



UMCS
 UNIwersytet MARIi CURIE-SKŁODOWSKIEJ
 W LUBLINIE

Plac Marii Curie-Skłodowskiej 5
 20-031 Lublin
 tel. 81 537 51 00; fax: 81 533 36 69

PROJEKT WYKONAWCZY

PRZEBUDOWY BUDYNKU WYDZIAŁU EKONOMICZNEGO UMCS W LUBLINIE W ZAKRESIE DOSTOSOWANIA OBIEKTU DO OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ

20-031 LUBLIN, PLAC MARIi CURIE-SKŁODOWSKIEJ 5, DZ. NR EWID. 1/8 OBREB 26 RURY
 BRYGIDKOWSKIE

TOM II: ROZWIĄZANIA ARCHITEKTONICZNE, KONSTRUKCYJNE I INSTALACYJNE

Część A1: ARCHITEKTURA

Wydanie: A

EMGIEprojekt Sp. z o.o.

25-415 Kielce, ul. Górna 20; tel: 41-343-27-00, fax: 41-344-19-91, e-mail: biuro@emgieprojekt.pl

Funkcja:	Tytuł, imię i nazwisko	Pieczęć	Podpis
Projektant: spec. architektoniczna	mgr inż. arch. Anna Krzyżak		
Asystent Projektanta: spec. architektoniczna	mgr inż. Małgorzata Sańpruch		

Kielce, 17.12.2012 r.

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że „Projekt wykonawczy przebudowy budynku Wydziału Ekonomicznego UMCS w Lublinie w zakresie dostosowania obiektu do obowiązujących przepisów ochrony przeciwpożarowej, 20-031Lublin, Plac Marii Curie-Skłodowskiej 5, dz. nr ewid. 1/8 obręb 26 Rury Brygidkowskie. TOM II: ROZWIĄZANIA ARCHITEKTONICZNE, KONSTRUKCYJNE I INSTALACYJNE. Część A1: ARCHITEKTURA. Wydanie A” został wykonany zgodnie z umową, zasadami współczesnej wiedzy technicznej, obowiązującymi w tym zakresie przepisami i normami oraz został skoordynowany międzybranżowo. Jednocześnie oświadczam, że jest on kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

.....

PROJEKTANT – ARCHITEKTURA

SPIS TREŚCI:

1. DANE OGÓLNE	6
1. 1 Inwestor.....	6
1. 3 Dane ewidencyjne.....	6
1. 4 Jednostka projektowa.....	6
1. 5 Przedmiot projektu wielobranżowego.....	6
1. 6 Zakres projektu wielobranżowego.....	6
1. 7 Przedmiot i zakres opracowania branżowego.....	6
1. 8 Podstawa opracowania.....	6
2. CHARAKTERYSTYKA LOKALIZACJI PRZEDMIOTOWEGO OBIEKTU	8
3. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU ISTNIEJĄCEGO. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA BUDYNKU PO PRZEBUDOWIE I ROZBUDOWIE. FORMA ARCHITEKTONICZNA I FUNKCJA OBIEKTU	9
3. 1 Charakterystyka obiektu istniejącego.....	9
3. 2 Ocena stanu technicznego obiektu i stanu zabezpieczeń przeciwpożarowych.....	10
3.3 Ogólna charakterystyka obiektu po przebudowie i jego forma architektoniczna.....	10
3. 4 Wyposażenie budynku w instalacje.....	12
3. 5 Funkcja budynku w stanie istniejącym.....	13
3. 6 Funkcja budynku po przebudowie.....	13
4. POWIERZCHNIA, WYSOKOŚĆ, LICZBA KONDYGNACJI BUDYNKU PRZEBUDOWYWANEGO	13
5. PROGRAM UŻYTKOWY	13
6. ROZWIĄZANIA BUDOWLANE – KONSTRUKCYJNE	14
6.1 Warunki gruntowo-wodne:.....	14
6.2 Fundamenty:.....	14
6.3 Mury fundamentowe:.....	14
6.4 Ściany nadziemia zewnętrzne:.....	14
6.5 Ściany nadziemia wewnętrzne:.....	14
6.6 Kanały wentylacyjne:.....	14
6.7 Obudowy kanałów instalacyjnych i kominów oraz attyki:.....	14
6.8 Nadproża:.....	14
6.9 Stropy:.....	15
6.10 Wierńce:.....	15
6.11 Słupy:.....	15

6.12 Podciagi:.....	15
6.13 Klatka schodowa wewnętrzna:	15
6.14 Zewnętrzne schody pożarowe:.....	15
6.15 Stropodach:	15
7. IZOLACJE WODOCHRONNE	15
8. IZOLACJE CIEPLNE I AKUSTYCZNE.....	16
9. OPIS WARSTW STROPOWYCH, PODŁOGOWYCH, POSADZKOWYCH I DACHOWYCH.....	16
9.1 Warstwy podłogi w pomieszczeniach suchych (Przekrój AA):	16
9.2 Warstwy podłogi w pomieszczeniach suchych (Przekrój I):	16
9.3 Warstwy podłogi na gruncie w pomieszczeniach suchych (Przekrój J):.....	16
9.4 Warstwy podłogi na gruncie w pomieszczeniach technicznych (Przekrój Q):.....	17
9.5 Warstwy stropodachu istniejącego (Przekrój T):	17
9.6 Warstwy podłogi na gruncie w pomieszczeniach suchych (Przekrój U):.....	17
9.7 Warstwy podłogi w pomieszczeniach suchych (Przekrój V):.....	18
9.8 Warstwy podłogi na gruncie w pomieszczeniu księgozbioru (Przekrój X):.....	18
10. WYKOŃCZENIE I WYPOSAŻENIE ZEWNĘTRZNE	18
10.1 Ściany przyziemia na całej wysokości cokołu:.....	18
10.2 Pokrycie dachu:	18
10.3 Stolarka drzwiowa:	20
10.4 Ślusarka drzwiowa i ścianki aluminiowo-szklane:.....	20
10.5 Klapy dymowe:	21
10.6 Obróbki blacharskie:.....	21
10.7 Balustrady zewnętrzne:	22
11. WYKOŃCZENIE I WYPOSAŻENIE WEWNĘTRZNE	22
11.1 Tynki :	22
11.2 Posadzki:	22
11.3 Wykończenie ścian:.....	22
11.4 Sufity podwieszane:.....	23
11.5 Stolarka i ślusarka drzwiowa wewnętrzna:	23
11.6 Parapety wewnętrzne:	23
11.7 Elementy metalowe wewnętrzne:	24
11.18 Osłony szczelin dylatacyjnych:	24
11.9 Hydranty i zawory hydrantowe wewnętrzne:	24

12. DOSTĘPNOŚĆ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH.....	24
13. PODSTAWOWE DANE TECHNOLOGICZNE. ZAGADNIENIA BHP	25
14. WYMOGI NIEZBĘDNYCH STREF OCHRONNYCH ORAZ SPEŁNIENIE WARUNKÓW BEZPIECZEŃSTWA	25
15. WPŁYW BUDYNKU NA ŚRODOWISKO, ZDROWIE LUDZI I BUDYNKI SĄSIEDNIE	25
16. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ	25
17. UWAGI	26

ZAŁĄCZNIKI:

Załącznik Nr 1: Kopia uprawnień i zaświadczenia o przynależności projektanta do Okręgowej Izby Samorządu Zawodowego.

Załącznik Nr 2: Karty doboru materiałowego.

