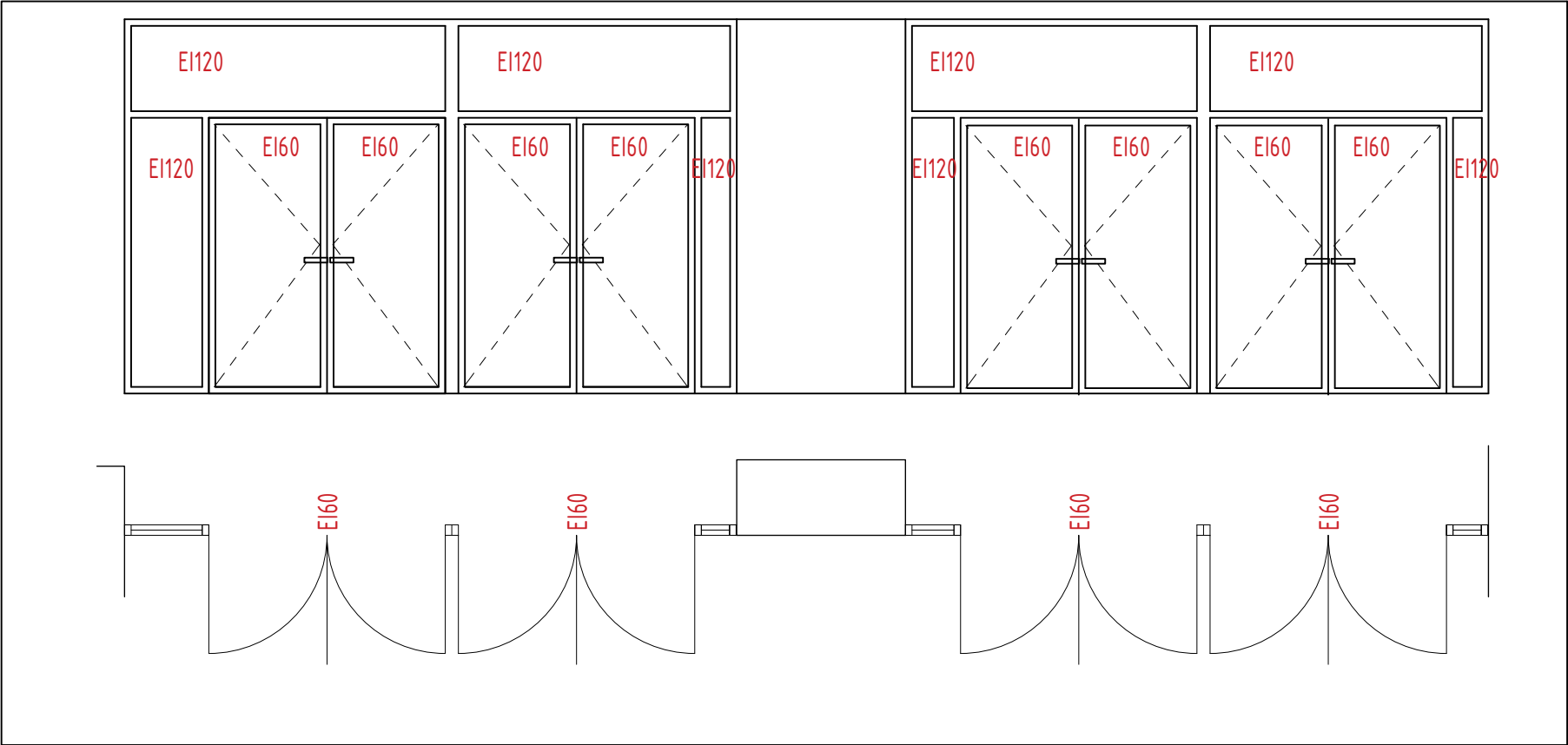
**ELEWACJE
DZWIG B**

STADIUM	PROJEKT	BRANŻA	ARCHITEKTURA
ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY			
DATA	01.2021	SKALA	1:100

A-13



WYMIARY WSZYSTKICH ELEMENTÓW NALEŻY OKREŚLIĆ NA PODSTAWIE POMIARÓW Z NATURY PO WYKONANIU PRAC PRZYGOTOWAWACYCH DO DEMONTAŻU
POZWALAJĄCYCH NA DOKŁADNY POMIAR ODŁONIĘTYCH WARSTW WYKOŃCZENIOWYCH



