



Nazwa elementu projektu budowlanego	PROJEKT TECHNICZNY ARCHITEKTONICZNY
Nazwa zamierzenia budowlanego	Rozbudowa i przebudowa strefy wejściowej do budynku Międzynarodowej Akademii Nauk Stosowanych poprzez dostosowanie wejścia głównego do Uczelni i wyodrębnienie strefy wypoczynku dla O z N i szczególnymi potrzebami
Adres obiektu budowlanego	18-400 Łomża , ul. Studencka 19
Kategoria obiektu budowlanego	IX,
- nazwa jednostki ewidencyjnej - nazwa i numer obrębu ewidencyjnego - nr działek ewidencyjnych	Jednostka ewidencyjna : Łomża – miasto 206201_1 Obręb : Łomża 3 206201_1. 0003 działki Nr 30627/164, cz. dz. 30627/160
Imię i nazwisko inwestora Adres inwestora	MANS 18-400 Łomża, ul. Studencka 19

stanowisko	Funkcja projektowa	Nazwisko i imię	Data	Podpis
Architektura	projektant	mgr inż. arch. Anna Korowicka- Ciborowska	24 czerwiec 2025 r	PROJEKTANT 
	Spec. Uprawnień	architektoniczne bez ograniczeń konstrukcyjno-budowlane w budownictwie osób fizycznych		
	Nr. uprawnień	BŁ 354/89		
Architektura	sprawdzający	mgr inż. arch. Michał Mańko	24 czerwiec 2025 r	
	Spec. Uprawnień	architektoniczne bez ograniczeń		
	Nr. uprawnień	27/PDOKK/2018		

mgr inż. arch. Anna Korowicka-Ciborowska
upr. bud. nr BŁ 354/89
w specjalności architektonicznej bez ograniczeń,
do projektowania w budownictwie osób fizycznych

mgr inż. arch. Michał Mańko
upr. bud. nr 27/PDOKK/2018
w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń

Spis zawartości

I. Opis techniczny do projektu technicznego

- 1) Dane i informacje
 - Inwestor
 - rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego;
 - ocena techniczna obiektu
 - zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego;
- 2) Rozwiązania konstrukcyjne (układ, schematy, obciążenia, charakterystyka elementów budowlanych)
- 3) układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego,
- 4) charakterystyczne parametry obiektu budowlanego,
- 5) opinię geotechniczną oraz informację o sposobie posadowienia obiektu budowlanego;
- 6) parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem:
- 7) w stosunku do budynku – analizę technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej,
- 8) informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem;
- 9) dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosownie do zakresu projektu.

II. Część graficzna projektu technicznego

- | | |
|-----------------|-------------|
| 1. Rzut parteru | skala 1:50 |
| 2. Rzut dachu | skala 1:50 |
| 3. Przekroje | skala 1:50 |
| 4. Elewacje | skala 1:100 |
| 5. Wizualizacje | |

III. Oświadczenie i uprawnienia

OPIS TECHNICZNY

Rozbudowa i przebudowa strefy wejściowej do istniejącego budynku
Międzynarodowej Akademii Nauk Stosowanych
poprzez dostosowanie wejścia głównego do uczelni i wyodrębnienie strefy
wypoczynku dla O z N i szczególnymi potrzebami
Łomża, ul. Studencka 19, część dz. Nr 30627/164, część dz. 30627/160 .

I. Dane i informacje

Inwestor

Międzynarodowa Akademia Nauk Stosowanych
18-400 Łomża, ul. Studencka 19

Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego;

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany rozbudowy i przebudowy strefy wejściowej do istniejącego budynku uczelni MANS poprzez dostosowanie głównego wejścia do uczelni i wyodrębnienie strefy wypoczynku dla osób z niepełnosprawnością i szczególnymi potrzebami.
Kategoria obiektu : IX – budynek nauki i oświaty.

Ekspertyza i Ocena stanu technicznego istniejącego budynku

1. Budynek posadowiony na gruncie rodzimym i fundamentach betonowych. Nie stwierdzono nierównomiernego osiadania fundamentów i nie stwierdzono pęknięć ścian fundamentowych mających negatywny wpływ na bezpieczeństwo konstrukcji budynku. Stan techniczny fundamentów i ścian fundamentowych ocenia się jako dobry pozwalający na realizację inwestycji.

2. Ściany budynku w dobrym stanie technicznym. Grubości ścian według rysunków inwentaryzacji. Ściany tynkowane.

3 Stropy:

- nad częścią objętą opracowaniem strop żelbetowy – stan dobry, nie stwierdzono zarysowań

4. Stolarka okienna – do wymiany.

Ocenia się, że podstawowe elementy budynku znajdują się w stanie technicznym pozwalającym na realizację inwestycji.

Na podstawie wizji lokalnej, oględzin budynku, jak również poszczególnych jego elementów stwierdza się, że stan techniczny pozwala na wykonanie rozbudowy z przebudową budynku zgodnie z zamierzeniem inwestora.

Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego;

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany rozbudowy i przebudowy istniejącego budynku MANS. W istniejącym budynku uczelni nie wprowadza się zmian, sposób użytkowania dotychczasowy. W ramach rozbudowy powstanie wiatrołap oraz strefa wyciszenia i relaksu studentów uczelni w tym osób z niepełnosprawnością i szczególnymi potrzebami jako odrębne pomieszczenie. Do głównego wejścia wykonany zostanie podjazd dostosowany do wózka inwalidzkiego max. 3%. Na dachu budynku projektowany jest taras, który zostanie udostępniony do użytkowania w drugim etapie inwestycji. Funkcje pomieszczeń w istniejącym budynku nie ulegną zmianie. Układ komunikacji i stref pożarowych nie ulegnie zmianie.

W części projektowanej nie występują pomieszczenia przewidziane na stały pobyt ludzi, nie projektuje się pomieszczeń sanitarnych, dostęp do istniejących sanitariatów zapewniono z holu ogólnodostępnego. Odstąpiono od uzgodnień z rzeczoznawcą higieniczno-sanitarnym.

II. Rozwiązania konstrukcyjne

Układ konstrukcyjny

Układ konstrukcyjny dobrano z uwzględnieniem: – uwarunkowań architektonicznych, – wymagań Inwestora, względów technologicznych i ekonomicznych. Układ konstrukcyjny tradycyjny, bez podpiwniczenia z dachem płaskim. Na ścianach zaprojektowano żelbetowe wieńce. Sztywność przestrzenna budynku zapewniona jest przez jego układ konstrukcyjny. Technologia wykonania tradycyjna, stropy żelbetowe grub. 20cm.

Podstawowe obciążenia:

- strefa obciążenia wiatrem – I
- strefa obciążenia śniegiem – III
- kategoria geotechniczna – I
- założona głębokość przemarzania h_z – 1,20m

Zastosowano schematy statyczne

- Elementy konstrukcyjne obciążono reakcjami od stropu i dachu odczytanych z programów komputerowych,
- Belki żelbetowe budynku: elementy jedno- lub wieloprzęsłowe, oparte na ścianach i słupach, obciążone ciężarem własnym i obciążeniami od płyty stropowej oraz ciężarem ścian .
- Fundamenty projektowane – sprawdzono pod względem granicznego oporu podłoża obliczonego dla podanych warunków gruntowych.

Projektowane rozwiązania materiałowe i techniczne elementów konstrukcyjno-budowlanych opisano w wykazie warstw

1. Ławy fundamentowe - żelbetowe z betonu C20/25, beton podkładowy C8/10, stal konstrukcyjna RB500W, strzemiona A-0 StOS ,wykonać według rys. konstrukcyjnego.

2. Ściany

Ściany fundamentowe - z betonu C20/25 lub z bloczków betonowych na zaprawie cementowej grub. 24 cm.

Ściany zewnętrzne - 24 cm bloczki gazobetonowe odmiany 600, ocieplenie wełna mineralna 20 cm,

3. Podciągi i słupy - **żelbetowe**. z betonu C20/25, zbrojenie stal RB500W. Zbrojenie podciągów wykonać zgodnie z rysunkami konstrukcyjnymi.

4. Stropy - żelbetowe wylewane na budowie grub. 20 cm , z betonu C20/25, zbrojenie dołem i górą prętami ϕ 10 co 18 cm stal RB500W, zgodnie z rysunkami konstrukcji

5. Otwory okienne i drzwiowe - przesklepione nadprożami żelbetowymi

7. Słupy i rdzenie w ścianach – żelbetowe połączone wieńcem obwodowym.

8. Stropodach – niewentylowany - taras, konstrukcja płyta żelbetowa, paroizolacja, płyty wełny mineralnej twardej, izolacje przeciw wodne, wylewka betonowa ze spadkiem 2%, warstwa tarasowa z żywicy poliuretanowej – np. kamienny dywan,

9. Elementy zewnętrzne – podesty wejściowe – betonowe wyrobione z kostki betonowej o nawierzchni przeciwpoślizgowej.

Roboty budowlane prowadzone zgodnie warunkami technicznymi, sztuką budowlaną nie spowodują pozbawienia stateczności budynku i nie naruszy stateczności, nie będą powodować przekroczenia stanów granicznych elementów konstrukcyjnych w budynku.

Nową konstrukcję zaprojektowano w sposób nie naruszający istniejącego ustroju konstrukcyjnego budynku.

Wykończenie wewnętrzne :

1. Ściany i sufity - tynk gipsowy posiadającymi stosowne atesty, w kolorach pastelowych,
2. Ściany malowanie farbą zmywalną.

3. Posadzki - opisano na rzutach,
4. Parapety okienne z konglomeratu
5. Stolarka okienna i drzwiowa zgodnie z wykazem aluminium , w ścianach oddzielenia ppoż. drzwi i okna specjalne przeciwpożarowe.
6. Balustrady z kształtowników ze stali nierdzewnej

Izolacje:

1. Izolacje przeciwwilgociowe:

- poziome ław i ścian fundamentowych - papa zgrzewana
- pionowe ścian fundamentowych – masa dysperbit
- pozioma posadzki na gruncie – folia budowlana
- w konstrukcji stropodachu 2x folia izolacyjna zgodnie z technologią .

2. Izolacje parochronne - 1 x folia izolacyjna pod izolacją termiczną.

3. Izolacje termiczne :

- ściany zewnętrzne ocieplić wełną mineralną grub. 20cm.
- ściany fundamentowe zewnętrzne ocieplić polistyren ekstrudowany - grub.15cm
- wieńce i nadproża ocieplone wełną mineralną grub. 20 cm
- stropodach – wełna mineralna twarda 25cm

III. Układ przestrzenny oraz formę architektoniczną obiektu budowlanego,

Budynek uczelni składa się z trzech brył. Siedmio-kondygnacyjny budynek główny, wysoka jednokondygnacyjna aula i parterowa strefa wejściowa. Układ zostanie zachowany. Elewacje istniejące nie ulegną zmianie. Rozbudowa pozwoli na wydzielenie pomieszczenia do wypoczynku i relaksu osób z niepełnosprawnością, oraz pełnego dostosowania głównego wejścia.

Zaprojektowano poziom posadzki parteru na rzędnej 109,37 m n.p.m. tj. na poziomie istniejącego wejściu do budynku. Budynek dostosowany do potrzeb osób niepełnosprawnych – pochylnia i dwie windy wewnętrzne istniejące. Na parterze znajduje się łazienka niepełnosprawnych.

Szerokość, długość i wysokość istniejącego budynku nie ulegną zmianie.

IV. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego w zakresie opracowania

Dane w zakresie opracowania i projektowanej rozbudowy

Powierzchnia użytkowa projektowana – 73,48 m²
Powierzchnia zabudowy łącznie – 292,47 m²
Powierzchnia zabudowy istniejąca – 193,34 m²
Powierzchnia zabudowy projektowana – 99,13 m²
Powierzchnia całkowita - 214,49 m²
Kubatura projektowana - 373,72 m³
Szerokość rozbudowy - 57,42 m
Głębokość rozbudowy - 5,42 m
Wysokość rozbudowy - 3,77 m
Kąt nachylenia dachu - 0,5%
Jedna kondygnacja nadziemna

Budynek istniejący

Kubatura istniejącego budynku uczelni - 18605 m³
Powierzchnia użytkowa - 4220 m²
Szerokość - 18,42 m
Głębokość budynku - 36,30 m
Siedem kondygnacji nadziemnych , jedna podziemna

V. Opinia geotechniczna z informacją o sposobie posadowienia:

Stwierdzono że w podłożu gruntowym od powierzchni terenu występują grunty organiczne – niewielkiej miąższości. Głębiej nawiercono piasek średni i piasek gruby, poniżej piasek drobny i piasek pylasty. Wody gruntowej do głębokości 5.0m nie stwierdzono. Kategoria geotechniczna I. Budynek posadowiony na ławach fundamentowych.

VI. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem:

- kubatura – 373,72 m³
- woda z sieci wodociągowej poprzez istniejące przyłącze, kanalizacja sanitarna do sieci miejskiej -przyłącze istniejące, do ogrzewania budynku wykorzystywany jest węzeł cieplny z sieci ciepłej miejskiej, Odprowadzenie wód deszczowych do kanalizacji deszczowej istniejącej.
- Emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się – nie występuje.
- Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów – usuwanie odpadów stałych odbywa się przez wywożenie. Odpady należy gromadzić w kontenerach, opróżnianych przez służby komunalne, wytwarzane będą odpady komunalne, odpady medyczne gromadzone w pojemniki w budynku i wywożone przez uprawnioną firmę ,
- Emisja hałasu oraz wibracji, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się – nie dotyczy, nie wpływa niekorzystnie.
- Wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne – budynek nie wpływa niekorzystnie.

Przyjęte w projekcie rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne nie wpływają niekorzystnie na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane

Strefa oddziaływania w trakcie realizacji i eksploatacji nie będzie wykraczać poza teren działki Inwestora. Odległości od granic są zgodne z obowiązującym Prawem budowlanym i warunkami technicznymi jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (§ 12 i § 13). Projektowana budowa nie spowoduje zasłaniania budynków sąsiednich. Nie pogorszy istniejących warunków pożarowych.

Wszystkie materiały użyte do budowy będą posiadały certyfikaty i atesty o dopuszczeniu do stosowania w budownictwie. Budowa budynku nie wywiera wpływu na sposób zagospodarowania działek sąsiednich i nie wpływa na sposób ich funkcjonowania.