CZĘŚĆ GRAFICZNA OPRACOWANIA:

UMCS-WE-PRZ-PW-A-01	RZUT KONDYGNACJI -1
UMCS-WE-PRZ-PW-A-02	RZUT PARTERU
UMCS-WE-PRZ-PW-A-03	RZUT PIĘTRA 1
UMCS-WE-PRZ-PW-A-04	RZUT DACHU
UMCS-WE-PRZ-PW-A-05	PRZEKRÓJ I - I
UMCS-WE-PRZ-PW-A-06	PRZEKRÓJ II - II
UMCS-WE-PRZ-PW-A-07	ELEWACJA PÓŁNOCNA BUDYNKÓW
UMCS-WE-PRZ-PW-A-08	ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ
UMCS-WE-PRZ-PW-A-09	ZESTAWIENIE ŚLUSARKI DRZWIOWEJ
UMCS-WE-PRZ-PW-A-10	ZESTAWIENIE ŚCIANEK ALUMINIOWO-SZKLANYCH
UMCS-WE-PRZ-PW-A-11	ZESTAWIENIE BALUSTRAD WEWNĘTRZNEJ KLATKI SCHODOWEJ
UMCS-WE-PRZ-PW-A-12	ZESTAWIENIE BALUSTRAD SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH
UMCS-WE-PRZ-PW-A-13	SZCZEGÓŁ IZOLACJI I OBRÓBKI KLAP DYMOWYCH

1. DANE OGÓLNE

1. 1 Inwestor

Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie,
20-031 Lublin, Plac Marii Curie-Skłodowskiej 5.

1. 3 Dane ewidencyjne

Lokalizacja inwestycji:

Województwo: Lubelskie, Powiat: Lublin, Miasto: Lublin,
Pl. Marii Curie-Skłodowskiej, działka o numerze ewidencyjnym gruntu 1/8 obręb 26 Rury Brygidkowskie.

Własność terenu:

Teren na którym zlokalizowana jest przedmiotowa inwestycja jest własnością Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie.

Teren jest zainwestowany.

1. 4 Jednostka projektowa

EMGIEprojekt Sp. z o.o.,

Kielce, ul. Górna 20.

1. 5 Przedmiot projektu wielobranżowego

Przebudowa budynku Wydziału Ekonomicznego Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie w zakresie dostosowania obiektu do obowiązujących przepisów ochrony przeciwpożarowej.

1. 6 Zakres projektu wielobranżowego

TOM I: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

TOM II: ROZWIĄZANIA ARCHITEKTONICZNE, KONSTRUKCYJNE I INSTALACYJNE

Część A1: ARCHITEKTURA

Część A2: KONSTRUKCJA

Część B: INSTALACJE SANITARNE

Część C: INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Część D: INSTALACJE TELETECHNICZNE

1. 7 Przedmiot i zakres opracowania branżowego

Przedmiot i zakres niniejszego opracowania branżowego obejmuje rozwiązania architektoniczne i konstrukcyjne związane z realizacją inwestycji.

1. 8 Podstawa opracowania

- Umowa Nr 71/10/PN/25-2012/DTI/cześć nr 2 z dnia 02.10.2012 r. zawarta w Lublinie pomiędzy Uniwersytetem Marii Curie-Skłodowskiej, Plac Marii Curie-Skłodowskiej 5, 20-031 Lublin, a EMGIEprojekt Sp. z o.o., ul. Górna 20, 25-415 Kielce,

- Projekt budowlany przebudowy budynku Wydziału Ekonomicznego UMCS w Lublinie w zakresie dostosowania obiektu do obowiązujących przepisów ochrony przeciwpożarowej, 20-031 Lublin, Plac Marii Curie-Skłodowskiej 5, dz. nr ewid. 1/8 obręb 26 Rury Brygidkowskie, TOM II: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY.
- Ekspertyza techniczna dotycząca zapewnienia bezpieczeństwa pożarowego w sposób inny niż wynikający z aktualnych przepisów techniczno-budowlanych i przeciwpożarowych stosownie do wskazań zamieszczonych w niniejszej ekspertyzie technicznej dla inwestycji: „Przebudowa i rozbudowa budynku Rektoratu oraz przebudowa budynku Wydziału Ekonomicznego UMCS w Lublinie w zakresie dostosowania do obowiązujących przepisów ochrony przeciwpożarowej.
- Postanowienie Lubelskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w Lublinie wyrażające zgodę na spełnienie wymagań w zakresie bezpieczeństwa pożarowego w inny sposób niż określono w przepisach techniczno-budowlanych, stosownie do wskazań ekspertyzy technicznej dla inwestycji: „Przebudowa i rozbudowa budynku Rektoratu i przebudowa budynku Wydziału Ekonomicznego UMCS w Lublinie w zakresie dostosowania do obowiązujących przepisów ochrony przeciwpożarowej, 20-031 Lublin, Plac Marii Curie-Skłodowskiej 5, dz. nr ewid. 1/8 obręb 26 Rury Brygidkowskie”.
- „Inwentaryzacja stanu istniejącego budynków Rektoratu i Wydziału Ekonomicznego UMCS w zakresie dostosowania obiektów do obowiązujących przepisów ochrony przeciwpożarowej” opracowana w październiku 2012 r. przez EMGIEprojekt Sp. z o.o. na potrzeby projektowe,
- „Koncepcja funkcjonalno-przestrzenna dostosowania budynku Rektoratu i części niskiej Wydziału Ekonomicznego UMCS do przepisów przeciwpożarowych” opracowana w październiku 2012 r. przez EMGIEprojekt Sp. z o.o. na potrzeby projektowe (do uzgodnień z Inwestorem),
- obowiązujące w Polsce regulacje prawne, a w szczególności:
 - ustawa z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80 z 2003 r., poz. 717 z późniejszymi zmianami),
 - ustawa z dnia 07 lipca 1994 roku - Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89 z 1994 r., poz. 414 z późniejszymi zmianami),
 - rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12. kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75 poz. 690 z późniejszymi zmianami),
 - ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. Nr 147 z 2002 r., poz. 1229 z późniejszymi zmianami),
 - rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109 z 2010 r., poz. 719),

- rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 124 z 2009 r., poz. 1030),
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129 z 1997 r., poz. 844 z późniejszymi zmianami).
- standardy, normy, normatywy i zasady sztuki budowlanej.

2. CHARAKTERYSTYKA LOKALIZACJI PRZEDMIOTOWEGO OBIEKTU

Kompleks budynków, którego część jest przedmiotem opracowania, zlokalizowano w północno-zachodnim narożu działki nr ewid. 1/8 obręb 26 Rury Brygidkowskie. Jest to obiekt wielobryłowy, składających się z trzech przylegających do siebie następujących budynków:

- Rektorat – budynek wysokościowy o jednej kondygnacji podziemnej i osiemnastu kondygnacjach nadziemnych – nie będący przedmiotem opracowania - przylegający od wschodu do budynku Wydziału Ekonomicznego i od północy do budynku Wydziału Prawa i Administracji,
- Wydział Ekonomiczny – budynek średniowysoki trzech kondygnacjach nadziemnych - przylegający od zachodu do budynku Rektoratu i od północy do budynku Wydziału Prawa i Administracji (poprzez przewiązki w poziomie I-go piętra),
- Wydział Prawa i Administracji – budynek wysoki o jednej kondygnacji podziemnej i ośmiu kondygnacjach nadziemnych – nie będący przedmiotem opracowania, przylegający od południa do budynku Rektoratu i budynku Wydziału Ekonomicznego (poprzez przewiązki w poziomie I-go piętra).

W części niskiej obejmującej dwie kondygnacje nadziemne i jedną lub dwie kondygnacje podziemne, kompleks budynków wykonano na planie prostokąta o wymiarach około 59x78m, dodając w narożniku północno-wschodnim bryłę o dodatkowych piętnastu kondygnacjach nadziemnych (Rektorat) i wymiarach w rzucie około 19x30m oraz w narożniku południowo-zachodnim bryłę o sześciu dodatkowych kondygnacjach nadziemnych i wymiarach w rzucie około 22x55m (Wydział Prawa i Administracji).

W północnej połowie części niskiej obiektu zlokalizowano Wydział Ekonomiczny. Drugą jej część oraz bryłę południowo-zachodnią (o sześciu dodatkowych kondygnacjach nadziemnych) przeznaczono na potrzeby Wydziału Prawa i Administracji. W części najwyższej obiektu, bryle północno-wschodniej, posiadającej niską część wspólną z Wydziałem Ekonomicznym, zlokalizowano Rektorat UMCS.