O-1 - OKNO DO WYMIANY

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
ARCHITEKT ANDRZEJ TOMASIK
60-194 POZNAŃ UL. LEOPOLDA STAFFA 21
t+4 8 6 0 2 1 2 0 9 4 0 f+4 8 6 1 6 4 0 3 7 9 5
www. aant.pl email: at@aant.pl

TYTUŁ PROJEKTU:
COLLEGIUM NOVUM UAM

NAZWA I ADRES OBIEKTU INWESTYCJI
**BUDOWA WEWNĘTRZNEGO SZYBU DŹWIGOWEGO
W HALLU GŁÓWNYM ORAZ BUDOWA ZEWNĘTRZNEGO
SZYBU DŹWIGOWEGO I ROZBUDOWA CZĘŚCI KORYTARZA
W BUDYNKU COLLEGIUM NOVUM UAM
UL. ALEJE NIEPODLEGŁOŚCI 4, 61-874 POZNAŃ
CZ. DZ. 12/2, ARK. 45, OBRĘB POZNAŃ**

PROJEKTOWAŁ
mgr inż. arch. ANDRZEJ TOMASIK UPR. BUD. 38/P/98

SPRAWDZIŁ
mgr inż. arch. IWONA OLSZEWSKA UPR. BUD. NR 7131/21/P/2004

TREŚĆ RYSUNKU

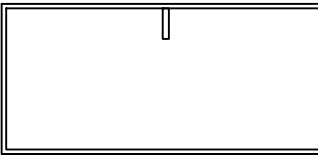
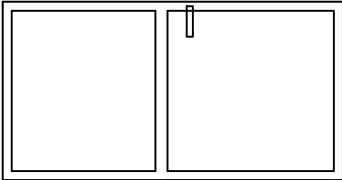
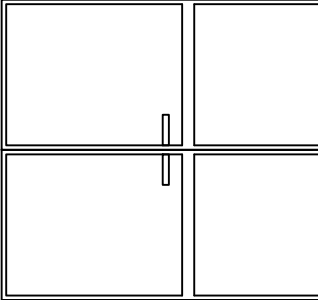
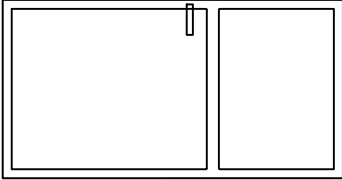
**ZESTAWIENIE ŚCIAN
SZKLANYCH WEWNĘTRZNYCH**

STADIUM PROJEKT TECHNICZNY	BRANŻA ARCHITEKTURA
DATA 02.2021	SKALA 1:50

RYS. NR A-14

PRZED ZŁOŻENIEM ZAMÓWIENIA WSZYSTKIE WYMIARY I ILOŚCI NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE PO WYKONANIU ROBÓT KONSTRUKCYJNYCH
NINIEJSZE ZESTAWIENIE JEST CZĘŚCIĄ PROJEKTU BUDOWLANEGO I JAKO TAKIE WINNO BYĆ ROZPATRYWANE ŁĄCZNIE Z CAŁYM PROJEKTEM (RYSUNKI+OPIS)
ZESTAWIENIE OKREŚLA JEDYŃIE STANDARD WYKONANIA STOLARKI I WYMIARY OTWORÓW, W KTÓRYCH STOLARKA WINNA BYĆ ZAMONTOWANA,
ZESTAWIENIE NIE JEST WARSZTATOWYM ZESTAWIENIEM ILOŚCIOWYM I WIELKOSCIOWYM, NIE OKREŚLA WYMIARÓW SAMEJ STOLARKI
NINIEJSZE ZESTAWIENIE NIE MOŻE SŁUŻYĆ JAKO PODSTAWA ZAMÓWIENIA I WYKONANIA STOLARKI OKIENNEJ, DRZWIOWEJ
DO ZAMÓWIENIA OKIEN NIEZBĘDNE SĄ POMIARY Z NATURY I PRZEANALIZOWANIE CAŁEGO PROJEKTU BUDOWLANEGO ORAZ WARUNKÓW POZWOLENIA NA BUDOWĘ

PODANY WYMIAR JEST WYMIAREM W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY. WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE PO WYKONANIU OTWORÓW. NA PODSTAWIE WYMIARÓW NALEŻY OKREŚLIĆ WYMIARY OŚCIEŻNIC. NINIEJSZE ZESTAWIENIE NIE MOŻE SŁUŻYĆ JAKO PODSTAWA WYKONANIA (PRODUKCJI / ZAMÓWIENIA) DRZWI BEZ SZCZEGÓŁOWYCH POMIARÓW NA BUDOWIE DOKONYWANYCH PRZEZ PRODUCENTA OKIEN.