VII W stosunku do budynku – analizę technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej,

Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej, zgodnie z § 135 ust. 7-10 i § 147 ust. 5-7 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019 r. poz. 1065 oraz z 2020 r. poz. 1608);

W projektowanej części instalacje ogrzewcze będą wyposażone w następujące urządzenia automatycznej regulacji temperatury:

- regulacja temperatury w poszczególnych pomieszczeniach za pomocą automatycznych zaworów termostatycznych grzejnikowych;
- regulacja temperatury całego obiektu poprzez regulator pogodowy wyposażony w zewnętrzny czujnik temperatury, dostosowujący temperaturę wody w instalacji c.o. na podstawie aktualnej temperatury panującej na zewnątrz.

Pod względem technicznym projektowanej instalacji centralnego ogrzewania ww. urządzenia są niezbędne do prawidłowego jej funkcjonowania. Pod względem ekonomicznym, wykorzystanie ww. urządzeń znacząco obniża koszt ogrzewania budynku.

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

- Instalacja wodociągowa w części istniejącej - poprzez przyłącze istniejące z sieci wodociągowej.
- Kanalizacja sanitarna w części istniejącej budynku – do sieci miejskiej przyłącze istniejące
- Ogrzewanie z sieci miejskiej – przyłącze istniejące
- oświetlenie ogólne, gniazd wtykowych,
- wyłącznik prądu pożarowy,

Szczegółowe informacje zawarto w projekcie technicznym branżowym.

XIII. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej

1. Warunki ochrony przeciwpożarowej

Podstawa opracowania:

[1] Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 roku o ochronie przeciwpożarowej (t.j. Dz. U. z 2025 r. poz. 188 z późn. zm.).

[2] Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2025 r. poz. 418 z późn. zm.).

[3] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1225 z późn. zm.).

[4] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 5 sierpnia 2023 r. w sprawie uzgadniania projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno-budowlanego, projektu technicznego oraz projektu urządzenia przeciwpożarowego pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej (Dz.U. 2023 poz. 1563).

[5] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 822 z późn. zm.).

[6] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 roku w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. z 2009 r. nr 124, poz. 1030).

[7] Norma PN-EN 1991-1-2:2006. Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcje. Część 1-2: Oddziaływania ogólne. Oddziaływania na konstrukcje w warunkach pożaru.

Na podstawie § 4 ust. 2 rozporządzenia [4] dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej określono w części, stosownie do zakresu uzgadnianego projektu oraz przewidywanych w projekcie rozwiązań.

Na podstawie § 4 ust. 3 rozporządzenia [4] dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, które nie uległy zmianie w stosunku do projektu zagospodarowania działki lub terenu i projektu architektoniczno-budowlanego i są właściwe do zakresu uzgadnianego projektu technicznego, określono przez odwołanie się do danych zawartych w ww. projektach.

1.1. Informacje o powierzchni wewnętrznej, wysokości i liczbie kondygnacji

Dane przedstawiono w projekcie zagospodarowania działki lub terenu i/lub projekcie architektoniczno-budowlanym – nie uległy zmianie i są właściwe dla projektu technicznego.

1.2. Charakterystyka zagrożenia pożarowego, w tym informacje o parametrach pożarowych materiałów niebezpiecznych pożarowo oraz zagrożeniach wynikających z procesów technologicznych, a także w zależności od potrzeb – charakterystyka pożarów przyjętych do celów projektowych

Dane przedstawiono w projekcie zagospodarowania działki lub terenu i/lub projekcie architektoniczno-budowlanym – nie uległy zmianie i są właściwe dla projektu technicznego.

1.3. Informacje o klasyfikacji pożarowej z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania

Dane przedstawiono w projekcie zagospodarowania działki lub terenu i/lub projekcie architektoniczno-budowlanym – nie uległy zmianie i są właściwe dla projektu technicznego.

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

Dane przedstawiono w projekcie zagospodarowania działki lub terenu i/lub projekcie architektoniczno-budowlanym – nie uległy one zmianie i są właściwe dla projektu technicznego.

1.5. Informacje o podziale na strefy pożarowe oraz strefy dymowe wraz z określeniem sposobu jego wykonania

Dane przedstawiono w projekcie zagospodarowania działki lub terenu i/lub projekcie architektoniczno-budowlanym – nie uległy one zmianie i są właściwe dla projektu technicznego.

Nie projektuje się stref dymowych w budynku.

1.6. Maksymalną gęstość obciążenia ogniowego poszczególnych stref pożarowych PM wraz z warunkami przyjętymi do jej określenia

Dane przedstawiono w projekcie zagospodarowania działki lub terenu i/lub projekcie architektoniczno-budowlanym – nie uległy zmianie i są właściwe dla projektu technicznego.

1.7. Informacje o klasie odporności pożarowej, odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia przez elementy budowlane oraz o klasie reakcji na ogień elementów wykończenia wnętrz i wyposażenia stałego pomieszczeń i dróg ewakuacyjnych

Dane dot. klasy odporności pożarowej, klasy odporności ogniowej i stopnia rozprzestrzeniania ognia przez elementy budowlane przedstawiono w projekcie zagospodarowania działki lub terenu i/lub projekcie architektoniczno-budowlanym – nie uległy zmianie i są właściwe dla projektu technicznego.

Klasa reakcji na ogień elementów wykończenia wnętrz i wyposażenia stałego

Poniżej zapisano wymagania dotyczące stopni palności wyrobów budowlanych. Odpowiadające im klasy reakcji na ogień zgodnie z PN-EN13501-1 zawarte są w załączniku nr 3 do rozporządzenia [3].

Dodatkowe oznaczenia klas reakcji na ogień związane z:

- wydzielaniem płonących kropli

d0 – brak płonących kropeł, d1 – mało płonących kropeł, d2 – dużo płonących kropeł

- wydzielaniem dymu

s1 – mała ilość dymu, s2 – średnia ilość dymu, s3 – duża ilość dymu (intensywnie dymiące)

Miejsce występowania materiału	Rodzaj materiału i wymagania ochrony ppoż.
Strefy pożarowe ZL	Materiały służące do wykończenia wnętrz nie mogą być łatwo zapalne oraz ich produkty rozkładu termicznego nie mogą być:

	<ul style="list-style-type: none"> - bardzo toksyczne - intensywnie dymiące
Strefy pożarowe ZL	<p>Okładziny sufitów oraz sufity podwieszane powinny być:</p> <ul style="list-style-type: none"> - niepalne lub niezapalne - niekapiące - nieodpadające pod wpływem ognia
Strefy pożarowe ZL	<p>Materiały wykończeniowe luźno zwisające (zasłony, kotary, kurtyny, draperie, żaluzje itp.) nie mogą być łatwo zapalne, co oznacza, że nie spełniają co najmniej jednego z warunków (zgodnie z badaniem określonym we właściwej Polskiej Normie):</p> <ul style="list-style-type: none"> - $t_i \geq 4 \text{ s}$, - $t_s \leq 30 \text{ s}$, - nie występuje przepalenie trzeciej nitki, - nie występują płonące krople.
Drogi komunikacji ogólnej służące celom ewakuacji	Materiały i wyroby budowlane nie mogą być łatwo zapalne.
Strefy pożarowe wszystkie	Palne elementy wystroju wnętrz, przez które lub obok których są prowadzone przewody ogrzewcze, wentylacyjne, dymowe lub spalinowe, powinny być zabezpieczone przed możliwością zapalenia lub zwęglenia.

W obiekcie nie przewiduje się wykonywania podłóg podniesionych o więcej niż 0,2 m.

1.8. Informacje o zagrożeniu wybuchem, w tym informacje o pomieszczeniach zagrożonych wybuchem i strefach zagrożenia wybuchem, oraz rozwiązaniach techniczno-budowlanych, instalacyjnych i urządzeniach zabezpieczających przed powstaniem wybuchu, jak również ograniczających jego skutki

Dane przedstawiono w projekcie zagospodarowania działki lub terenu i/lub projekcie architektoniczno-budowlanym – nie uległy zmianie i są właściwe dla projektu technicznego.

1.9. Informacje o warunkach i strategii ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób, uwzględniające liczbę i stan sprawności osób przebywających w obiekcie, wraz z danymi o przewidywanych środkach do ewakuacji osób o ograniczonej zdolności poruszania się

Dane przedstawiono w projekcie zagospodarowania działki lub terenu i/lub projekcie architektoniczno-budowlanym – nie uległy one zmianie i są właściwe dla projektu technicznego.

1.10. Informacje o urządzeniach przeciwpożarowych oraz o innych instalacjach i urządzeniach służących bezpieczeństwu pożarowemu, wraz z charakterystyką tych urządzeń i instalacji

Dane przedstawiono w projekcie zagospodarowania działki lub terenu i/lub projekcie architektoniczno-budowlanym – nie uległy one zmianie i są właściwe dla projektu technicznego.

Szczegóły dotyczące urządzeń przeciwpożarowych, zostaną przedstawione w projektach branżowych, które należy uzgodnić z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych - jako uzgodnienie projektów urządzeń przeciwpożarowych w myśl § 3 ust. 1 rozporządzenia [5].

1.11. Informacje o sposobie zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, w tym wentylacyjnej, ogrzewczej, gazowej, elektrycznej, teletechnicznej i piorunochronnej, oraz instalacji i urządzeń technologicznych

Instalacja wentylacji mechanicznej i klimatyzacji

Przewody wentylacyjne oraz zastosowane w nich drzwiczki rewizyjne, elementy łączące przewody wentylacyjne ze sobą i z wentylatorami, a także izolacje cieplne, akustyczne i okładziny przewodów wentylacyjnych - wykonać z materiałów niepalnych i nierozprzestrzeniających ognia.

Przewody wentylacyjne wykonać i prowadzić w taki sposób, aby w przypadku pożaru nie oddziaływały siłą większą niż 1 kN na elementy budowlane, a także aby przechodziły przez przegrody w sposób umożliwiający kompensację wydłużeń przewodu.

Zamocowania przewodów do elementów budowlanych wykonać z materiałów niepalnych, zapewniających przejście siły powstającej w przypadku pożaru w czasie nie krótszym niż wymagany dla klasy odporności ogniowej przewodu lub klapy odcinającej.

W przewodach wentylacyjnych nie prowadzić innych instalacji.

Filtry i tłumiki powinny być zabezpieczone przed przeniesieniem się do ich wnętrza palących się cząstek.

W budynku nie projektuje się pomieszczeń maszynowni wentylacyjnych.

Wentylatory i urządzenia do uzdatniania powietrza zainstalowane w przewodach wentylacyjnych obudować w klasie odporności ogniowej EI 60.

Przewody wentylacji i klimatyzacji w miejscu przejścia przez elementy oddzielenia przeciwpożarowego (ściany i stropy oddzielenia przeciwpożarowego stanowiące granice stref pożarowych) oraz wydzielania 'pomieszczeń zamkniętych' wyposażone w przeciwpożarowe klapy odcinające EIS 120, sterowane wyzwalaczem termicznym i Systemem Sygnalizacji Pożarowej, lub obudowane do klasy odporności ogniowej EIS 120.

Instalacja ogrzewcza

Przepusty instalacyjne w ścianach i stropach oddzielenia przeciwpożarowego oraz wydzieleń 'pomieszczeń zamkniętych' zabezpieczyć do klasy odporności ogniowej elementu przez który przechodzą – EI 60 lub EI 120. Dopuszcza się nieinstalowanie przepustów przechodzących przez ściany i stropy oddzielenia przeciwpożarowego (granica stref pożarowych) dla pojedynczych rur instalacji ogrzewczych wprowadzanych przez ściany i stropy do pomieszczeń higienicznosanitarnych.

Izolacje cieplne i akustyczne instalacji wykonać w sposób zapewniający nierozprzestrzenianie ognia.

Instalacja elektryczna i teletechniczna

Przepusty instalacyjne w ścianach i stropach oddzielenia przeciwpożarowego oraz wydzieleń 'pomieszczeń zamkniętych' zabezpieczyć do klasy odporności ogniowej elementu przez który przechodzą – EI 60 lub EI 120.

Główne ciągi instalacji elektrycznej należy prowadzić poza pomieszczeniami przeznaczonymi na pobyt ludzi, w wydzielonych kanałach lub sztybach instalacyjnych (zgodnie z PN-IEC 60364-5-52:2002).

Przewody instalacji elektrycznej należy poprowadzić zgodnie z wymaganiami postanowień § 186 ust. 2 [3] oraz zasadami właściwej PN. Przewody i kable elektryczne oraz światłowody wraz z ich zamocowaniami,

zwane dalej „zespołami kablowymi”, stosowane w systemach zasilania i sterowania urządzeniami służącymi ochronie przeciwpożarowej, powinny zapewniać ciągłość dostawy energii elektrycznej lub przekazu sygnału przez czas wymagany do uruchomienia i działania urządzenia. Przewody i kable elektryczne w obwodach urządzeń alarmu pożaru, oświetlenia awaryjnego i łączności powinny mieć klasę PH odpowiednią do czasu wymaganego do działania tych urządzeń, zgodnie z wymaganiami Polskiej Normy dotyczącej metody badań palności cienkich przewodów i kabli bez ochrony specjalnej stosowanych w obwodach zabezpieczających.

Zespoły kablowe należy tak wykonać, aby w wymaganym czasie nie nastąpiła przerwa w dostawie energii elektrycznej lub przekazie sygnału spowodowana oddziaływaniami elementów budynku lub wyposażenia.

Przewody instalacji elektrycznej stosowane w budynku powinny być nierozprzestrzeniające płomienia, tj. spełniające wymagania:

- na drogach ewakuacyjnych o klasie B2ca-s1,d1 lub wyższej,
- w pomieszczeniach (poza drogami ewakuacyjnymi) o klasie Dca-s2,d2 lub wyższej.

Kable należy prowadzić w tynku lub pod tynkiem i pokryć warstwą tynku o grubości co najmniej 5 mm lub umieścić w pełnej osłonie lub obudowie, wykonanej z materiałów o klasie reakcji na ogień A1; A2,d0 albo B,d0 lub o klasie odporności ogniowej co najmniej E 30.

Instalacja piorunochronna

Wyposażyć budynek w instalację odgromową zgodnie z projektem branżowym (wg norm serii PN-EN 62305).

Instalacja wodno-kanalizacyjna

Przepusty instalacyjne w ścianach i stropach oddzielenia przeciwpożarowego oraz wydzieliń ‘pomieszczeń zamkniętych’ (piwnice, klatka schodowa i korytarz z klatki na zewnątrz) zabezpieczyć do klasy odporności ogniowej elementu przez który przechodzą – EI 60 lub EI 120. Dopuszcza się nieinstalowanie przepustów przechodzących przez ściany i stropy oddzielenia przeciwpożarowego (granica stref pożarowych) dla pojedynczych rur instalacji wodnych i kanalizacyjnych wprowadzanych przez ściany i stropy do pomieszczeń higienicznosanitarnych.