Dostęp do budynku Wydziału Ekonomicznego od południa w poziomie parteru bezpośrednio z ciągu pieszego dziedzińca wewnętrznego łączącego Plac Marii-Curie Skłodowskiej z ulicą Józefa Sowińskiego, od północy i zachodu w poziomie niskiego parteru z wewnętrznego ciągu pieszo-jezdnego oraz od wschodu w poziomie parteru i I-go piętra poprzez budynek Rektoratu.

Teren działki nr ewid. 1/8 obręb 26 Rury Brygidkowskie - zabudowany, nie ogrodzony, uzbrojony, z wewnętrznymi ciągami pieszymi i jezdnyymi oraz zielenią urządzoną.

Wydzielony z terenu działki obszar Palcu Marii Curie-Skłodowskiej, przy którym bezpośrednio zlokalizowano obiekt kompleks budynków, w którego wchodzi przedmiot inwestycji, zagospodarowany ciągami pieszymi i jezdnyymi o nawierzchni utwardzonej z małogabarytowych elementów betonowych oraz skwerem o nawierzchni częściowo utwardzonej z rabatami kwiatowymi, zielenią niską i pojedynczymi nasadzeniami liściastymi i iglastymi. Zjazd na teren Placu Marii Curie-Skłodowskiej istniejącymi dwoma zjazdami z ulicy Ldziego Radziszewskiego. Sąsiedztwo przedmiotowej działki stanowią tereny zabudowy miejskiej ze zlokalizowanymi na nich budynkami o charakterze użyteczności publicznej oraz mieszkalnym wielorodzinnym.

3. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU ISTNIEJĄCEGO. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA BUDYNKU PO PRZEBUDOWIE I ROZBUDOWIE. FORMA ARCHITEKTONICZNA I FUNKCJA OBIEKTU

3.1 Charakterystyka obiektu istniejącego

Budynek Wydziału Ekonomicznego, którego przebudowa jest przedmiotem tego opracowania, zrealizowany został w oparciu o opracowany w 1974 r. projekt wykonany przez Biuro Projektów Budownictwa Ogólnego w Warszawie. Wykonany metodą mieszaną na planie prostokąta o wymiarach 54.86 x 18.93 m i wysokości równej 13.29 m do attyki i 12.92 m według wymagań (budynek średniowysoki).

Konstrukcję budynku stanowi żelbetowy szkielet z żelbetowymi słupami i ścianami usztywniającymi, tak zewnętrznymi, jak i wewnętrznymi o grubości od 24 do 40 cm. Ściany wewnętrzne działowe o różnych grubościach wykonane z materiałów ceramicznych. Nad kondygnacją niskiego parteru i parterem stropy żelbetowe typu płytowego, nad piętrem dach o konstrukcji żelbetowej prefabrykowanej z płyt panwiowych, ocieplony warstwą styropianu o grubości 4.0cm i kryty papą asfaltową na gładzi cementowej, ocieplony następnie warstwą wełny mineralnej gr. 15 cm z nowym pokryciem dwiema warstwami papy termozgrzewalnej.

Komunikację poziomą w obrębie kondygnacji niskiego parteru nie występuje, do zlokalizowanych tu pomieszczeń biblioteki wydziałowej wchodzi się z klatki schodowej za pośrednictwem wewnętrznego przedsionka, do pomieszczenia barku wydziałowego bezpośrednio z klatki schodowej.

Komunikację poziomą w obrębie pozostałych kondygnacji zapewniają:

- na parterze – korytarz o szerokości 5.68 m, długości 48.74 m i wysokości 3.10 m,
- na I piętrze – korytarz o szerokości 4.98 m, długości 46.28 m i wysokości 3.50 m.

Komunikację pionową zapewnia jedna nie obudowana, położona przy końcu zachodnim budynku klatka schodowa biegnąca przez wszystkie trzy kondygnacje budynku. Posiada ona biegi o szerokości 179 cm oraz spoczniki o szerokości 171/176 cm.

Dodatkowo komunikację pomiędzy parterem, a I piętrem budynku umożliwia południowo-zachodnia klatka schodowa zlokalizowana w obrysie budynku Rektoratu, przylegającym do budynku Wydziału Ekonomicznego od wschodu.

Istniejąca klatka schodowa nie posiada bezpośredniego wyjścia na zewnątrz budynku. Jedyne wejście/wyjście ewakuacyjne do/z budynku znajduje się połowie długości korytarza parteru i prowadzi na przylegający od

południa ciąg pieszy w obrębie dziedzińca wewnętrznego łączącego się z Placem Marii Curie-Skłodowskiej oraz ul. Józefa Sowińskiego.

Wysokość kondygnacji brutto:

- niski parter: 3.50 m,
- parter: 3.50 m,
- I piętro: 5.88 m,

Wysokość kondygnacji w świetle przegród budowlanych:

- niski parter: 3.15 m,
- parter: 3.10 m
- I piętro: 5.64 m (3.50 m do sufitu podwieszanego),

3.2 Ocena stanu technicznego obiektu i stanu zabezpieczeń przeciwpożarowych

Stan techniczny obiektu, pod względem konstrukcyjnym nie budzi zastrzeżeń. Nie zauważono spękań i rozwarstwień oraz nadmiernych ugięć świadczących o nieprawidłowej pracy statycznej poszczególnych elementów konstrukcyjnych obiektu. Lokalnie występują jedynie ubytki i uszkodzenia warstw licowych ścian zewnętrznych, ubytki tynków i okładzin, które nie wpływają na zachowanie stanu bezpieczeństwa konstrukcyjnego i eksploatacyjnego, a które należy poddać naprawom w trakcie prowadzonych prac remontowo-budowlanych.

Obiekt nie odpowiada wymaganiom obowiązujących przepisów dotyczących bezpieczeństwa pożarowego w zakresie szczegółowo ujętym w „Ekspertyzie technicznej dotyczącej zapewnienia bezpieczeństwa pożarowego w sposób inny niż wynikający z aktualnych przepisów techniczno-budowlanych i przeciwpożarowych stosownie do wskazań zamieszczonych w niniejszej ekspertyzie technicznej dla inwestycji: „Przebudowa i rozbudowa budynku Rektoratu oraz przebudowa budynku Wydziału Ekonomicznego UMCS w Lublinie w zakresie dostosowania do obowiązujących przepisów ochrony przeciwpożarowej”.

Wymaga to doprowadzenia obiektu do stanu zgodnego z wytycznymi przepisów lub, w przypadku braku takiej możliwości (jak ma to miejsce w przedmiotowym przypadku), spełnienia ich w sposób inny, określony w opracowanej ekspertyzie technicznej stanu zabezpieczenia przeciwpożarowego i wydanych na jej podstawie postanowieniach Lubelskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w Lublinie.

3.3 Ogólna charakterystyka obiektu po przebudowie i jego forma architektoniczna

W celu dostosowania obiektu do obowiązujących przepisów ochrony przeciwpożarowej projektuje się obudowę istniejącej klatki schodowej wewnętrznej, jej zamknięcie drzwiami o odpowiedniej odporności ogniowej oraz oddymianie za pośrednictwem dwóch klap dymowych 120x220 cm sterowanych przez instalację SSP, która nie jest wymagana w świetle obowiązujących przepisów ale będzie wraz z systemem DSO instalowana jako rozwiązanie dodatkowe zamienne za brak spełnienia wymogów przez drogę pożarową. Dodatkowo z klatki schodowej organizuje się bezpośrednie wyjście na zewnątrz budynku w poziomie parteru, na przylegający tu do budynku wewnętrzny ciąg pieszy dziedzińca wewnętrznego.

Ponadto projektuje się dwoje schodów zewnętrznych pożarowych służących do ewakuacji w przypadku pożaru dużej liczby stałych użytkowników obiektu mogących przebywać na kondygnacji I-go piętra, gdzie również urządzi się dodatkowe (drugie) wyjścia ewakuacyjne z pomieszczeń przeznaczonych na pobyt więcej niż 50 osób, które takich wyjść do tej pory nie posiadały.