OZNACZENIE NA RYSUNKU	D-1	D-2	D-3	D-4
UWAGA WIDOK OD STRONY ELEWACJI ! 90 200	EI60 	EI120 	EI60 	EI120 

WYMIAR DRZWI W. ŚWIETLE [CM] OŚCIEŻNICY	S	90	110	185(90+85)	100
	H	200	220	200	220
ILOŚĆ		1	1	1	1

OSZKLENIE	3-SZYBOWE SZKŁO NISKOEMISYJNE WYMAGANY WSPÓŁCZYNNIK DLA OKNA U < 0,9 W/ m2K				
PROFIL	PROFIL AL				

PRZED ZŁOŻENIEM ZAMÓWIENIA WSZYSTKIE WYMIARY I ILOŚCI NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE PO WYKONANIU ROBÓT KONSTRUKCYJNYCH. NINIEJSZE ZESTAWIENIE JEST CZĘŚCIĄ PROJEKTU BUDOWLANEGO I JAKO TAKIE WINNO BYĆ ROZPATRYWANE ŁĄCZNIE Z CAŁYM PROJEKTEM (RYSUNKI+OPIS). ZESTAWIENIE OKREŚLA JEDYŃCIE STANDARD WYKONANIA STOLARKI I WYMIARY OTWORÓW, W KTÓRYCH STOLARKA WINNA BYĆ ZAMONTOWANA. ZESTAWIENIE NIE JEST WARSZTATOWYM ZESTAWIENIEM ILOŚCIOWYM I WIELKOSTOWYM, NIE OKREŚLA WYMIARÓW SAMEJ STOLARKI. NINIEJSZE ZESTAWIENIE NIE MOŻE SŁUŻYĆ JAKO PODSTAWA ZAMÓWIENIA I WYKONANIA STOLARKI OKIENNEJ, DRZWIOWEJ DO ZAMÓWIENIA OKIEN NIEZBĘDNE SĄ POMIARY Z NATURY I PRZEANALIZOWANIE CAŁEGO PROJEKTU BUDOWLANEGO ORAZ WARUNKÓW POZWOLENIA NA BUDOWĘ.

WYMIARY WSZYSTKICH ELEMENTÓW NALEŻY OKREŚLIĆ NA PODSTAWIE POMIARÓW Z NATURY PO WYKONANIU PRAC PRZYGOTOWAWACYCH DO DEMONTAŻU POZWALAJĄCYCH NA DOKŁADNY POMIAR ODŁOŻONYCH WARSZT WYKONCENIOWYCH

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:  ARCHITEKT ANDRZEJ TOMASIK 60-194 POZNAŃ UL. LEOPOLDA STAFFA 21 t+48602120940 f+48616403795 www.aant.pl email: at@aant.pl		
TYTUŁ PROJEKTU: COLLEGIUM NOVUM UAM		
NAZWA I ADRES OBIEKTU INWESTYCJI BUDOWA WEWNĘTRZNEGO SZYBU DŹWIGOWEGO W HALLU GŁÓWNYM ORAZ BUDOWA ZEWNĘTRZNEGO SZYBU DŹWIGOWEGO I ROZBUDOWA CZĘŚCI KORYTARZA W BUDYNKU COLLEGIUM NOVUM UAM UL. ALEJE NIEPODLEGŁOŚCI 4, 61-874 POZNAŃ CZ. DZ. 12/2, ARK. 45, OBRĘB POZNAŃ		
PROJEKTOWAŁ mgr inż. arch. ANDRZEJ TOMASIK UPR. BUD. 38/P/98		
SPRAWDZIŁ mgr inż. arch. IWONA OLSZEWSKA UPR. BUD. NR 7131/21/P/2004		
TREŚĆ RYSUNKU ZESTAWIENIE DRZWI		
STADIUM PROJEKT TECHNICZNY DATA 02.2021	BRANŻA ARCHITEKTURA SKALA 1:50	RYS. NR A-15