Izolacje cieplne i akustyczne instalacji wykonać w sposób zapewniający nierozprzestrzenianie ognia.

1.12. Informacje o przyjętych scenariuszach pożarowych

Nie dotyczy - w budynku nie projektuje się instalacji i urządzeń przeciwpożarowych, dla których wymagane jest opracowanie scenariusza pożarowego.

1.13. Informacje o wyposażeniu w gaśnice i inny sprzęt gaśniczy

Budynek należy wyposażyć w gaśnice, zapewniając co najmniej jedną jednostkę masy środka gaśniczego 2 kg (lub 3 dm³) zawartego w gaśnicy (jednostce sprzętu) na każde 100 m² powierzchni strefy pożarowej ZL. Długość dojścia do gaśnicy z każdego miejsca w obiekcie nie może przekraczać 30 m. Do gaśnicy powinien być zapewniony dostęp o szerokości nie mniejszej niż 1 m. Zalecane są gaśnice proszkowe 4 kg typu ABC.

1.14. Informacje o przygotowaniu obiektu budowlanego do prowadzenia działań ratowniczych, w tym informacje o punktach poboru wody do celów przeciwpożarowych, nasadach umożliwiających zasilanie urządzeń gaśniczych i innych rozwiązaniach służących tym działaniom, dźwigach dla ekip ratowniczych oraz prowadzących do nich dojściach

Dane przedstawiono w projekcie zagospodarowania działki lub terenu i/lub projekcie architektoniczno-budowlanym – nie uległy zmianie i są właściwe dla projektu technicznego.

1.15. Informacje dodatkowe

Oznakowanie obiektu

Budynek wymaga oznakowania:

- dróg i wyjść ewakuacyjnych znakami ewakuacyjnymi zgodnymi z *PN-ISO 7010 Symbole graficzne - Barwy bezpieczeństwa i znaki bezpieczeństwa – Zarejestrowane znaki bezpieczeństwa*,
- miejsc usytuowania urządzeń przeciwpożarowych, elementów sterujących urządzeniami przeciwpożarowymi, gaśnic, drzwi przeciwpożarowych znakami ochrony przeciwpożarowej zgodnymi z *PN-N 01256-4:1997 Znaki bezpieczeństwa – Techniczne środki przeciwpożarowe* lub *PN-ISO 7010 Symbole graficzne - Barwy bezpieczeństwa i znaki bezpieczeństwa – Zarejestrowane znaki bezpieczeństwa*,
- dróg pożarowych oraz hydrantów zewnętrznych znakami zgodnymi z *PN-N 01256-4:1997 Znaki bezpieczeństwa – Techniczne środki przeciwpożarowe*.

Zasady umieszczania znaków bezpieczeństwa na drogach ewakuacyjnych i drogach pożarowych zgodnie z *PN-N 01256-5:1998 Znaki bezpieczeństwa – Zasady umieszczania znaków bezpieczeństwa na drogach ewakuacyjnych i drogach pożarowych*.

Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego

Przed oddaniem obiektu do użytkowania, należy opracować instrukcję bezpieczeństwa pożarowego spełniającą wymagania rozporządzenia [5] lub zaktualizować istniejącą.

Jedną kopię instrukcji bezpieczeństwa pożarowego należy umieścić w miejscu dostępnym dla ekip ratowniczych.

Instrukcja postępowania na wypadek pożaru

W miejscach widocznych w budynku należy umieścić instrukcje postępowania na wypadek pożaru wraz z wykazem telefonów alarmowych.

Certyfikaty

Elementy budowlane i urządzenia przeciwpożarowe związane z ochroną przeciwpożarową, zastosowane w budynku muszą posiadać stosowne i aktualne dokumenty dopuszczające do obrotu – europejskie lub krajowe certyfikaty stałości właściwości użytkowych (na zgodność z EN lub Europejską Oceną Techniczną, PN lub Krajową Oceną Techniczną), certyfikaty zgodności i świadectwa dopuszczenia CNBOP.

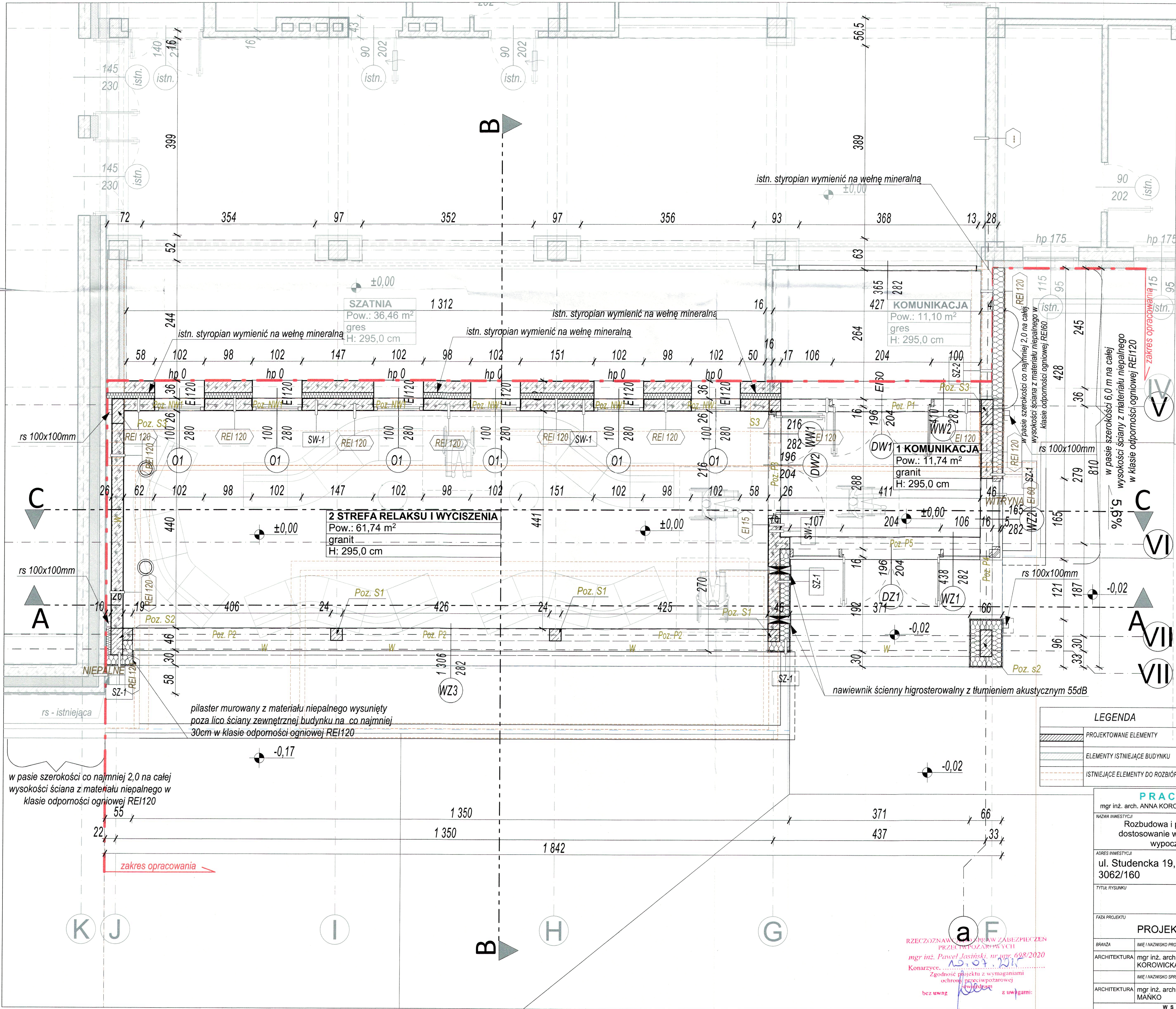
Projekty urządzeń przeciwpożarowych

Urządzenia przeciwpożarowe w budynku zostaną wykonane na podstawie projektów branżowych, które należy uzgodnić z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych.

Warunkiem dopuszczenia do użytkowania urządzeń przeciwpożarowych jest wykonanie prób i badań potwierdzających prawidłowość ich działania, z których należy sporządzić stosowne protokoły.

Przepusty instalacyjne

Przy zabezpieczonym przepuszczeniu instalacyjnym należy stosować odpowiednią tabliczkę informującą o zastosowanym produkcie oraz klasie odporności ogniowej zabezpieczenia. Zabezpieczenie przepustów instalacyjnych wykonawca powinien udokumentować stosownym protokołem.



- UWAGI
1. WYMIARY PODANO W cm, RZEDNE WYSOKOŚCI W m.
 2. RYSUNKI WSZYSTKICH BRANŻ NALEŻY ROZPATRYWAĆ ZBIORCZO.
 3. WSZYSTKIE TECHNIKI MOCOWANIA W TYM RÓWNIEŻ INSTALACJE NALEŻY UZGODNIĆ Z INWESTOREM, ARCHITEKTEM, DOSTAWCĄ.
 4. WSZYSTKIE ROZWIĄZANIA SYSTEMOWE, ZWIĄZANE Z OKREŚLONĄ TECHNOLOGIĄ WYKONAĆ ŚCISLE WG INSTRUKCJI PRODUCENTA.
 5. MATERIAŁY NIEWYSZCZEGÓLNIONE Z NAZWY KATALOGOWEJ NALEŻY PRZEDSTAWIĆ DO AKCEPTACJI INWESTORA ORAZ ARCHITEKTA.
 6. UŻYTE MATERIAŁY, ROZWIĄZANIA TECHNICZNE I URZĄDZENIA MAJĄ ODPOWIEDAĆ NORMOM BEZPIECZEŃSTWA P.POŻ I BHP, ORAZ POSIADAĆ ATESTY I APROBATY.
 7. WSZYSTKIE PROPOZYCJE RÓWNOZĘDNYCH ROZWIĄZAŃ ZAMIENNYCH WYMAGAJĄ BEZWZGLĘDNEJ KONSULTACJI I PISEMNEJ AKCEPTACJI INWESTORA ORAZ ARCHITEKTA.
 8. EWENTUALNE WĄTPLIWOŚCI, ZAUWAŻONE KOLIZJE, UWAGI NALEŻY ZGŁASZAĆ DO WYJAŚNIENIA PROJEKTANTOWI PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC.
 9. ZAKRES I KOLEJNOŚĆ PRAC, ROZWIĄZANIA TECHNICZNE I OBOWIĄZKI PRZY ROBOTACH BUDOWLANYCH - ZGODNE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ I POLSKIMI NORMAMI.
 10. UKŁAD I GABARYTY KONSTRUKCJI WG PROJEKTU KONSTRUKCJI.
 11. ROZWIĄZANIA INSTALACYJNE WG PROJEKTÓW BRANŻOWYCH.
 12. PRZEJŚCIA PRZEWODÓW INSTALACYJNYCH PRZESZKADZAJĄCY STROPY I ŚCIANY ODDZIELENIA POŻAROWE ZABEZPIECZYĆ ZGODNIE Z PRZEPISAMI PRAWA.
 13. ELEMENTY STALOWE BUDYNKU NALEŻY ZABEZPIECZYĆ POWŁOKAMI MALARSKIMI LUB W INNY SPOSÓB ZAPEWNIĄCY WYMAGANĄ OPORNOŚĆ ZGODNIE Z WYTYCZNYMI PROJEKTOWYMI I SPECYFIKACJĄ PRODUCENTA ZABEZPIECZEŃ.
 14. ROZMIESZCZENIE OPRAW OŚWIETLENIOWYCH, WŁĄCZNIKÓW, TABLIC ROZDZIELACZOWYCH ORAZ CZUJEK I WŁĄCZNIKÓW SYGNALIZACJI PPOŻ ZGODNIE Z PROJEKTEM INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH.
 15. SZCZEGÓŁY DYLATACJI ORAZ IZOLACJI NALEŻY OPRACOWAĆ W PROJEKTACH WARSZTATOWYCH WG PRZYSTĘPNEJ TECHNOLOGII. PROPONOWANE ROZWIĄZANIA PRZEDSTAWIĆ DO AKCEPTACJI INWESTORA I ARCHITEKTA.
 16. PRACE BUDOWLANE NALEŻY PROWADZIĆ POD NADZOREM UPRAWNIIONEJ OSOBY, ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ, WYMOGAMI BHP I OBOWIĄZUJĄCYMI NORMAM ORAZ PRAWEM BUDOWLANYM.
 17. BALUSTRANY WYKONAĆ NA WYSOKOŚĆ 110CM. PRZEŚWITY POMIĘDZY ELEMENTAMI BALUSTRADY NIE WIĘKSZE NIŻ 12CM.
 18. W ŚCIANACH ODDZIELENIA POŻAROWE ZAKAZ BRUZDOWANIA I OTWOROWANIA.
 19. PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC WYMIARY SPRAWDZIĆ W NATURZE.
 20. W PRZYPADKU NIEZGODNOŚCI W PIERWSZEJ KOLEJNOŚCI NALEŻY SIĘ SKONSULTOWAĆ Z INWESTOREM LUB PROJEKTANTEM.