W obrębie kondygnacji niskiego parteru, parteru i I-go piętra dokonano również oddzielenia przeciwpożarowego budynku Wydziału Ekonomicznego od przylegających do niego budynków Rektoratu i Wydziału Prawa i Administracji za pomocą przegród i drzwi o odpowiedniej, wymaganej przepisami, odporności ogniowej.

Projektowane prace remontowo-budowlane obejmujące niezbędną przebudowę budynku pozostaną bez wpływu na formę architektoniczną obiektu. Inaczej rzecz się będzie miała w przypadku zewnętrznych schodów pożarowych, które wpłyną na odbiór elewacji południowej budynku i sposób zagospodarowania tej części urządzonego terenu, przy czym należy zauważyć, że wpływ ten będzie nieznaczny z uwagi na usytuowanie schodów w obrębie dziedzińca wewnętrznego pomiędzy trzema budynkami, w całości przesłaniającymi schody przy oglądzie kompleksu budynków z zewnątrz. Poza tym dobrano architekturę i konstrukcję schodów w taki sposób aby te dwa nowe elementy zabudowy korespondowały stylem architektonicznym z substancją istniejącą (schody żelbetowe ażurowe).

Ewakuację z budynku przewidziano prowadzić na przylegające do niego istniejące ciągi piesze o nawierzchni utwardzonej, łączące się z Placem Marii Curie-Skłodowskiej i ul. Józefa Sowińskiego.

Zgodnie z zapisami decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, jak również zgodnie z obowiązującym stanem prawnym w tym zakresie przedmiotowa inwestycja:

- nie jest inwestycją figurującą w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397 ze zm.),
- działka stanowiąca teren inwestycji nie jest zlokalizowana w obszarze prawnie chronionym ustanowionym w trybie przepisów ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. Nr 162, poz. 1568, ze zm.), w związku z czym dokumentacja projektowa opracowana dla przedmiotowego zamierzenia budowlanego nie wymaga uzgodnienia z właściwym miejscowo Wojewódzkim Urzędem Ochrony Zabytków,
- nie wymaga zgody na zmianę przeznaczenia gruntu na cele nierolnicze i nieleśne,
- została zaprojektowana:
 - z zastosowaniem takich rozwiązań przestrzennych, które tworzą harmonijną całość oraz uwzględniają w uporządkowanych relacjach wszelkie uwarunkowania i wymagania funkcjonalne, społeczno-gospodarcze, środowiskowe, kulturowe oraz kompozycyjne – estetyczne,
 - zgodnie z przeznaczeniem i aktualnym stanem zagospodarowania terenu inwestycji,
 - bez zmiany liczby kondygnacji nadziemnych, maksymalnej wysokości budynku oraz geometrii dachów,
 - z poszanowaniem i zachowaniem istniejącej zieleni niskiej i wysokiej,

- zgodnie z wymogami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623), aktualnymi Polskimi Normami i zasadami wiedzy technicznej, w sposób zapewniający prawidłowe wykonanie robót budowlanych,
- przy spełnieniu przepisów Działu VI „Bezpieczeństwo pożarowe”, Rozdziału 3 „Strefy pożarowe i oddzielenia przeciwpożarowe” oraz Rozdziału 7 „Usytuowanie budynków z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe” rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002 r. Nr 75, poz. 690 ze zm.), z uwzględnieniem zaleceń ekspertyzy technicznej dotyczącej stanu bezpieczeństwa pożarowego i wydanych na jej podstawie postanowień LKW PSP w Lublinie.
- posiada zaopatrzenie w:
 - wodę – bez zmian z wodociągu miejskiego,
 - ciepło – bez zmian z sieci miejskiej,
 - energię elektryczną – bez zmian z sieci miejskiej,
 - odprowadzenie ścieków socjalnych – bez zmian do miejskiej sieci kanalizacyjnej,
 - odprowadzenie wód opadowych – bez zmian do miejskiej sieci kanalizacyjnej,
 - odbiór odpadków stałych (komunalnych) – bez zmian przez uprawnioną firmę zewnętrzną,
- nie przylega do pasa drogowego drogi publicznej w rozumieniu zapisów ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t. j. Dz. U. z 2007 r., Nr 19, poz. 115 ze zm.),
- nie narusza interesu osób trzecich przez:
 - pozbawienie dostępu do drogi publicznej,
 - pozbawienie możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności,
 - pozbawienia dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi,
 - generowanie uciążliwości powodowanych przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne, promieniowanie, zanieczyszczenia powietrza, wód i gleby,
 - uniemożliwienie korzystania z nieruchomości zgodnie z jej przeznaczeniem.

Wysokość kondygnacji po przebudowie:

Bez zmian.

Wysokość kondygnacji w świetle przegród budowlanych po przebudowie:

Bez zmian.

3. 4 Wyposażenie budynku w instalacje

Budynek wyposażony w następujące instalacje:

- odgromową,
- elektryczną silnoprądową,
- elektryczne słaboprądowe (SSP, DSO, LAN),

- wodociągową,
- hydrantową wewnętrzną,
- kanalizacji sanitarnej,
- kanalizacji deszczowej,
- centralnego ogrzewania,
- centralnej ciepłej wody użytkowej,
- wentylacji mechanicznej w części pomieszczeń.

3. 5 Funkcja budynku w stanie istniejącym

Budynek stanowią część kompleksu obiektów administracyjno-dydaktycznych UMCS. W jego obrębie usytuowane znalazły: sale dydaktyczne, pomieszczenia administracyjne, pomieszczenia pod wynajem, pomieszczenia technicznej obsługi budynku oraz korytarze i klatka schodowa.

3. 6 Funkcja budynku po przebudowie

Bez zmian.

4. POWIERZCHNIA, WYSOKOŚĆ, LICZBA KONDYGNACJI BUDYNKU PRZEBUDOWYWANEGO

Powierzchnia zabudowy: 1026.80 m² – baz zmian,

Powierzchnia wewnętrzna: 3204.60 m² – be zmian,

Powierzchnia netto: 3316.00 m² – baz zmian,

Kubatura: 15534 m³ – ba zmian.

Wysokość budynku istniejącego w/g §6 rozporządzenia w sprawie warunków technicznych równa 12.92 m (budynek z grupy: średniowysokich – SW). Poziom posadzki przy wejściu głównym do budynku istniejącego: ±0,00 m. Poziom posadzki przy wejściu do budynku na najniższej kondygnacji nadziemnej: -3.50 m; poziom terenu przy tym wejściu: -3.50 m. Poziom stropu z ociepleniem nad ostatnią kondygnacją budynku istniejącego +9.42m (względem ±0,00 m).

Liczba kondygnacji nadziemnych: III

Liczba kondygnacji podziemnych: 0

- zero budynku na poziomie rzędnej: 204.00 m n.p.m.,
- poziom terenu przy budynku w obrębie wejść/wyjść zróżnicowany – dane zgodnie z projektem zagospodarowania terenu.

5. PROGRAM UŻYTKOWY

Zgodnie z opisami na rysunkach.

6. ROZWIĄZANIA BUDOWLANE – KONSTRUKCYJNE

6.1 Warunki gruntowo-wodne:

Istniejące – bez zmian. Szczegóły zgodnie z danymi zawartymi w załączniku do projektu wykonawczego zagospodarowania terenu.

6.2 Fundamenty:

Istniejąca żelbetowe ławy i stopy fundamentowe – bez zmian.

Projektowane stopy fundamentowe schodów zewnętrznych zgodnie z wytycznymi projektu wykonawczego branży konstrukcyjnej.

6.3 Mury fundamentowe:

Istniejące żelbetowe wylewane na mokro – bez zmian.

6.4 Ściany nadziemia zewnętrzne:

Istniejące żelbetowe wylewane na mokro lub z bloczków z betonu komórkowego - bez zmian.

6.5 Ściany nadziemia wewnętrzne:

Istniejące żelbetowe wylewane na mokro, z bloczków z betonu komórkowego lub z cegły - bez zmian – zaopatrzone w istniejące, remontowane lub nowe wyprawy tynkarskie kategorii III z gładziami gipsowymi szpachlowania końcowego, malowane akrylowymi emaliami lateksowymi matowymi do zastosowań wewnętrznych w kolorach pastelowych.