SZ-1	ŚCIANA DWUWARSTWOWA, $U_{czynn}=0,2$ [W/(m ² ·K)], $L_{a,spinn} \geq 55$ [dB]
2,0 cm	dekoryacyjny tynk zewnętrzny - struktura kamień - klejony na siatce z włókna szklanego zatopiona w zaprawie klejowej
20,0 cm	termoizolacja - wełna mineralna ($\lambda=0,035$ W/mK) kółkowana oraz na zaprawie klejowej
24,0 cm	ściana nośna - bloczek gazobetonowy na zaprawie do cienkich spoin
1,5 cm	tynk cementowo-wapienny kat. III
0,5 cm	gładź gipsowa
SZ-2	ISTNIEJĄCA ŚCIANA - WYMIANA OCIEPLENIA, $U_{czynn}=0,2$ [W/(m ² ·K)], $L_{a,spinn} \geq 55$ [dB]
2,0 cm	dekoryacyjny tynk zewnętrzny - struktura kamień - klejony na siatce z włókna szklanego zatopiona w zaprawie klejowej
20,0 cm	termoizolacja - wełna mineralna ($\lambda=0,035$ W/mK) kółkowana oraz na zaprawie klejowej
24,0 cm	istniejąca ściana nośna - bloczek gazobetonowy
1,5 cm	tynk cementowo-wapienny kat. III
0,5 cm	gładź gipsowa
SZ-3	ŚCIANA ATTYKOWA
2,0 cm	dekoryacyjny tynk zewnętrzny - struktura kamień - klejony na siatce z włókna szklanego zatopiona w zaprawie klejowej
20,0 cm	termoizolacja - wełna mineralna ($\lambda=0,035$ W/mK) kółkowana oraz na zaprawie klejowej
24,0 cm	ściana nośna - bloczek gazobetonowy na zaprawie do cienkich spoin
0,5 cm	hydroizolacja pionowa - dysperbit
15,0 cm	termoizolacja - płyta na 'piero-wpusł' polistyren ekstrudowany XPS 300 montowany masą izolacyjną
SW-1	ŚCIANA KONSTRUKCYJNA MUROWANA
0,5 cm	gładź gipsowa
1,5 cm	tynk cementowo-wapienny kat. III
24,0 cm	ściana nośna - bloczek gazobetonowy lub silikatowy na zaprawie do cienkich spoin
1,5 cm	tynk cementowo-wapienny kat. III
0,5 cm	gładź gipsowa

LEGENDA	
	PROJEKTOWANE ELEMENTY
	ELEMENTY ISTNIEJĄCE BUDYNKU
	ISTNIEJĄCE ELEMENTY DO ROZBIÓRKI

PRACOWNIA ARCHITEKTURY
mgr inż. arch. ANNA KOROWICKA-CIBOROWSKA 18-400 ŁOMŻA AL. PIŁSUDSKIEGO 58 LOK. 2

NAZWA INWESTYCJI
Rozbudowa i przebudowa strefy wejściowej do MANS poprzez dostosowanie wejścia głównego do uczelni i wyodrębnienia strefy wypoczynku dla OzN i szczególnymi potrzebami

ADRES INWESTYCJI
ul. Studencka 19, 18-400 Łomża, działki o nr goed.: 30627/164, 3062/160

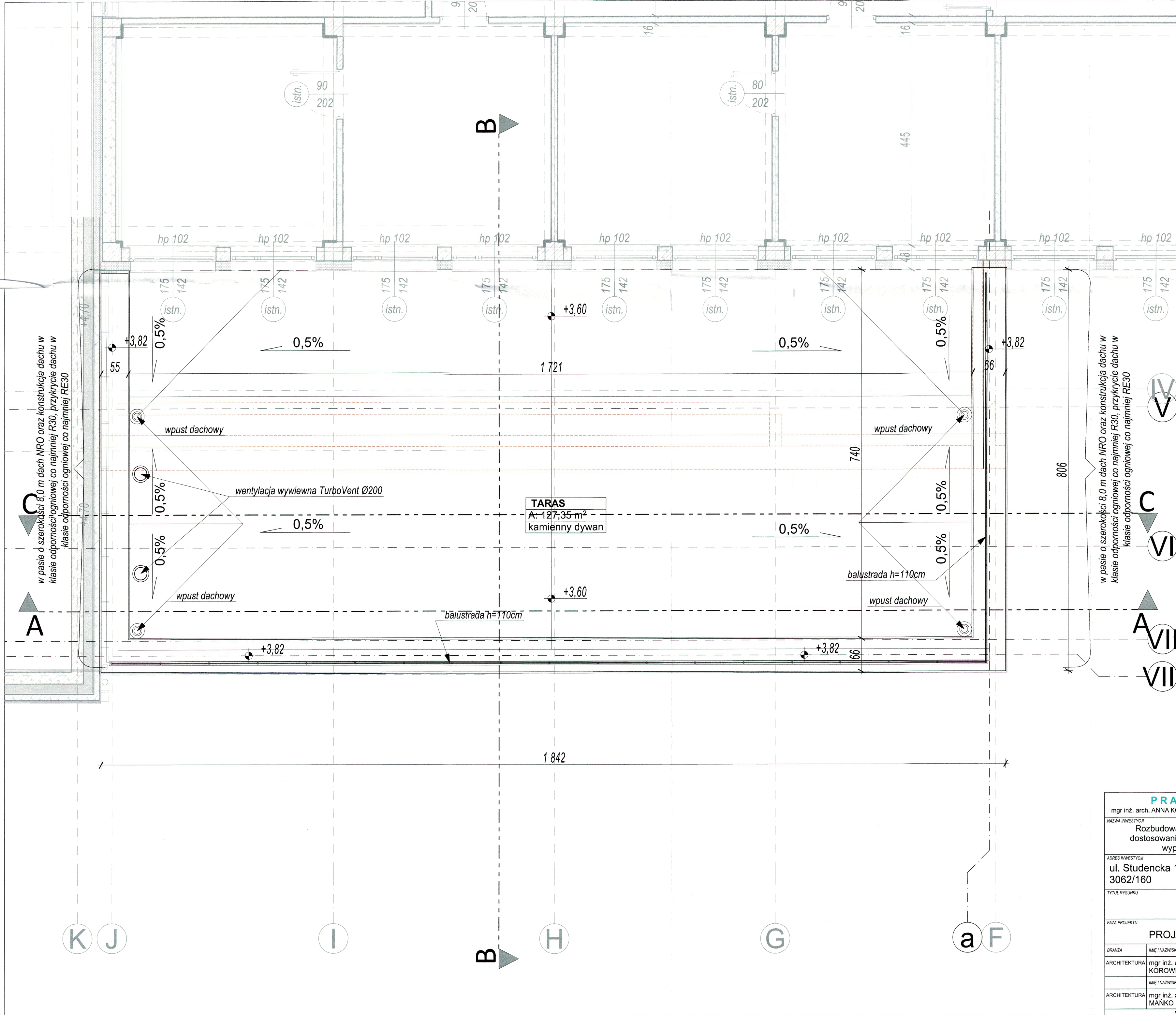
TYTUŁ RYSUNKU
RZUT PARTERU

FAZA PROJEKTU	SKALA	NR RYSUNKU
PROJEKT TECHNICZNY	1:50	AT.1

BRANŻA	IMIE I NAZWISKO PROJEKTANTA	NR UPRAWNIEN BUD. W SPECJALNOŚCI	DATA
ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. ANNA KOROWICKA-CIBOROWSKA	BL/354/89 - architektonicznej	15 maj 2025 r.
ARCHITEKTURA	IMIE I NAZWISKO SPRAWDZAJĄCEGO	NR UPRAWNIEN BUD. W SPECJALNOŚCI	PODPIS
	mgr inż. arch. MICHAŁ MAŃKO	27/PDOKK/2018 - architektonicznej	

WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE

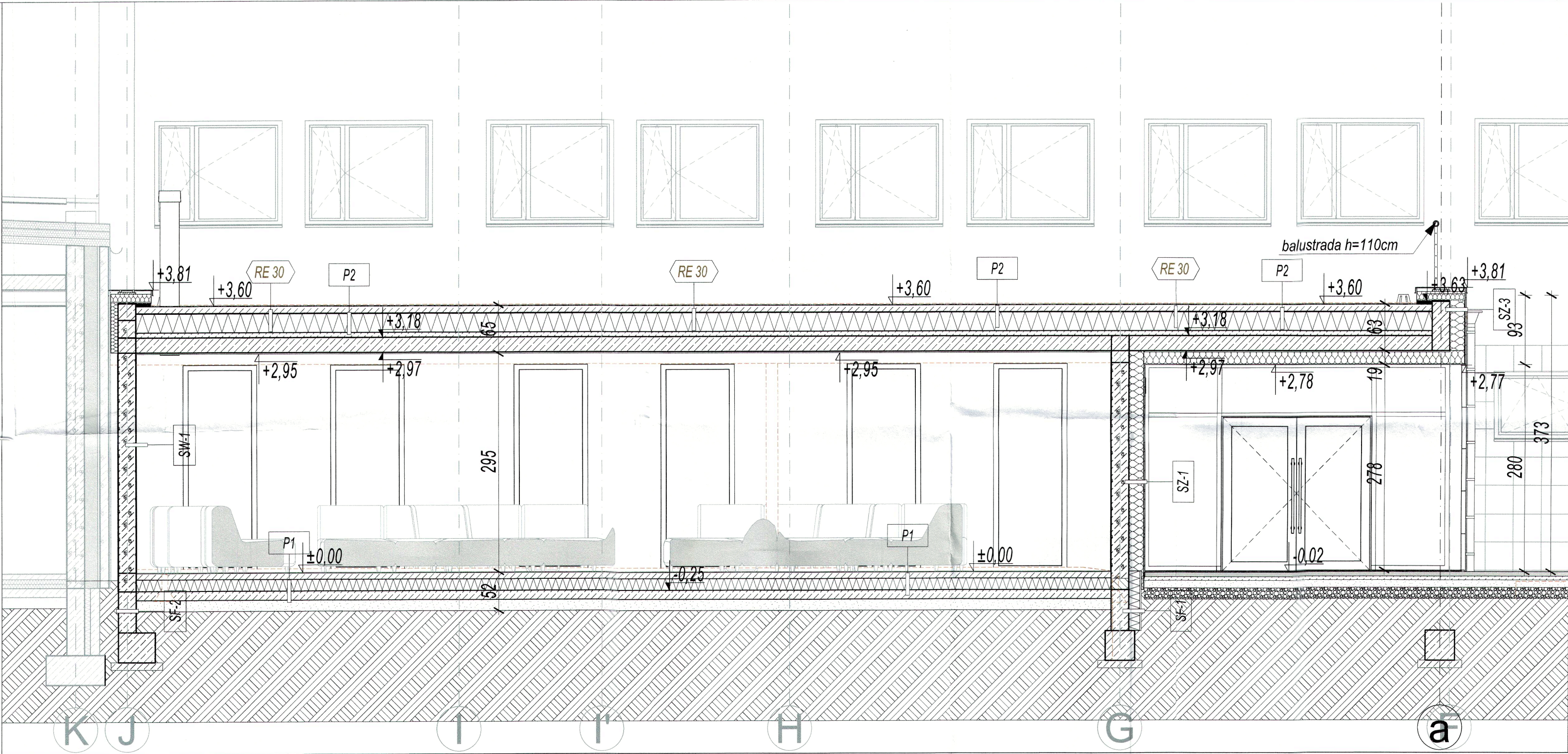
RZECZPODANYCH PRAC ZABEZPIECZEN PRZECIWOPOŻAROWYCH
mgr inż. arch. Paweł Jasicki, nr upr. 628/2020
Konarzyce, 15.07.2025
Zgodność projektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej stwierdzam
bez uwag z uwagami:



- UWAGI
1. WYMIARY PODANO W cm, RZĘDNE WYSOKOŚCI W m.
 2. RYSUNKI WSZYSTKICH BRANŻ NALEŻY ROZPATRYWAĆ ZBIORCZO.
 3. WSZYSTKIE TECHNIKI MOCOWANIA W TYM RÓWNIEŻ INSTALACJI NALEŻY UZGODNIĆ Z INWESTOREM, ARCHITEKTEM, DOSTAWCĄ.
 4. WSZYSTKIE ROZWIĄZANIA SYSTEMOWE, ZWIĄZANE Z OKREŚLONĄ TECHNOLOGIĄ WYKONAĆ ŚCIŚLE WG INSTRUKCJI PRODUCENTA.
 5. MATERIAŁY NIEWYSZCZEGÓLNIONE Z NAZWY KATALOGOWEJ NALEŻY PRZEDSTAWIĆ DO AKCEPTACJI INWESTORA ORAZ ARCHITEKTA.
 6. UŻYTE MATERIAŁY, ROZWIĄZANIA TECHNICZNE I URZĄDZENIA MAJĄ ODPOWIEDZIEĆ NORMOM BEZPIECZEŃSTWA P.POŻ I BHP, ORAZ POSIADAĆ ATESTY I PROBATY.
 7. WSZYSTKIE PROPOZYCJE RÓWNOZĘDNYCH ROZWIĄZAŃ ZAMIENNYCH WYMAGAJĄ BEZWZGLĘDNEJ KONSULTACJI I PISEMNEJ AKCEPTACJI INWESTORA ORAZ ARCHITEKTA.
 8. EWENTUALNE WĄTPLIWOŚCI, ZAUWAŻONE KOLIZJE, UWAGI NALEŻY ZGŁASZAĆ DO WYJAŚNIENIA PROJEKTANTOWI PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC.
 9. ZAKRES I KOLEJNOŚĆ PRAC, ROZWIĄZANIA TECHNICZNE I OBOWIAZKI PRZY ROBOTACH BUDOWLANYCH - ZGODNE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ I POLSKIMI NORMAMI.
 10. UKŁAD I GABARYTY KONSTRUKCJI WG PROJEKTU KONSTRUKCJI.
 11. ROZWIĄZANIA INSTALACYJNE WG PROJEKTÓW BRANŻOWYCH.
 12. PRZEJŚCIA PRZEWODÓW INSTALACYJNYCH PRZEZ STROPY I ŚCIANY ODDZIELENIA POŻAROWEGO ZABEZPIECZYĆ ZGODNIE Z PRZEPISAMI PRAWA.
 13. ELEMENTY STALOWE BUDYNKU NALEŻY ZABEZPIECZYĆ POWŁOKAMI MALARSKIMI LUB W INNY SPOSÓB ZAPEWNIAJĄCY WYMAGANĄ ODPORNOŚĆ ZGODNIE Z WYTYCZNYMI PROJEKTOWYMI I SPECYFIKACJĄ PRODUCENTA ZABEZPIECZEŃ.
 14. ROZMIESZCZENIE OPRAW OŚWIETLENIOWYCH, WŁĄCZNIKÓW, TABLIC ROZDZIELACZOWYCH ORAZ CZUJEK I WŁĄCZNIKÓW SYGNALIZACJI P.POŻ ZGODNIE Z PROJEKTEM INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH.
 15. SZCZEGÓŁY DYLATAcji ORAZ IZOLACJI NALEŻY OPRACOWAĆ W PROJEKTACH WARSZTATOWYCH WG PRZYJĘTEJ TECHNOLOGII. PROPONOWANE ROZWIĄZANIA PRZEDSTAWIĆ DO AKCEPTACJI INWESTORA I ARCHITEKTA.
 16. PRACE BUDOWLANE NALEŻY PROWADZIĆ POD NADZOREM UPRAWNIIONEJ OSOBY, ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ, WYMOGAMI BHP I OBOWIAZUJĄCYMI NORMAM ORAZ PRAWEM BUDOWLANYM.
 17. BALUSTRANY WYKONAĆ NA WYSOKOŚĆ 110CM. PRZESWITY POMIĘDZY ELEMENTAMI BALUSTRADY NIE WIĘKSZE NIŻ 12CM.
 18. W ŚCIANACH ODDZIELENIA POŻAROWEGO ZAKAZ BRUZZDOWANIA I OTWOROWANIA.
 19. PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC WYMIARY SPRAWDZIĆ W NATURZE.
 20. W PRZYPADKU NIEZGODNOŚCI W PIERWSZEJ KOLEJNOŚCI NALEŻY SIĘ SKONSULTOWAĆ Z INWESTOREM LUB PROJEKTANTEM.

LEGENDA	
	PROJEKTOWANE ELEMENTY
	ELEMENTY ISTNIEJĄCE BUDYNKU
	ISTNIEJĄCE ELEMENTY DO ROZBIÓRKI

PRACOWNIA ARCHITEKTURY			
mgr inż. arch. ANNA KOROWICKA-CIBOROWSKA 18-400 ŁOMŻA AL. PIŁSUDSKIEGO 58 LOK. 2			
NAZWA INWESTYCJI			
Rozbudowa i przebudowa strefy wejściowej do MANS poprzez dostosowanie wejścia głównego do uczelni i wyodrębnienia strefy wypoczynku dla OzN i szczególnymi potrzebami			
ADRES INWESTYCJI			
ul. Studencka 19, 18-400 Łomża, działki o nr goed.: 30627/164, 3062/160			
TYTUŁ RYSUNKU			
RZUT DACHU			
FAZA PROJEKTU		SKALA	NR RYSUNKU
PROJEKT TECHNICZNY		1:50	AT.2
BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	NR UPRAWNIEN BUD. W SPECJALNOŚCI	DATA
ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. ANNA KOROWICKA-CIBOROWSKA	BŁ/354/89 - architektonicznej	15 maj 2025 r.
	IMIĘ I NAZWISKO SPRAWDZAJĄCEGO	NR UPRAWNIEN BUD. W SPECJALNOŚCI	PODPIS
ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. MICHAŁ MANKO	27/PDOKK/2018 - architektonicznej	[signature]
WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE			



skala 1:50

Przekrój A-A

- UWAGI
- WYMIARY PODANO W cm, RZĘDNE WYSOKOŚCI W m.
 - RYUNKI WSZYSTKICH BRANŻ NALEŻY ROZPATRYWAĆ ZBIORCZO.
 - WSZYSTKIE TECHNIKI MOCOWANIA W TYM RÓWNIEŻ INSTALACJI NALEŻY UZGODNIĆ Z INWESTOREM, ARCHITEKTEM, DOSTAWCĄ.
 - WSZYSTKIE ROZWIĄZANIA SYSTEMOWE, ZWIĄZANE Z OKREŚLONĄ TECHNOLOGIĄ WYKONAĆ ŚCIŚLE WG INSTRUKCJI PRODUCENTA.
 - MATERIAŁY NIEWYSZCZEGÓLNIONE Z NAZWY KATALOGOWEJ NALEŻY PRZEDSTAWIĆ DO AKCEPTACJI INWESTORA ORAZ ARCHITEKTA.
 - UŻYTE MATERIAŁY, ROZWIĄZANIA TECHNICZNE I URZĄDZENIA MAJĄ ODPOWIEDAĆ NORMOM BEZPIECZEŃSTWA P.POŻ I BHP, ORAZ POSIADAĆ ATESTY I APROBATY.
 - WSZYSTKIE PROPOZYCJE RÓWNORZĘDNYCH ROZWIĄZAŃ ZAMIENNYCH WYMAGAJĄ BEZWZGLĘDNEJ KONSULTACJI I PISEMNEJ AKCEPTACJI INWESTORA ORAZ ARCHITEKTA.
 - EWENTUALNE WĄTPLIWOŚCI, ZAUWAŻONE KOLIZJE, UWAGI NALEŻY ZGŁASZAĆ DO WYJAŚNIENIA PROJEKTANTOWI PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC.
 - ZAKRES I KOLEJNOŚĆ PRAC, ROZWIĄZANIA TECHNICZNE I OBOWIĄZKI PRZY ROBOTACH BUDOWLANYCH - ZGODNE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ I POLSKIMI NORMAMI.
 - UKŁAD I GABARYTY KONSTRUKCJI WG. PROJEKTU KONSTRUKCJI.
 - ROZWIĄZANIA INSTALACYJNE WG. PROJEKTÓW BRANŻOWYCH.
 - PRZEJŚCIA PRZEWODÓW INSTALACYJNYCH PRZEZ STROPY I ŚCIANY ODDZIELENIA POŻAROWEGO ZABEZPIECZYĆ ZGODNIE Z PRZEPISAMI PRAWA.
 - ELEMENTY STAŁOWE BUDYNKU NALEŻY ZABEZPIECZYĆ POWŁOKAMI MALARSKIMI LUB W INNY SPOSÓB ZAPEWNIĄCY WYMAGANĄ ODPORNOŚĆ ZGODNIE Z WYTYCZNYMI PROJEKTOWYMI I SPECYFIKACJĄ PRODUCENTA ZABEZPIECZEN.
 - ROZMIESZCZENIE OPRAW OŚWIETLENIOWYCH, WŁĄCZNIKÓW, TABLIC ROZDZIELACZOWYCH ORAZ CZUJEK I WŁĄCZNIKÓW SYGNALIZACJI PPOŻ ZGODNIE Z PROJEKTEM INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH.
 - SZCZEGÓŁY DYLATACJI ORAZ IZOLACJI NALEŻY OPRACOWAĆ W PROJEKTACH WARSZTATOWYCH WG PRZYJĘTEJ TECHNOLOGII. PROPONOWANE ROZWIĄZANIA PRZEDSTAWIĆ DO AKCEPTACJI INWESTORA I ARCHITEKTA.
 - PRACE BUDOWLANE NALEŻY PROWADZIĆ POD NADZOREM UPRAWNIIONEJ OSOBY, ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ, WYMOGAMI BHP I OBOWIĄZUJĄCYMI NORMAM ORAZ PRAWEM BUDOWLANYM.
 - BALUSTRANY WYKONAĆ NA WYSOKOŚĆ 110CM. PRZEŚWITY POMIĘDZY ELEMENTAMI BALUSTRADY NIE WIĘKSZE NIŻ 12CM.
 - W ŚCIANACH ODDZIELENIA POŻAROWEGO ZAKAZ BRUDZOWANIA I OTWOROWANIA.
 - PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC WYMIARY SPRAWDZIĆ W NATURZE.
 - W PRZYPADKU NIEZGODNOŚCI W PIERWSZEJ KOLEJNOŚCI NALEŻY SIĘ SKONSULTOWAĆ Z INWESTOREM LUB PROJEKTANTEM.

P-1	PODŁOGA NA GRUNCIE	$U_{Ci(maj)}=0.3 [W/(m^2 \cdot K)]$
0.7 cm	gras	
0.5 cm	isolekta wyrównawcza - klej	
8.0 cm	wylewka betonowa zbrojona siatką budowlaną	
0.0 cm	przewód grzejny zatopiony w wylewce betonowej w pom. zgodnie z proj. technicznego instalacji sanitarnej	
0.1 cm	folia aluminiowa pod ogrzewanie podłogowe	
15.0 cm	izolacja termiczna - styropian EPS 100-037 wodoodporny lub polistyren ekstrudowany XPS 300	
0.6 cm	hydroizolacja pozioma - 2 x folia budowlana 200PE	
12.0 cm	podkład betonowy	
15.0 cm	podbudowa nośna kruszywo łamane	
	grunt rodzimy	

P-2	STROPODACH NIEWENTYLOWANY	$U_{Ci(maj)}=0.15 [W/(m^2 \cdot K)]$, $R_{A2} \geq 58 [dB]$
1.0 cm	kamieniny dywan z żywicą poliuretanową - NRO Broof 11	
5-10 cm	wylewak betonowa zbrojona siatką budowlaną ze spadkiem 0,5%	
0.2 cm	paroizolacja - folia	
25.0 cm	izolacja termiczna - wełna mineralna twarda	
0.5 cm	hydroizolacja - folia budowlana lub papa	
6.0 cm	wylewak betonowa wyrównawcza	
20.0 cm	warstwa nośna stropu - płyta żelbetowa wg proj. wykonawczego konstrukcji	
1.5 cm	lynk cementowo-wapienny kat. III	
0.5 cm	gładz gipsowa	
	nadwieszenie	
18.0 cm	termoizolacja - wełna mineralna kółkowana oraz na zaprawie klejowej	
1.0 cm	siatka z włókna szklanego zatopiona w zaprawie klejowej	
1.0 cm	lynk silikonowy cienkowarstwowy barwiony w masie	

P-3	STROPODACH NIEWENTYLOWANY	$U_{Ci(maj)}=0.15 [W/(m^2 \cdot K)]$, $R_{A2} \geq 58 [dB]$
1.0 cm	kamieniny dywan z żywicą poliuretanową - NRO Broof 11	
5-10 cm	wylewak betonowa zbrojona siatką budowlaną ze spadkiem 0,5%	
0.2 cm	paroizolacja - folia	
25.0 cm	izolacja termiczna - wełna mineralna twarda	
0.5 cm	hydroizolacja - folia budowlana lub papa	
26.0 cm	warstwa nośna stropu - istniejąca	
1.5 cm	lynk cementowo-wapienny kat. III	
0.5 cm	gładz gipsowa	

LEGENDA	
	PROJEKTOWANE ELEMENTY
	ELEMENTY ISTNIEJĄCE BUDYNKU
	ISTNIEJĄCE ELEMENTY DO ROZBÍÓRKI

PRACOWNIA ARCHITEKTURY

mgr inż. arch. ANNA KOROWICKA-CIBOROWSKA 18-400 ŁÓŻA AL. PIŁSUDSKIEGO 58 LOK. 2

Rozebudowa i przebudowa strefy wejściowej do MANS poprzez dostosowanie wejścia głównego do uczelni i wyodrębnienia strefy wypoczynku dla OzN i szczególnymi potrzebami

ADRES WYSTĘPIJ
ul. Studencka 19, 18-400 Łomża, działki o nr goed.: 30627/164, 3062/160

TYTUŁ RYSUNKU

PRZĘKRÓJ A-A I B-B

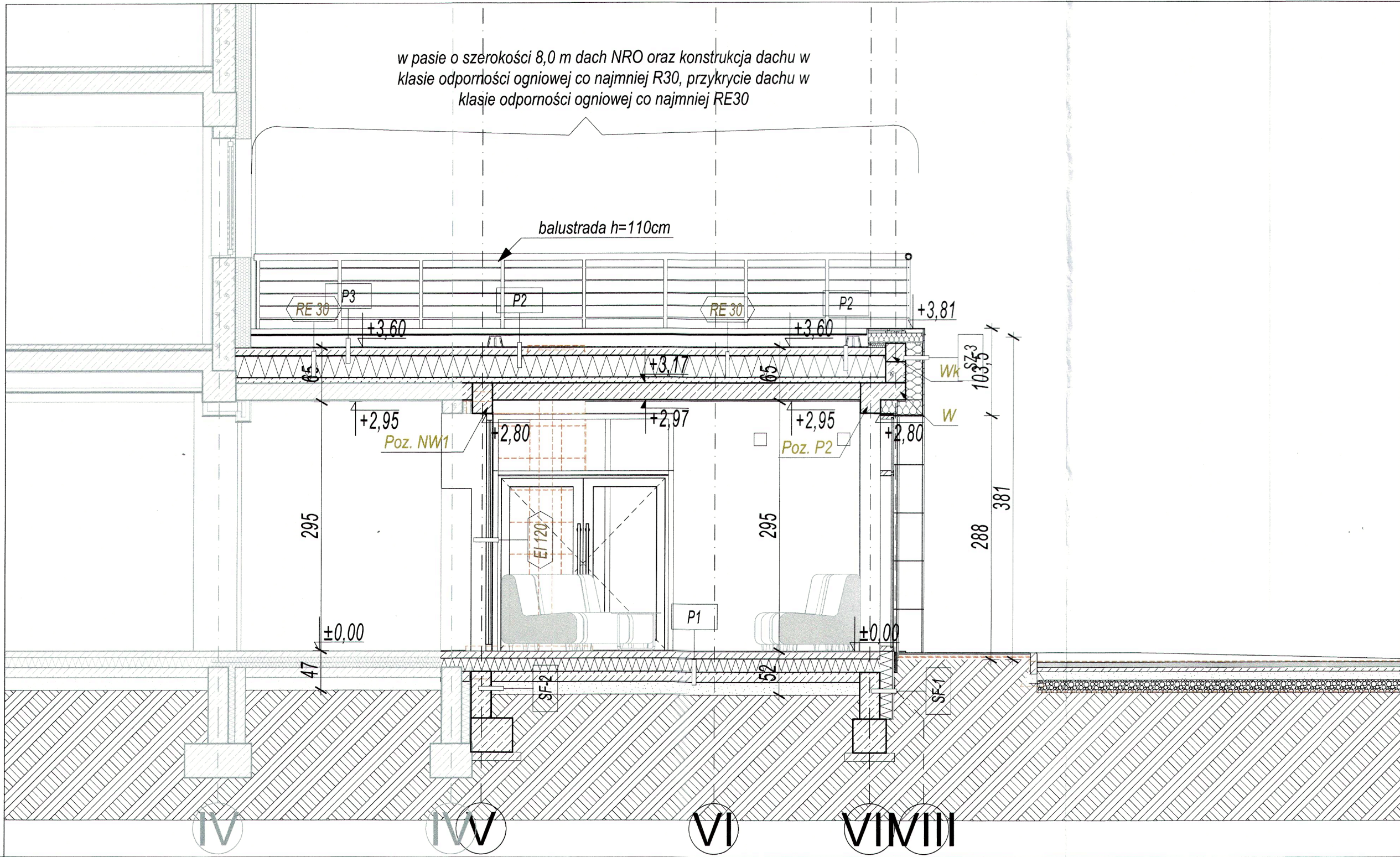
FAZA PROJEKTU		SKALA	NR RYSUNKU
PROJEKT TECHNICZNY		1:50	AT.3
BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	NR UPRAWNIEN BUD. W SPECJALNOŚCI	DATA
ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. ANNA KOROWICKA-CIBOROWSKA	BŁ/354/89 - architektonicznej	15 maj 2025 r.
	IMIĘ I NAZWISKO SPRAWDZAJĄCEGO	NR UPRAWNIEN BUD. W SPECJALNOŚCI	PODPIS
ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. MICHAŁ MANKO	27/PDOKK/2018 - architektonicznej	
WSZELKIE PRAWA ZAŚRZEŻONE			