Projektowane – z cegły wapienno-piaskowej lub cegły ceramicznej klasy minimum 15MPa, zaopatrzone w nowe wyprawy tynkarskie kategorii III z gładziami gipsowymi szpachlowania końcowego, malowane akrylowymi emaliami lateksowymi matowymi do zastosowań wewnętrznych w kolorach pastelowych.

Rozwiązania i szczegóły realizacyjne zgodnie z częścią graficzną niniejszego opracowania.

6.6 Kanały wentylacyjne:

Istniejące – bez zmian.

6.7 Obudowy kanałów instalacyjnych i kominów oraz atyki:

Istniejące – bez zmian.

6.8 Nadproża:

Nadproża okienne i drzwiowe istniejące - bez zmian.

Nadproża okienne i drzwiowe projektowane - żelbetowe prefabrykowane lub wylewane na mokro w szalunkach lub w kształtach kompatybilnych z wybranym do realizacji systemem cegły wapienno-piaskowej, ewentualnie stalowe zabezpieczone antykorozyjnie.

Rozwiązania budowlane zgodnie z częścią graficzną niniejszego opracowania. Szczegóły realizacyjne zgodnie z projektem wykonawczym branży konstrukcyjnej.

6.9 Stropy:

Istniejące – bez zmian.

6.10 Wieńce:

Istniejące – bez zmian.

6.11 Słupy:

Istniejące – bez zmian.

6.12 Podciągi:

Istniejące – bez zmian.

6.13 Klatka schodowa wewnętrzna:

Istniejące biegi i spoczniki żelbetowe prefabrykowane – bez zmian.

6.14 Zewnętrzne schody pożarowe:

Projektowane – żelbetowe o konstrukcji ażurowej z jedną belką wsporczą pod stopniami, posadowione na trzech stopach fundamentowych w przypadku schodów zachodnich i na jednej stopie oraz istniejącej konstrukcji podziemnego, żelbetowego zbiornika pożarowego (wyłączonego z eksploatacji) i kanału instalacyjnego w przypadku schodów wschodnich, wylewane na mokro z betonu co najmniej C25/30 zbrojonego stalą BSt500.

Rozwiązania budowlane zgodnie z częścią graficzną niniejszego opracowania. Szczegóły realizacyjne zgodnie z projektem wykonawczym branży konstrukcyjnej.

6.15 Stropodach:

Istniejący żelbetowy prefabrykowany i wylewany na mokro – bez zmian za wyjątkiem miejsca montażu projektowanych dwóch klap dymowych, gdzie przewiduje się usunięcie jednej płyty żelbetowej prefabrykowanej 120/600.

Rozwiązania budowlane zgodnie z częścią graficzną niniejszego opracowania. Szczegóły realizacyjne zgodnie z projektem wykonawczym branży konstrukcyjnej.

7. IZOLACJE WODOCHRONNE

- izolacje poziome zgodnie z zamieszczonym w dalszej części opracowania opisem warstw stropowych, podłogowych, posadzkowych i dachowych – istniejące - bez zmian,
- istniejąca izolacja pionowa ścian fundamentowych – istniejąca - bez zmian,
- izolacja stropodachu – istniejąca – bez zmian, za wyjątkiem obszaru montażu klap dymowych, gdzie przewiduje się wykonanie niezbędnych obróbek papowych, zapewniających szczelność pokrycia w tym miejscu, zgodnie z wytycznymi wydanego w części graficznej opracowania szczegółu realizacyjnego,
- izolacje projektowanych stóp fundamentowych schodów zewnętrznych zgodnie z wytycznymi projektu wykonawczego branży konstrukcyjnej,

8. IZOLACJE CIEPLNE I AKUSTYCZNE

- izolacje cieplne i akustyczne poziome na kondygnacjach użytkowych zgodnie z zamieszczonym w dalszej części opracowania opisem warstw stropowych, podłogowych i posadzkowych – istniejące – bez zmian,
- istniejąca izolacja cieplna stropodachu pełnego – bez zmian, za wyjątkiem obszaru montażu projektowanych klap dymowych, gdzie przewiduje się wykonanie prac uzupełniających, gwarantujących ciągłość izolacji i jej zespolenie z izolacją podstaw klap dymowych, zgodnie z wytycznymi wydanego w części graficznej opracowania szczegółu realizacyjnego,
- izolacje cieplne ścian zewnętrznych istniejących – według innego opracowania,
- wełna mineralna w szczelinach dylatacyjnych + niepalne osłony systemowe.

9. OPIS WARSTW STROPOWYCH, PODŁOGOWYCH, POSADZKOWYCH I DACHOWYCH

UWAGA: Wszystkie warstwy istniejące przewidziane do pozostawienia oznaczono w poniższym opisie wyróżnikiem „istniejąca/istniejące”. Warstwy pozostałe przewidziano do usunięcia – szczegółowy opis tych warstw zawarto w inwentaryzacji budowlanej stanowiącej opracowanie przedprojektowe do niniejszego opracowania.

9.1 Warstwy podłogi w pomieszczeniach suchych (Przekrój **AA**):

- trawertyn gr. 2.5 cm – istniejący – remontowany (uzupełnienie + oczyszczenie mechaniczne i ręczne + szlifowanie mechaniczne i ręczne + impregnacja preparatem na bazie silikonów, żywic epoksydowych i związków krzemu, nanoszona dwukrotnie za pomocą pistoletu natryskowego),
- beton wyrównawczy gr. 0.5 cm - istniejący,
- płyta żelbetowa gr. 15 cm - istniejąca,
- tynk gr. 1.0 cm – istniejący.

9.2 Warstwy podłogi w pomieszczeniach suchych (Przekrój **I**):

- trawertyn gr. 2.5 cm – istniejący – remontowany (uzupełnienie + oczyszczenie mechaniczne i ręczne + szlifowanie mechaniczne i ręczne + impregnacja preparatem na bazie silikonów, żywic epoksydowych i związków krzemu, nanoszona dwukrotnie za pomocą pistoletu natryskowego),
- beton wyrównawczy gr. 0.5 cm - istniejący,
- płyta żelbetowa gr. 24 cm - istniejąca,
- tynk gr. 1.0 cm – istniejący - reprofilowany.

9.3 Warstwy podłogi na gruncie w pomieszczeniach suchych (Przekrój **J**):

- trawertyn gr. 2.5 cm – istniejący – remontowany (uzupełnienie + oczyszczenie mechaniczne i ręczne + szlifowanie mechaniczne i ręczne + impregnacja preparatem na bazie silikonów, żywic epoksydowych i związków krzemu, nanoszona dwukrotnie za pomocą pistoletu natryskowego),

- gładź cementowa gr. 4.0 cm - istniejąca,
- 2 x papa asfaltowa na lepiku – istniejąca,
- chudy beton gr. 12 cm - istniejący,
- piasek - istniejący.

9.4 Warstwy podłogi na gruncie w pomieszczeniach technicznych (Przekrój **Q):**

- posadzka cementowa gr. 2.5 cm – istniejąca,
- gładź cementowa gr. 3.5 cm - istniejąca,
- 2 x papa asfaltowa na lepiku – istniejąca,
- chudy beton gr. 12 cm - istniejący,
- piasek - istniejący.

9.5 Warstwy stropodachu istniejącego (Przekrój **T):**

- 2 x papa asfaltowa termozgrzewalna – istniejąca,
- wełna mineralna gr. 15 cm – istniejąca,
- żwirek 0.1 – 0.5 gr. 8.0 cm – istniejący,
- asfalt gr. 3.0 cm – istniejący,
- papier karbowany – istniejący,
- papa S400 klejona na zakładach – istniejąca,
- folia PCW klejona na zakładach – istniejąca,
- papa S400 na lepiku – istniejąca,
- gładź cementowa gr. 3.0 cm – istniejąca,
- płyty kanałowe gr. 24 cm – istniejące,
- tynk gr. 1.0 cm – istniejący,
- pustka instalacyjna – istniejąca,
- sufit podwieszany – istniejący.

9.6 Warstwy podłogi na gruncie w pomieszczeniach suchych (Przekrój **U):**

- trawertyn gr. 2.5 cm – istniejący – remontowany (uzupełnienie + oczyszczenie mechaniczne i ręczne + szlifowanie mechaniczne i ręczne + impregnacja preparatem na bazie silikonów, żywic epoksydowych i związków krzemu, nanoszona dwukrotnie za pomocą pistoletu natryskowego),
- gładź cementowa z zatarciem gr. 3.0 cm - istniejąca,
- papa asfaltowa układana na sucho, klejona na zakładach – istniejąca,
- 2 x płyta pilśniowa miękka gr. 2.5 cm – istniejąca,
- płyty kanałowe gr. 24 cm – istniejące,
- tynk gr. 1.0 cm – istniejący,
- pustka instalacyjna - istniejąca,

- sufit podwieszany - istniejący.

9.7 Warstwy podłogi w pomieszczeniach suchych (Przekrój V):

- trawertyn gr. 2.5 cm – istniejący – remontowany (uzupełnienie + oczyszczenie mechaniczne i ręczne + szlifowanie mechaniczne i ręczne + impregnacja preparatem na bazie silikonów, żywic epoksydowych i związków krzemu, nanoszona dwukrotnie za pomocą pistoletu natryskowego),
- gładź cementowa z zatarciem gr. 3.0 cm - istniejąca,
- papa asfaltowa układana na sucho, klejona na zakładach – istniejąca,
- 2 x płyta pilśniowa miękka gr. 2.5 cm – istniejąca,
- płyty kanałowe gr. 24 cm – istniejące,
- tynk gr. 1.0 cm – istniejący.

9.8 Warstwy podłogi na gruncie w pomieszczeniu księgozbioru (Przekrój X):

- wykładzina PVC – istniejąca,
- gładź cementowa gr. 3.5 cm - istniejąca,
- styropian gr. 3.0 cm - istniejący
- 2 x papa asfaltowa na lepiku – istniejąca,
- chudy beton gr. 12 cm - istniejący,
- piasek - istniejący.

10. WYKOŃCZENIE I WYPOSAŻENIE ZEWNĘTRZNE

Istniejące – bez zmian, za wyjątkiem elementów opisanych w poniższych podpunktach.

10.1 Ściany przyziemia na całej wysokości cokołu:

Tynk mozaikowy (gotowa do użycia masa tynkarska) w kolorystyce dobranej do wybarwienia elewacji, uzgodniona z Inwestorem przed aplikacją – do uzupełnienia w miejscu organizacji nowych drzwi zewnętrznych z istniejącej klatki schodowej wewnętrznej.

Szczegóły realizacyjne zgodnie z wytycznymi DTR przyjętego systemu, przy jednoczesnym dochowaniu narzuconego przez producenta reżimu technologicznego.

10.2 Pokrycie dachu:

Papa asfaltowa termozgrzewalna podkładowa + papa asfaltowa termozgrzewalna wierzchniego krycia o podanych niżej parametrach – do uzupełnienia w miejscu montażu projektowanych dwóch klap dymowych. Rozwiązania budowlane zgodnie z częścią graficzną niniejszego opracowania. Szczegóły realizacyjne zgodnie z wytycznymi DTR przyjętego systemu, przy jednoczesnym dochowaniu narzuconego przez producenta reżimu technologicznego.

Parametry papy podkładowej:

Papa asfaltowa podkładowa na osnowie z włókniny poliestrowej z obustronną powłoką z masy asfaltowej: z asfaltu modyfikowanego SBS z wypełniaczem mineralnym. Strona wierzchnia papy pokryta drobnoziarnistą posypką mineralną, strona spodnia profilowana i zabezpieczona folią z tworzywa sztucznego. Wymagane, minimalne właściwości wyrobu:

L.p.	Właściwość	Metoda badania/klasyfikacja	J.M.	Wartość lub ustalenie
1	Wady widoczne	PN-EN 1850-1:2002	-	wyrób pozbawiony wad widocznych
2	Prostoliniowość	PN-EN 1848-1:2002	-	odchyłka: ≤10mm/5m lub proporcjonalnie dla innych długości
3	Grubość	PN-EN 1849-1:2002	mm	4,6 ± 0,2
4	Wodoszczelność	PN-EN 1928: 2002 Metoda A	-	wodoszczelność przy ciśnieniu 10 kPa
5	Reakcja na ogień	PN-EN ISO 11925-2:2004 PN-EN 13501-1:2004	-	klasa F
6	Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu: maksymalna siła rozciągająca: - kierunek wzdłuż, - kierunek w poprzek	PN-EN 12311-1:2001	N/50 mm	1100 ± 200 800 ± 100
7	Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu: wzdłużnie: - kierunek wzdłuż, - kierunek w poprzek	PN-EN 12311-1:2001	%	50 ± 10 60 ± 10
8	Giętkość przy niskiej temperaturze	PN-EN 1109:2001	°C	≤ -25 / φ 30 mm
9	Odporność na spływanie w podwyższonej temperaturze	PN-EN 1110:2001	°C	≥ 100
10	Przenikanie pary wodnej	PN-EN 1931:2002 PN-EN 13707:2006	-	μ = 20 000

Parametry papy wierzchniego krycia:

Papa asfaltowa termozgrzewalna wierzchniego krycia na osnowie z włókniny poliestrowej z obustronną powłoką z masy asfaltowej: z asfaltu modyfikowanego SBS z wypełniaczem mineralnym. Strona wierzchnia papy pokryta gruboziarnistą posypką mineralną, strona spodnia profilowana i zabezpieczona folią z tworzywa sztucznego. Wzdłuż jednej z krawędzi strony wierzchniej pasek folii o szerokości około 80 mm. Wymagane, minimalne właściwości wyrobu:

L.p.	Właściwość	Metoda badania/klasyfikacja	J.M.	Wartość lub ustalenie
1	Wady widoczne	PN-EN 1850-1:2002	-	wyrób pozbawiony wad widocznych
2	Prostoliniowość	PN-EN 1848-1:2002	-	odchyłka: ≤10mm/5m lub proporcjonalnie dla innych długości
3	Grubość	PN-EN 1849-1:2002	mm	5,2 ± 0,2
4	Wodoszczelność	PN-EN 1928: 2002 Metoda A	-	wodoszczelność przy ciśnieniu 10 kPa

5	Reakcja na ogień	PN-EN ISO 11925-2:2004 PN-EN 13501-1:2004	-	klasa E
6	Właściwości złączy na ścinanie - zakład podłużny, - zakład poprzeczny	PN-EN 12317-1:2001	N/50 mm	900 ± 200 1100 ± 200
7	Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu: maksymalna siła rozciągająca: - kierunek wzdłuż, - kierunek w poprzek	PN-EN 12311-1:2001	N/50 mm	1100 ± 200 800 ± 100
8	Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu: wzdłużnie: - kierunek wzdłuż, - kierunek w poprzek	PN-EN 12311-1:2001	%	50 ± 10 60 ± 10
9	Odporność na uderzenie	PN-EN 12691:2007 Metoda A Metoda B	mm	2000 2000
10	Odporność na obciążenie statyczne	PN-EN 12730:2002 Metoda A	kg	20
11	Giętkość przy niskiej temperaturze	PN-EN 1109:2001	°C	≤ -25 / φ 30 mm
12	Odporność na spływanie w podwyższonej temperaturze	PN-EN 1110:2001	°C	≥ 100
13	Odporność na starzenie sztuczne	PN-EN 1109:2001 PN-EN 1296:2002	°C	-20 ± 5
14	Przyczepność posypki	PN-EN 12039:2001	%	10 ± 10
15	Przenikanie pary wodnej	PN-EN 1931:2002 PN-EN 13707:2006	-	μ = 20 000

10.3 Stolarka drzwiowa:

Projektowana – PVC (budowa wielokomorowa, z komorami zbrojonymi dla uzyskania zwiększonych parametrów statycznych) w kolorze według palety RAL, uzgodnionym z Inwestorem, szklona zestawem dwuszybowym $U=1,1Wxm^2/K$ (szkło bezpieczne). Głębokość konstrukcyjna skrzydeł równa minimum 70mm.