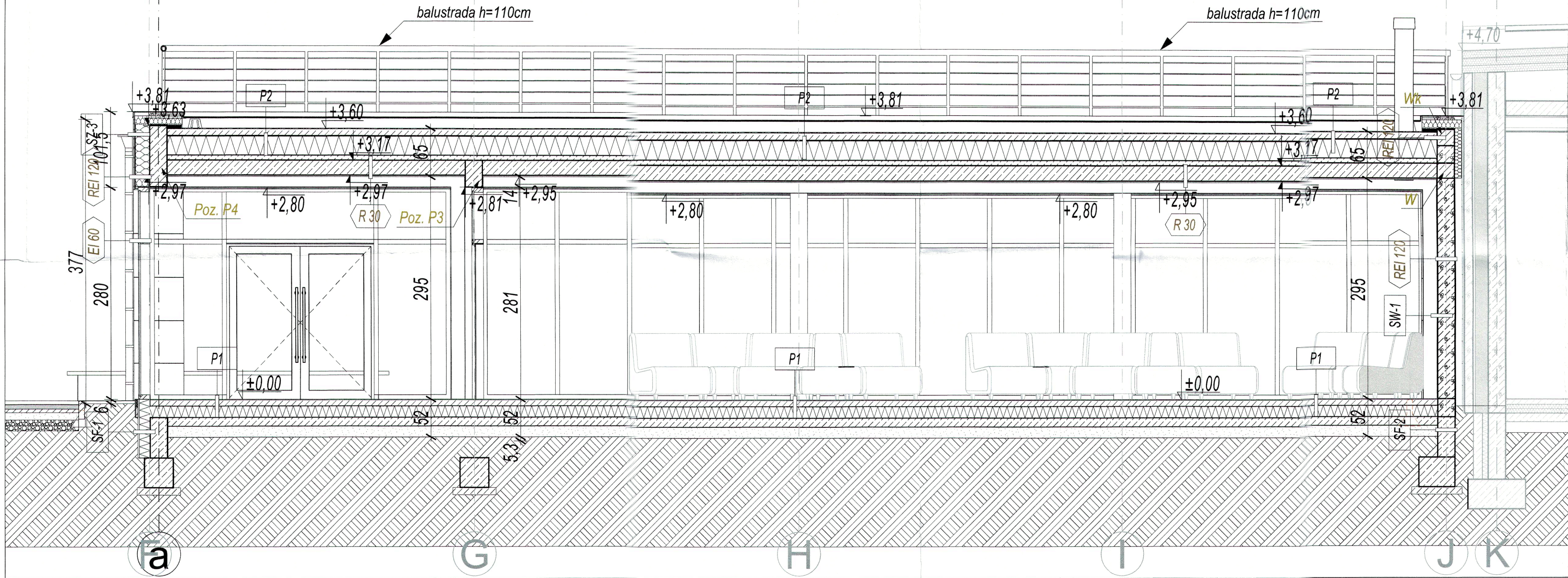
skala 1:50

Przekrój B-B

SF-1	ŚCIANA FUNDAMENTOWA DWUWARSTWOWA	$U_{Ci(maj)}=0.2 [W/(m^2 \cdot K)]$
2.0 cm	ponad proj. teren-dekoracyjny lynk zewnętrzny - struktura kamień - klejony na siatce z włókna szklanego zatopiona w zaprawie klejowej	
1.5 cm	hydroizolacja pionowa - folia kubekowa fundamentowa poniżej proj. terenu	
15.0 cm	termoizolacja - płyta na 'pióro-wpusł' polistyren ekstrudowany XPS 300 montowany masą izolacyjną	
0.5 cm	hydroizolacja pionowa - dysperbit grunt emulsja anionowa asfaltowo-lateksowa	
24.0 cm	ściana fundamentowa żelbetowa lub bloczki betonowe wg proj. konstrukcji	
0.5 cm	hydroizolacja pionowa - dysperbit grunt emulsja anionowa asfaltowo-lateksowa	
SF-2	ŚCIANA FUNDAMENTOWA JEDNOWARSTWOWA	$U_{Ci(maj)}=0.2 [W/(m^2 \cdot K)]$, $L_{Aeq,2500} \geq 55 [dB]$
0.5 cm	hydroizolacja pionowa - dysperbit grunt emulsja anionowa asfaltowo-lateksowa	
24.0 cm	ściana fundamentowa żelbetowa lub bloczki betonowe wg proj. konstrukcji	
0.5 cm	hydroizolacja pionowa - dysperbit grunt emulsja anionowa asfaltowo-lateksowa	
SZ-1	ŚCIANA DWUWARSTWOWA	$U_{Ci(maj)}=0.2 [W/(m^2 \cdot K)]$, $L_{Aeq,2500} \geq 55 [dB]$
2.0 cm	dekoracyjny lynk zewnętrzny - struktura kamień - klejony na siatce z włókna szklanego zatopiona w zaprawie klejowej	
20.0 cm	termoizolacja - wełna mineralna ($\lambda=0.035 W/mK$) kółkowana oraz na zaprawie klejowej	
24.0 cm	ściana nośna - bloczek gazobetonowy na zaprawie do cienkich spoin	
1.5 cm	lynk cementowo-wapienny kat. III	
0.5 cm	gładz gipsowa	
SZ-2	ISTNIEJĄCA ŚCIANA - WYMIANA OCIEPLENIA	$U_{Ci(maj)}=0.2 [W/(m^2 \cdot K)]$, $L_{Aeq,2500} \geq 55 [dB]$
2.0 cm	dekoracyjny lynk zewnętrzny - struktura kamień - klejony na siatce z włókna szklanego zatopiona w zaprawie klejowej	
20.0 cm	termoizolacja - wełna mineralna ($\lambda=0.035 W/mK$) kółkowana oraz na zaprawie klejowej	
24.0 cm	ściana nośna - bloczek gazobetonowy na zaprawie do cienkich spoin	
0.5 cm	hydroizolacja pionowa - dysperbit	
15.0 cm	termoizolacja - płyta na 'pióro-wpusł' polistyren ekstrudowany XPS 300 montowany masą izolacyjną	
SW-1	ŚCIANA KONSTRUKCYJNA MUROWANA	$R_{A2} \geq 50 [dB]$
0.5 cm	gładz gipsowa	
1.5 cm	lynk cementowo-wapienny kat. III	
24.0 cm	ściana nośna - bloczek gazobetonowy lub silikatowy na zaprawie do cienkich spoin	
1.5 cm	lynk cementowo-wapienny kat. III	
0.5 cm	gładz gipsowa	

w pasie o szerokości 8,0 m dach NRO oraz konstrukcja dachu w klasie odporności ogniowej co najmniej R30, przykrycie dachu w klasie odporności ogniowej co najmniej RE30





SF-1	ŚCIANA FUNDAMENTOWA DWUWARSTWOWA $U_{Ci,max}=0,2 [W/(m^2 \cdot K)]$
2,0 cm	ponad proj. teren -dekoracyjny tynk zewnętrzny - struktura kamień - klejony na siatce z włókna szklanego zatopiona w zaprawie klejowej
1,5 cm	hydroizolacja pionowa - folia kubełkowa fundamentowa poniżej proj. terenu
15,0 cm	termoizolacja - płyta na 'póło-wpusł' polistyren ekstrudowany XPS 300 montowany masą izolacyjną
0,5 cm	hydroizolacja pionowa - dysperbit grunt emulsja anionowa asfaltowo-lateksowa
24,0 cm	ściana fundamentowa żelbetowa lub bloczki betonowe wg proj. konstrukcji
0,5 cm	hydroizolacja pionowa - dysperbit grunt emulsja anionowa asfaltowo-lateksowa
SF-2	ŚCIANA FUNDAMENTOWA JEDNOWARSTWOWA
0,5 cm	hydroizolacja pionowa - dysperbit grunt emulsja anionowa asfaltowo-lateksowa
24,0 cm	ściana fundamentowa żelbetowa lub bloczki betonowe wg proj. konstrukcji
0,5 cm	hydroizolacja pionowa - dysperbit grunt emulsja anionowa asfaltowo-lateksowa
SZ-1	ŚCIANA DWUWARSTWOWA, $U_{Ci,max}=0,2 [W/(m^2 \cdot K)]$, $L_{n,rozp} \geq 55(dB)$
2,0 cm	dekoracyjny tynk zewnętrzny - struktura kamień - klejony na siatce z włókna szklanego zatopiona w zaprawie klejowej
20,0 cm	termoizolacja - wełna mineralna ($\lambda=0,035 W/mK$) kokowana oraz na zaprawie klejowej
24,0 cm	ściana nośna - bloczek gazobetonowy na zaprawie do cieniłek spoin
1,5 cm	lynk cementowo-wapienny kat. III
0,5 cm	gładź gipsowa
SZ-2	ISTNIEJĄCA ŚCIANA - WYMIANA OCIEPLENIA, $U_{Ci,max}=0,2 [W/(m^2 \cdot K)]$, $L_{n,rozp} \geq 55(dB)$
2,0 cm	dekoracyjny tynk zewnętrzny - struktura kamień - klejony na siatce z włókna szklanego zatopiona w zaprawie klejowej
20,0 cm	termoizolacja - wełna mineralna ($\lambda=0,035 W/mK$) kokowana oraz na zaprawie klejowej
24,0 cm	istniejąca ściana nośna - bloczek gazobetonowy
1,5 cm	lynk cementowo-wapienny kat. III
0,5 cm	gładź gipsowa
SZ-3	ŚCIANA ATTYKOWA
2,0 cm	dekoracyjny tynk zewnętrzny - struktura kamień - klejony na siatce z włókna szklanego zatopiona w zaprawie klejowej
20,0 cm	termoizolacja - wełna mineralna ($\lambda=0,035 W/mK$) kokowana oraz na zaprawie klejowej
24,0 cm	ściana nośna - bloczek gazobetonowy na zaprawie do cieniłek spoin
0,5 cm	hydroizolacja pionowa - dysperbit
15,0 cm	termoizolacja - płyta na 'póło-wpusł' polistyren ekstrudowany XPS 300 montowany masą izolacyjną
SW-1	ŚCIANA KONSTRUKCYJNA MUROWANA $R_{a2} \geq 50(dB)$
0,5 cm	gładź gipsowa
1,5 cm	lynk cementowo-wapienny kat. III
24,0 cm	ściana nośna - bloczek gazobetonowy lub silikatowy na zaprawie do cieniłek spoin
1,5 cm	lynk cementowo-wapienny kat. III
0,5 cm	gładź gipsowa

skala 1:50

Przekrój C-C

- UWAGI
1. WYMIARY PODANO W cm, RZĘDNE WYSOKOŚCI W m.
 2. RYSUNKI WSZYSTKICH BRANŻ NALEŻY ROZPATRYWAĆ ZBIORCZO.
 3. WSZYSTKIE TECHNIKI MOCOWANIA W TYM RÓWNIEŻ INSTALACJI NALEŻY UŻYĆ ZGODNIE Z INSTRUKCJĄ PRODUCENTA.
 4. WSZYSTKIE ROZWIĄZANIA SYSTEMOWE, ZWIĄZANE Z OKREŚLONĄ TECHNOLOGIĄ WYKONAĆ ŚCIŚLE WG INSTRUKCJI PRODUCENTA.
 5. MATERIAŁY NIEWYSZCZEGÓLNIONE Z NAZWY KATALOGOWEJ NALEŻY PRZEDSTAWIĆ DO AKCEPTACJI INWESTORA ORAZ ARCHITEKTA.
 6. UŻYTE MATERIAŁY, ROZWIĄZANIA TECHNICZNE I URZĄDZENIA MAJĄ ODPOWIEDZIEĆ NORMOM BEZPIECZEŃSTWA P.POŻ I BHP, ORAZ POSIADAĆ ATESTY I APROBATY.
 7. WSZYSTKIE PROPOZYCJE RÓWNORZĘDNYCH ROZWIĄZAŃ ZAMIENNYCH WYMAGAJĄ BEZWZGLĘDNEJ KONSULTACJI I PISEMNEJ AKCEPTACJI INWESTORA ORAZ ARCHITEKTA.
 8. EWENTUALNE WĄTPLIWOŚCI, ZAUWAŻONE KOLIZJE, UWAGI NALEŻY ZGŁASZAĆ DO WYJAŚNIENIA PROJEKTANTOWI PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC.
 9. ZAKRES I KOLEJNOŚĆ PRAC, ROZWIĄZANIA TECHNICZNE I OBOWIĄZKI PRZY ROBOTACH BUDOWLANYCH - ZGODNE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ I POLSKIMI NORMAMI.
 10. UKŁAD I GABARYTY KONSTRUKCJI WG. PROJEKTU KONSTRUKCJI.
 11. ROZWIĄZANIA INSTALACYJNE WG. PROJEKTÓW BRANŻOWYCH
 12. PRZEJŚCIA PRZEWODÓW INSTALACYJNYCH PRZESZCZĄSTKOWO STROPY I ŚCIANY ODDZIELENIA POŻAROWEGO ZABEZPIECZYĆ ZGODNIE Z PRZEPISAMI PRAWY.
 13. ELEMENTY STALOWE BUDYNKU NALEŻY ZABEZPIECZYĆ POWŁOKAMI MALARSKIMI LUB W INNY SPOSÓB ZAPEWNIĄCY WYMAGANĄ ODPORNOŚĆ ZGODNIE Z WYTĄCZNYMI PROJEKTOWYMI I SPECYFIKACJĄ PRODUCENTA ZABEZPIECZEŃ.
 14. ROZMIESZCZENIE OPRAW OŚWIETLENIOWYCH, WŁĄCZNIKÓW, TABLIC ROZDZIELACZOWYCH ORAZ CZUJEK I WŁĄCZNIKÓW SYGNALIZACJI POŻ. ZGODNIE Z PROJEKTEM INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH.
 15. SZCZEGÓŁY DYLATAcji ORAZ IZOLACJI NALEŻY OPRACOWAĆ W PROJEKTACH WARSZTATOWYCH WG PRZYJĘTEJ TECHNOLOGII. PROPONOWANE ROZWIĄZANIA PRZEDSTAWIĆ DO AKCEPTACJI INWESTORA I ARCHITEKTA.
 16. PRACE BUDOWLANE NALEŻY PROWADZIĆ POD NADZOREM UPRAWNIIONEJ OSOBY, ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ, WYMOGAMI BHP I OBOWIĄZUJĄCYMI NORMAM ORAZ PRAWEM BUDOWLANYM.
 17. BALUSTRANY WYKONAĆ NA WYSOKOŚĆ 110CM. PRZESZWITY POMIĘDZY ELEMENTAMI BALUSTRADY NIE WIĘKSZE NIŻ 12CM.
 18. W ŚCIANACH ODDZIELENIA POŻAROWEGO ZAKAZ BRUDZOWANIA I OTWOROWANIA.
 19. PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC WYMIARY SPRAWDZIĆ W NATURZE.
 20. W PRZYPADKU NIEZGODNOŚCI W PIERWSZEJ KOLEJNOŚCI NALEŻY SIĘ SKONSULTOWAĆ Z INWESTOREM LUB PROJEKTANTEM.