UWAGA: Przed wykonaniem i montażem drzwi należy dokonać pomiarów sprawdzających wielkość otworów w ścianach.

Rozwiązania budowlane zgodnie z częścią graficzną niniejszego opracowania. Szczegóły realizacyjne zgodnie z wytycznymi DTR, przy jednoczesnym dochowaniu narzuconego przez producenta reżimu technologicznego.

10.4 Ślusarka drzwiowa i ścianki aluminiowo-szklane:

Aluminiowa trzykomorowa, wykonana w systemie przeznaczonym do wykonywania elementów zabudowy zewnętrznej. Głębokość konstrukcyjna kształtowników dla skrzydeł i ościeżnic równa minimum 60mm. Kształtowniki aluminiowe EN AW – 6060 wg PN-EN 573-3:1998 stan T66 wg PN-EN 515:1996 Al Mg Si 0.5 F22 wg norm DIN 1725 T1, DIN 17615 T1. Uszczelki z kauczuku syntetycznego EPDM wg normy DIN 7863 i normy wykonawczej wg ISO 3302-01.E2. Złącza narożne, wkręty, śruby, podkładki z aluminium, stali nierdzewnej lub ocynkowanej. Powierzchnie profili wykańczane powłokami lakierniczymi zgodnymi z systemem kontroli jakości

QUALICOAT według wzornika kolorów RAL lub anodowymi powłokami tlenkowymi spełniającymi wymogi QUALANOD – w uzgodnieniu z Inwestorem. Szklenie zestawem dwuszybowym $U=1,1Wxm^2/K$ (szkło bezpieczne).

Zaprojektowane konstrukcje stolarki otworowej o odporności pożarowej należy wykonać zgodnie z wytycznymi systemowymi trzykomorowego systemu izolowanego termicznie, przeznaczonego do wykonywania elementów zabudowy wewnętrznej i zewnętrznej, spełniającej wymagania szczelności i izolacyjności ogniowej, zawierających się w przedziałach czasowych 15, 30, 45, 60 i 120 minut. Słupki stałe o głębokości minimum 78 mm składają się z dwóch profili aluminiowych zespolonych przekładką termiczną z poliamidu zbrojonego włóknem szklanym. Ramowy współczynnik przenikania ciepła $U_f = 2,6 - 2,7 (W/m^2K)$ w zależności od rozwiązań konstrukcyjnych elementów, ich rozmiarów oraz wypełnienia. Klasa wytrzymałości mechanicznej: 3 klasa wg PN-EN 13049:2004. Powierzchnie profili wykańcane powłokami lakierniczymi zgodnymi z systemem kontroli jakości QUALICOAT według wzornika kolorów RAL lub anodowymi powłokami tlenkowymi spełniającymi wymogi QUALANOD – w uzgodnieniu z Inwestorem. Uszczelki osadcze do uszczelniania osadzenia szyb we wrębach skrzydeł okien i drzwi oraz uszczelki przylgowe do uszczelniania na obwodzie styku skrzydła z ościeżnicą (słupkiem, ślęmieniem) powinny być wykonane z kauczuku syntetycznego EPDM i spełniać wymagania PN-EN 12365-1:2004. System profili aluminiowych spełniających wymagania ppoż. wzbogacony wkładami ogniochronnymi, podkładkami, elementami stalowymi oraz uszczelkami ceramicznymi opisanymi w dokumentacji technicznej wybranego systemu.

Rozwiązania budowlane zgodnie z częścią graficzną niniejszego opracowania. Szczegóły realizacyjne zgodnie z wytycznymi DTR, przy jednoczesnym dochowaniu narzuconego przez producenta reżimu technologicznego.

10.5 Klapy dymowe:

Na potrzeby oddymiania istniejącej klatki schodowej wewnętrznej projektuje się dwie klapy dymowe 120x220 cm . Klapy z podstawą skośną $H=30$ lub $H=50$ cm, z owiewkami (spojlerami), o powierzchni czynnej minimum 1.85 m². Wypełnienie w postaci płyty poliwęglanowej komorowej. Sterowanie pneumatyczne, klapy podłączone do instalacji SSP i przez niąysterowywane. Jedna z klap wyposażona dodatkowo w sterowanie manualne, umożliwiające jej wykorzystywanie jako wylazu na dach.

Rozwiązania budowlane zgodnie z częścią graficzną niniejszego opracowania. Szczegóły realizacyjne zgodnie z wykonawczym branży konstrukcyjnej i instalacyjnej oraz wytycznymi DTR, przy jednoczesnym dochowaniu narzuconego przez producenta reżimu technologicznego.

10.6 Obróbki blacharskie:

Obróbki blacharskie, okapniki zewnętrzne itp. według rozwiązań systemowych wybranego producenta. Blacha stalowa ocynkowana gr. 0.75mm powlekana w kolorze uzgodnionym z Inwestorem, w dostosowaniu do kolorystyki elewacji.

Szczegóły realizacyjne zgodnie z wytycznymi DTR przyjętego systemu, przy jednoczesnym dochowaniu narzuconego przez producenta reżimu technologicznego.

10.7 Balustrady zewnętrzne:

Balustrady schodów pożarowych systemowe ze stali nierdzewnej 1.4301 (AISI 304 lub "V2A"), ze słupkami mocowanymi do boku stopni żelbetowych, pochwyty i wypełnieniem prętami poziomymi stalowymi, o konstrukcji i zamocowaniu przenoszącym siły poziome określone w PN oraz wysokości i wypełnieniu płaszczyzn pionowych zapewniającym skuteczną ochronę przed wypadnięciem osób. Maksymalny prześwit między elementami wypełnienia 12 cm. Obustronne poręcze umieszczone na wysokości 1.1 m od płaszczyzny ruchu. Balustrady i poręcze nie mogą mieć ostro zakończonych elementów, a przed ich początkiem i za końcem, należy je przedłużyć o 0.3m oraz zakończyć w sposób zapewniający bezpieczne użytkowanie.

Rozwiązania budowlane zgodnie z częścią graficzną niniejszego opracowania. Szczegóły realizacyjne zgodnie z wytycznymi DTR przyjętego systemu, przy jednoczesnym dochowaniu narzuconego przez producenta reżimu technologicznego.

11. WYKOŃCZENIE I WYPOSAŻENIE WEWNĘTRZNE

11.1 Tynki :

Ściany, sufity, kominy, obudowy kanałów instalacyjnych wykonane z żelbetu, materiałów ceramicznych lub cegły wapienno-piaskowej wykończone nowym lub reprofilowanym istniejącym tynkiem cementowo-wapiennym kategorii III gr. 1.5cm i szpachlowane masą szpachlowania końcowego.

Szczegóły realizacyjne zgodnie z wytycznymi DTR, przy jednoczesnym dochowaniu narzuconego przez producenta reżimu technologicznego.

11.2 Posadzki:

Według opisów zawartych w pkt. 9 niniejszego opracowania – istniejące – bez zmian, wymagające jedynie lokalnych uzupełnień w miejscach prowadzenia prac budowlanych (demontaż starych i organizacja nowych przegród pionowych).

11.3 Wykończenie ścian:

Istniejące okładziny drewniane – do demontażu.

Istniejące okładziny kamienne na fragmentach ścian – do pozostawienia po oczyszczeniu mechanicznym i ręcznym oraz impregnacji natryskowej preparatami na bazie silikonów, żywic epoksydowych i związków krzemu.