P-1	PODŁOGA NA GRUNCIE $U_{Ci,max}=0,3 [W/(m^2 \cdot K)]$
0,7 cm	gres
0,8 cm	szlichta wyrównawcza - klej
8,0 cm	wylewka betonowa zbrojona siatką budowlaną
0,0 cm	przewód grzejny zatopiony w wylewce betonowej w pom. zgodnie z proj. technicznego instalacji sanitarnej
0,1 cm	folia aluminiowa pod ogrzewanie podłogowe
15,0 cm	izolacja termiczna - styropian EPS 100-037 wodoodporny lub polistyren ekstrudowany XPS 300
0,6 cm	hydroizolacja pozioma - 2 x folia budowlana 200PE
12,0 cm	podkład betonowy
15,0 cm	podbudowa nośna kruszywo łamane
	grunt rodzimy
P-2	STROPODACH NIEWENTYLOWANY $U_{Ci,max}=0,15 [W/(m^2 \cdot K)]$, $R_{a2} \geq 58(dB)$
1,0 cm	kamienny dywan z żywica polietanową - NRO Roof 11
5-10 cm	wylewka betonowa zbrojona siatką budowlaną ze spadkiem 0,5%
0,2 cm	paroizolacja - folia
25,0 cm	izolacja termiczna - wełna mineralna twarda
0,5 cm	hydroizolacja - folia budowlana lub papa
6,0 cm	wylewka betonowa wyrównawcza
20,0 cm	warstwa nośna stropu - płyta żelbetowa wg proj. wykonawczego konstrukcji
1,5 cm	lynk cementowo-wapienny kat. III
0,5 cm	gładź gipsowa
	nadwieszenie
18,0 cm	termoizolacja - wełna mineralna kokowana oraz na zaprawie klejowej
1,0 cm	siatka z włókna szklanego zatopiona w zaprawie klejowej
1,0 cm	lynk silikonowy cienkowarstwowy barwiony w masie
P-3	STROPODACH NIEWENTYLOWANY $U_{Ci,max}=0,15 [W/(m^2 \cdot K)]$, $R_{a2} \geq 58(dB)$
1,0 cm	kamienny dywan z żywica polietanową - NRO Roof 11
5-10 cm	wylewka betonowa zbrojona siatką budowlaną ze spadkiem 0,5%
0,2 cm	paroizolacja - folia
25,0 cm	izolacja termiczna - wełna mineralna twarda
0,5 cm	hydroizolacja - folia budowlana lub papa
26,0 cm	warstwa nośna stropu - istniejąca
1,5 cm	lynk cementowo-wapienny kat. III
0,5 cm	gładź gipsowa

LEGENDA	
	PROJEKTOWANE ELEMENTY
	ELEMENTY ISTNIEJĄCE BUDYNKU
	ISTNIEJĄCE ELEMENTY DO ROZBIÓRKI

PRACOWNIA ARCHITEKTURY

mgr inż. arch. ANNA KOROWICKA-CIBOROWSKA 18-400 ŁOMŻA AL. PIŁSUDSKIEGO 58 LOK. 2

NAZWA INWESTYCJI

Rozbudowa i przebudowa strefy wejściowej do MANS poprzez dostosowanie wejścia głównego do uczelni i wyodrębnienia strefy wypoczynku dla OZN i szczególnymi potrzebami

ADRES INWESTYCJI

ul. Studencka 19, 18-400 Łomża, działki o nr goed.: 30627/164, 3062/160

TYTUŁ RYSUNKU

PRZĘKRÓJ C-C

FAZA PROJEKTU

PROJEKT TECHNICZNY

BRANŻA

IMIE I NAZWISKO PROJEKTANTA

NR UPRAWNIEN BUD. W SPECJALNOŚCI

SKALA

NR RYSUNKU

ARCHITEKTURA

mgr inż. arch. ANNA KOROWICKA-CIBOROWSKA

architektonicznej

1:50

AT.4

ARCHITEKTURA

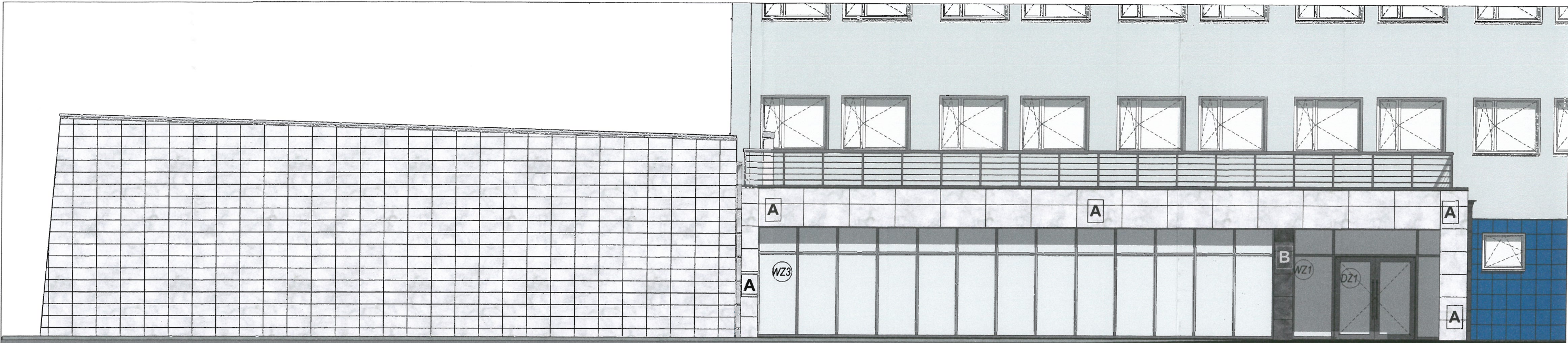
mgr inż. arch. MICHAŁ MAŃKO

architektonicznej

DATA

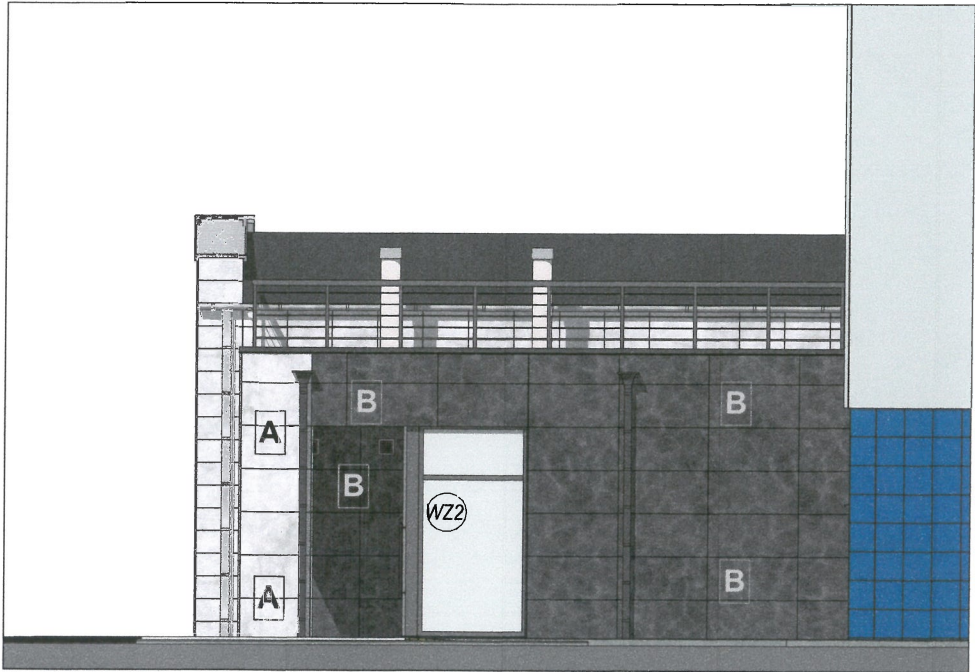
15 maj 2025 r.

WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE



ELEWACJA PÓŁNOCNA

skala 1:100



ELEWACJA ZACHODNIA

skala 1:100

LEGENDA	
A	Dekoracyjny tynk zewnętrzny - struktura kamienia jasny szary
B	Dekoracyjny tynk zewnętrzny - struktura kamienia ciemny szary - antracyt

PRACOWNIA ARCHITEKTURY

mgr inż. arch. ANNA KOROWICKA-CIBOROWSKA 18-400 ŁÓMŻA AL. PIŁSUDSKIEGO 58 LOK. 2

NAZWA INWESTYCJI

Rozbudowa i przebudowa strefy wejściowej do MANS poprzez dostosowanie wejścia głównego do uczelni i wyodrębnienia strefy wypoczynku dla OzN i szczególnymi potrzebami

ADRES INWESTYCJI

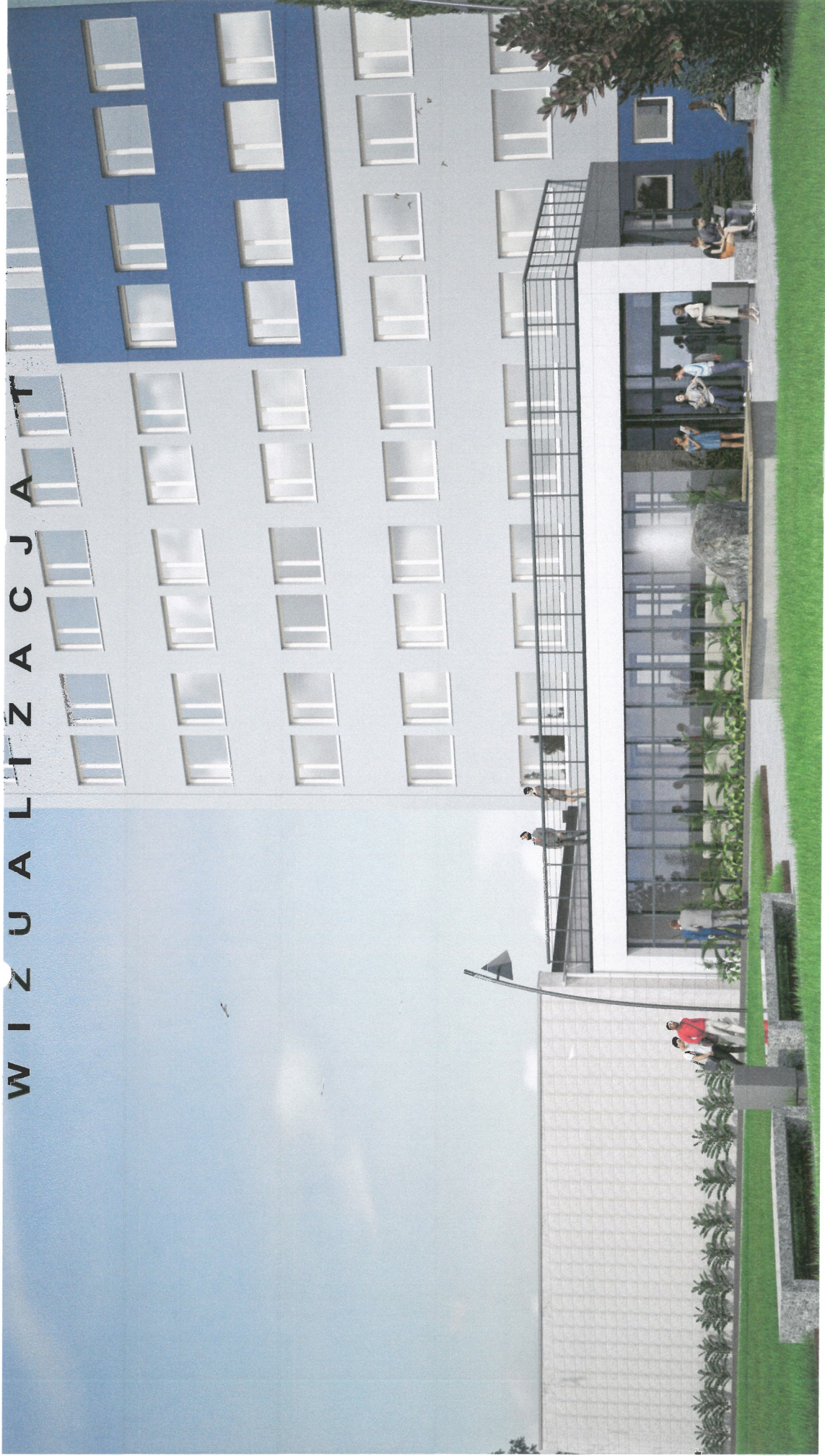
ul. Studencka 19, 18-400 Łomża, działki o nr goed.: 30627/164, 3062/160

TYTUŁ RYSUNKU

ELEWACJE

FAZA PROJEKTU			SKALA	NR RYSUNKU
PROJEKT TECHNICZNY			1:100	AT.5
BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	NR UPRAWNIEN BUD. W SPECJALNOŚCI	DATA	15 maj 2025 r.
ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. ANNA KOROWICKA-CIBOROWSKA	BŁ/354/89 - architektonicznej		
	IMIĘ I NAZWISKO SPRAWDZAJĄCEGO	NR UPRAWNIEN BUD. W SPECJALNOŚCI	PODPIS	
ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. MICHAŁ MAŃKO	27/PDOKK/2018 - architektonicznej		










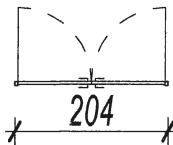
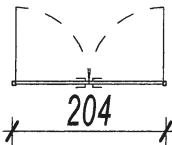
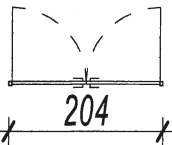
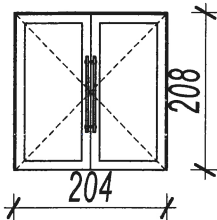
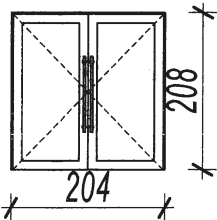
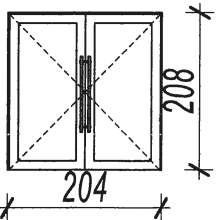
WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE

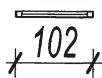
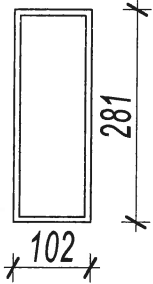


PRACOWNIA ARCHITEKTURY			
mgr inż. arch. ANNA KOROWICKA-CIBOROWSKA 18-400 ŁÓMŻA AL. PIŁSUDSKIEGO 58 LOK. 2			
NAZWA INWESTYCJI			
Rozbudowa i przebudowa strefy wejściowej do MANS poprzez dostosowanie wejścia głównego do uczelni i wyodrębnienia strefy wypoczynku dla OzN i szczególnymi potrzebami			
ADRES INWESTYCJI			
ul. Studencka 19, 18-400 Łomża, działki o nr goed.: 30627/164, 3062/160			
TYTUŁ RYSUNKU			
WIZUALIZACJA 1, 2			
PROJEKT TECHNICZNY			
FAZA PROJEKTU		SKALA	NR RYSUNKU
			AT.6
BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	NR UPRAWNIEN BUD. W SPECJALNOŚCI	DATA
ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. ANNA KOROWICKA-CIBOROWSKA	Bł./354/89 - architektonicznej	15 maj 2025 r.
	IMIĘ I NAZWISKO SPRAWDZAJĄCEGO	NR UPRAWNIEN BUD. W SPECJALNOŚCI	PODPIS
ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. MICHAŁ MAŃKO	27/PDOKK/2018 - architektonicznej	
WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE			



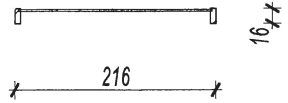
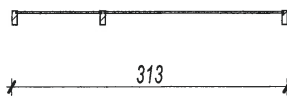
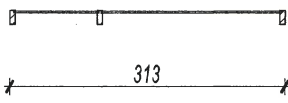

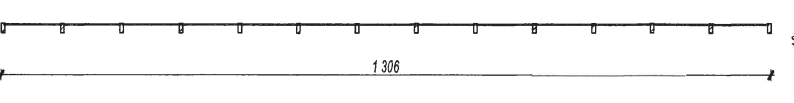
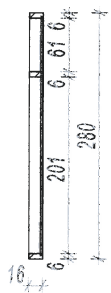
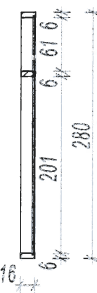
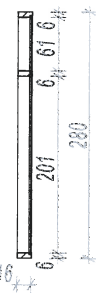
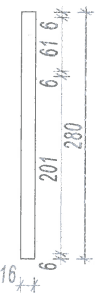
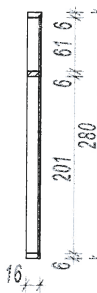
PRACOWNIA ARCHITEKTURY			
mgr inż. arch. ANNA KOROWICKA-CIBOROWSKA 18-400 ŁÓMŻA AL. PIŁSUDSKIEGO 58 LOK. 2			
NAZWA INWESTYCJI			
Rozbudowa i przebudowa strefy wejściowej do MANS poprzez			
dostosowanie wejścia głównego do uczelni i wyodrębnienia strefy			
wypoczynku dla OzN i szczególnymi potrzebami			
ADRES INWESTYCJI			
ul. Studencka 19, 18-400 Łomża, działki o nr goed.: 30627/164,			
3062/160			
TYTUŁ RYSUNKU			
WIZUALIZACJA 3, 4			
PROJEKT TECHNICZNY			
BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	NR UPRAWNIEN BUD. W SPECJALNOŚCI	NR RYSUNKU
ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. ANNA KOROWICKA-CIBOROWSKA	BŁ/354/89 - architektonicznej	AT.7
	IMIĘ I NAZWISKO SPRAWDZAJĄCEGO	NR UPRAWNIEN BUD. W SPECJALNOŚCI	DATA
ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. MICHAŁ MANIKO	27/PDOKK/2018 - architektonicznej	15 maj 2025 r.
WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE			

ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ BUDOWLANEJ ZEWNĘTRZNEJ I WEWNĘTRZNEJ			
Położenie	Wewnętrzne	Wewnętrzne	Zewnętrzne
ID	DW1	DW2	DZ1
Ilość	1	1	1
Rozmiar Szer. x Wys.	196×204	196×204	196×204
Wysokość otworu okna/ drzwi po przeciwnej stronie do węgarka	208,0	208,0	208,0
Szerokość otworu okna/ drzwi po przeciwnej stronie do węgarka	204,0	204,0	204,0
Orientacja	L	L	L
Izolacyjność akustyczna	Rw; 35; dB	Rw; 35; dB	Rw; 35; dB
Klasa odporności ogniowej	EI 60	-	-
Współczynnik U	bez wymagań	bez wymagań	1,3
Materiał profili	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Materiał paneli	Szkło	Szkło	Szkło
Szyba ochronna	brak	brak	P2A o budowie 44.2
Drzwi pożarowe			
Samozamykacz			
Zamek antypaniczny			
Rzut			
Elewacja			
UWAGI	--	--	--

ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ BUDOWLANEJ WEWNĘTRZNEJ	
Położenie	Wewnętrzne
ID	O1
Ilość	6
Rozmiar Szer. x Wys.	100×280
Wysokość otworu okna/drzwi po przeciwnej stronie do węgarka	283,0
Szerokość otworu okna/drzwi po przeciwnej stronie do węgarka	102,0
Izolacyjność akustyczna	Rw; 35; dB
Klasa odporności ogniowej	EI 120
Współczynnik U	bez wymagań
Materiał profili	Aluminium
Materiał paneli	Szkło
Szyba ochronna	---
Rzut	
Elewacja od wewnątrz	
UWAGI	--

PRACOWNIA ARCHITEKTURY mgr inż. arch. ANNA KOROWICKA-CIBOROWSKA 18-400 ŁOMŻA AL. PIŁSUDSKIEGO 58 LOK. 2			
NAZWA INWESTYCJI Rozbudowa i przebudowa strefy wejściowej do MANS poprzez dostosowanie wejścia głównego do uczelni i wyodrębnienia strefy wypoczynku dla OzN i szczególnymi potrzebami			
ADRES INWESTYCJI ul. Studencka 19, 18-400 Łomża, działki o nr goed.: 30627/164, 3062/160			
TYTUŁ RYSUNKU ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ, OKIENNEJ BUDOWLANEJ ZEWNĘTRZNEJ I WEWNĘTRZNEJ			
FAZA PROJEKTU PROJEKT TECHNICZNY		SKALA	NR RYSUNKU AT.8
BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	NR UPRAWNIEŃ BUD. W SPECJALNOŚCI	DATA
ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. ANNA KOROWICKA-CIBOROWSKA	BŁ/354/89 - architektonicznej	15 maj 2025 r.
	IMIĘ I NAZWISKO SPRAWDZAJĄCEGO	NR UPRAWNIEŃ BUD. W SPECJALNOŚCI	
ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. MICHAŁ MAŃKO	27/PDOKK/2018 - architektonicznej	
WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE			

ZESTAWIENIE ŚLUSARKI WITRYN BUDOWLANYCH ZEWNĘTRZNYCH I WEWNĘTRZNYCH

Położenie	Wewnętrzne	Wewnętrzne	Zewnętrzne	Zewnętrzne	Zewnętrzne
ID	WW1	WW2	WZ1	WZ2	WZ3
Ilość	1	1	1	1	1
Długość	216,0	410,0	416,0	144,0	1 306,0
Wysokość	280	280	280	280	280
Izolacyjność akustyczna	Rw; 35; dB	Rw; 35; dB	Rw; 35; dB	Rw; 35; dB	Rw; 35; dB
Klasa odporności ogniowej	Brak wymagań	EI 120	Brak wymagań	EI 60	Brak wymagań
Współczynnik U	bez wymagań	bez wymagań	0,9	0,9	0,9
Materiał profili	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Materiał paneli	Szkło	Szkło	Szkło	Szkło	Szkło
Szyba ochronna	brak	brak	P2A o budowie 44.2	P2A o budowie 44.2	P2A o budowie 44.2
Rzut					
2D - podgląd przekroju					
UWAGI	--	--	--	--	--

PRACOWNIA ARCHITEKTURY mgr inż. arch. ANNA KOROWICKA-CIBOROWSKA 18-400 ŁOMŻA AL. PIŁSUDSKIEGO 58 LOK. 2				
NAZWA INWESTYCJI Rozbudowa i przebudowa strefy wejściowej do MANS poprzez dostosowanie wejścia głównego do uczelni i wyodrębnienia strefy wypoczynku dla OzN i szczególnymi potrzebami				
ADRES INWESTYCJI ul. Studencka 19, 18-400 Łomża, działki o nr goed.: 30627/164, 3062/160				
TYTUŁ RYSUNKU ZESTAWIENIE ŚLUSARKI WITRYN BUDOWLANYCH ZEWNĘTRZNEJ I WEWNĘTRZNEJ				
FAZA PROJEKTU PROJEKT TECHNICZNY			SKALA	NR RYSUNKU AT.9
BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	NR UPRAWNIEN BUD. W SPECJALNOŚCI		DATA
ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. ANNA KOROWICKA-CIBOROWSKA	BŁ/354/89 - architektonicznej		15 maj 2025 r.
	IMIĘ I NAZWISKO SPRAWDZAJĄCEGO	NR UPRAWNIEN BUD. W SPECJALNOŚCI	PODPIS	
ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. MICHAŁ MAŃKO	27/PDOKK/2018 - architektonicznej		
WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE				

OŚWIADCZENIE

Niżej podpisany projektanci:

mgr inż. arch. Anna Korowicka- Ciborowska,

posiadający uprawnienia budowlane: **nr BŁ 354/89**, członek Podlaskiej Okręgowej Izby Architektów o numerze ewidencyjnym **PD- 0115**,

mgr inż. arch. Michał Mańko,

posiadający uprawnienia budowlane: **nr 27/PDOKK/2018**, członek Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów o numerze ewidencyjnym **MA-3489**,

po zapoznaniu się z przepisami Ustawy Prawo Budowlane,

oświadczamy:

że projekt techniczny –

Rozbudowa i przebudowa strefy wejściowej do istniejącego budynku MANS poprzez dostosowanie wejścia głównego do Uczelni i wyodrębnienie strefy wypoczynku dla O z N i szczególnymi potrzebami

Łomża, ul. Studencka 19, część działki nr 30627/164 i część 30627/160

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT

mgr inż. arch. Anna Korowicka-Ciborowska
upr. bud. BŁ 354/89
w specjalności architektonicznej bez ograniczeń,
konstrukcyjno-budowlana w budownictwie
osob fizycznych

mgr inż. arch. Michał Mańko
upr. bud. nr 27/PDOKK/2018
w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Podlaska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Podlaska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Anna Korowicka-Ciborowska

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **B1/354/89**, jest wpisany na listę członków Podlaskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PD-0115**.

Członek czynny od: 30-01-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 23-06-2025 r. Białystok.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-05-2026 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Marcin Marczak, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PD-0115-7EC9-2EB1-Y395-44B5

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Białymstoku

Białystok dnia 1989.10.18.

Wydział Urbanistyki
Architektury
i Nadzoru Budowlanego

Nr Bz/554/89

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust.1i2, §7 i §13 ust.1 p.1.
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska
z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicz-
nych w budownictwie /Dz.U.nr 8; poz.46/ stwierdza się, że

Ob. Anna KOROWICKA

magister inżynier architekt

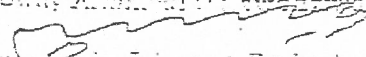
urodz. dnia 7 października 1958r. Białystok

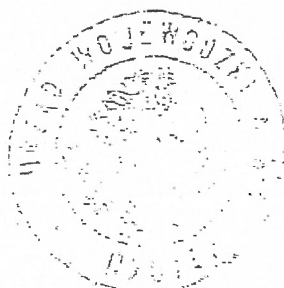
posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samo-
dzielnej funkcji projektanta

w specjalności architektonicznej

Ob. Anna Korowicka jest upoważniony/na/ do

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:
 - a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
 - b/ konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie osób fizycznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych - z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych. - - -

Dyrektor Wydziału
Urbanistyki, Architektury
i Nadzoru Budowlanego
Główny Architekt Budowlany

mgr inż. Leonard Budryk





IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Michał MAŃKO

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **27/PDOKK/2018**, jest wpisany na listę członków Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MA-3489**.

Członek czynny od: 01-02-2022 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 03-01-2025 r. Warszawa.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-09-2025 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Anatol Kuczyński, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MA-3489-81B4-799D-2YE4-4F47



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

PODLASKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: 367/2018/PDOKK

Białystok dnia 08.12.2018r.

DECYZJA nr 27/PDOKK/2018

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2014r. poz.1946 z późn. zm.) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust.1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z dnia 8 marca 2016r. poz. 290 teks jedn.), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z dnia 7 stycznia 2016., poz. 23 tekst jedn.)

stwierdza się, że

Pan mgr inż. arch. MICHAŁ MAŃKO

urodzony w dniu 29.09.1980r. w Kolnie,

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne oraz praktykę zawodową
i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń.

Powyższe uprawnienia budowlane upoważniają do wykonywania
samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, obejmującej:
projektowanie, sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych,
sprawowanie nadzoru autorskiego
i sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od powyższej decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Podlaskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

- | | |
|-----------------------|-----------------------------------|
| 1. Przewodniczący | Maciej Pokorski |
| 2. Wiceprzewodniczący | Jan Hahn |
| 3. Wiceprzewodniczący | Jan Kabac |
| 4. Sekretarz | Urszula Gołubowska - Witek |
| 5. Członek | Zbigniew Gliński |
| 6. Członek | Magdalena Hyży - Rydzewska |
| 7. Członek | Barbara Miron - Kaczyńska |
| 8. Członek | Grzegorz Borowski |

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



Otrzymują:

1. Wnioskodawca: *Michał Mańko*
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane (*po uprawnieniu się decyzji*)
3. Podlaska Okręgowa Rada Izby Architektów RP (*po uprawnieniu się decyzji*)
4. a/a