Ściany korytarzy piętrowych – w okładzinie z płytek ceramicznych do wysokości 136cm (układ płytek zgodnie z wytycznymi części graficznej, parametry płytek zgodnie z danymi zawartymi na kartach stanowiących załącznik do niniejszego opracowania), a powyżej lub w miejscach, gdzie okładziny nie występują, tynkowane i wykończone gładzią szpachlową, a następnie gruntowane i malowane dwukrotnie emaliami lateksowymi matowymi lub innymi w kolorach pastelowych do uzgodnienia z Inwestorem przed przystąpieniem do malowania.

Szczegóły realizacyjne zgodnie z częścią graficzną opracowania oraz wytycznymi DTR przyjętych materiałów, przy jednoczesnym dochowaniu narzuconego przez producenta reżimu technologicznego.

11.4 Sufity podwieszane:

Istniejące – bez zmian, za wyjątkiem fragmentów wymagających przebudowy w miejscach wykonania obudowy klatki i instalacji klap dymowych, gdzie występują sufity podwieszane gipsowo-kartonowe, modułowe 600x600mm przewiduje się rozbiórkę i odtworzenie sufitów z elementów zdemontowanych z ewentualnym uzupełnieniem elementami identycznymi w przypadku uszkodzenia elementów istniejących).

Rozwiązania budowlane zgodnie z częścią graficzną niniejszego opracowania. Szczegóły realizacyjne zgodnie z wytycznymi DTR, przy jednoczesnym dochowaniu narzuconego przez producenta reżimu technologicznego.

11.5 Stolarka i ślusarka drzwiowa wewnętrzna:

Stolarka drzwiowa wewnątrzlokalowa, w tym w klasie odporności ogniowej EI30, EI60 i EI120, okleinowana CPL w kolorystyce uzgodnionej z Inwestorem, z ościeżnicą wewnętrzną metalową kątową lub regulowaną, zależnie od potrzeb wyposażone we wkładkę i próg obniżony (zgodnie z wytycznymi zestawienia stolarki sławiącego część projektu wykonawczego).

Ślusarka aluminiowo-szklana wewnątrzlokalowa systemowa z profili aluminiowych bez izolacji termicznej. Głębokość konstrukcyjna kształowników dla ościeżnic i skrzydeł rzędu 52-60mm. Kształowniki aluminiowe EN AW – 6060 wg PN-EN 573-3:1998 stan T66 wg PN-EN 515:1996 Al Mg Si 0.5 F22 wg norm DIN 1725 T1, DIN 17615 T1. Uszczelki z kauczuku syntetycznego EPDM wg normy DIN 7863 i normy wykonawczej wg ISO 3302-01.E2. Złącza narożne, wkręty, śruby, podkładki z aluminium, stali nierdzewnej lub ocynkowanej. Okucia systemowe. Profile aluminiowe anodowane w kolorze naturalnego aluminium spełniające wymogi Qualanod lub innym uzgodnionym z Inwestorem. Szklenie zestawem szybowym bezpiecznym.

Ślusarka aluminiowo-szklana o odporności ogniowej systemowa z profili aluminiowych trzykomorowych, przeznaczonych do wykonywania wewnętrznych lub zewnętrznych przegród przeciwpożarowych. Przekładki termiczne o szerokości 35mm, głębokość konstrukcyjna kształowników dla ościeżnic i skrzydeł równa 78mm. Kształowniki aluminiowe EN AW – 6060 wg PN-EN 573-3:1998 stan T66 wg PN-EN 515:1996; Al Mg Si 0.5 F22 wg norm DIN 1725 T1, DIN 17615 T1. Uszczelki z kauczuku syntetycznego EPDM spełniające wymagania PN-EN 12365-1:2006. Złącza narożne, wkręty, śruby, podkładki z aluminium lub stali nierdzewnej. Okucia systemowe. Profile aluminiowe anodowane w kolorze naturalnego aluminium spełniające wymogi Qualanod. Wypełnienia szybami pojedynczymi Swissflam o właściwościach ognioochronnych lub szybami zespolonymi spełniającymi wymagania PN-EN 1279-1:2006, PN-EN 1279-5:2006.

UWAGA: Przed wykonanie drzwi należy dokonać pomiarów sprawdzających wielkość otworów w ścianach.

Rozwiązania budowlane zgodnie z częścią graficzną niniejszego opracowania. Szczegóły realizacyjne zgodnie z wytycznymi DTR, przy jednoczesnym dochowaniu narzuconego przez producenta reżimu technologicznego.

11.6 Parapety wewnętrzne:

Istniejące – bez zmian.

11.7 Elementy metalowe wewnętrzne:

Balustrada klatki schodowej systemowa ze stali nierdzewnej 1.4301 (AISI 304 lub "V2A") ze słupkami, pochwytem i wypełnieniem prętami poziomymi stalowymi, o konstrukcji i zamocowaniu przenoszącym siły poziome określone w PN oraz wysokości i wypełnieniu płaszczyzn pionowych zapewniającym skuteczną ochronę przed wypadnięciem osób. Wysokość balustrad 1.1 m. Maksymalny prześwit między prętowymi elementami wypełnienia równy 12 cm.

Drabina wylazowa na dach w wykonaniu analogicznym jak balustrady, wyposażona w kosz ochronny i zabezpieczenie przed dostępem osób niepowołanych (np. kłapa zamykana na kłódkę), prowadzona od poziomu 2.50m nad posadzką (dostęp do tego poziomu za pośrednictwem składanej drabiny aluminiowej pozostającej w dyspozycji administratora obiektu).

Rozwiązania budowlane zgodnie z częścią graficzną niniejszego opracowania. Szczegóły realizacyjne drabiny zgodnie z projektem wykonawczym branży konstrukcyjnej oraz wytycznymi DTR wybranego systemu, przy jednoczesnym dochowaniu narzuconego przez producenta reżimu technologicznego.

11.18 Osłony szczelin dylatacyjnych:

W obrębie przejść pomiędzy budynkiem Wydziału Ekonomicznego i budynkiem Rektoratu należy zastosować osłony dylatacyjne posadzek, ścian i stropów. Wszystkie osłony w kolorze bezbarwnego, anodowanego aluminium lub innym uzgodnionym z Inwestorem.

Rozwiązania budowlane zgodnie z częścią graficzną niniejszego opracowania. Szczegóły realizacyjne zgodnie z wytycznymi DTR wybranego systemu, przy jednoczesnym dochowaniu narzuconego przez producenta reżimu technologicznego.

11.9 Hydranty i zawory hydrantowe wewnętrzne:

Na każdej kondygnacji budynku hydranty wewnętrzne $\phi 25$ w szafkach wnękowych lub zawieszanych (EN 671-1) z wężem płasko składanym $\phi 25$ mm długości 30 mb (EN 694). Szafka hydrantowa w konfiguracji pionowej z miejscem na gaśnicę proszkową 6 ÷ 12 kg. Wymiary szafki wnękowej: wys. 970mm, szer. 700mm, głęb. 250mm. Wymiary szafki zawieszanej: wys. 1040mm, szer. 740mm, głęb. 270mm. UWAGA: zawór hydrantowy należy montować na wysokości 1350mm \pm 100mm liczonej od podłogi.

Liczba i rozmieszczenie hydrantów wraz z szafkami oraz rozwiązania budowlane zgodnie z częścią graficzną niniejszego opracowania. Szczegóły realizacyjne zgodnie z wytycznymi DTR, przy jednoczesnym dochowaniu narzuconego przez producenta reżimu technologicznego.

12. DOSTĘPNOŚĆ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Do budynku w stanie po jego przebudowie zorganizowano 2 wejścia z zewnątrz na poziomie parteru, prowadzące bezpośrednio z przylegającego ciągu pieszego, umożliwiające nieskrępowany dostęp do obiektu osobom poruszającym się na wózkach inwalidzkich.

Komunikację w pionie zapewniają dźwigi w przylegającym budynku Rektoratu.

13. PODSTAWOWE DANE TECHNOLOGICZNE. ZAGADNIENIA BHP

Przedmiotem opracowania jest „Przebudowa i rozbudowa budynku Wydziału Ekonomicznego Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie w zakresie dostosowania obiektu do obowiązujących przepisów ochrony przeciwpożarowej”. Technologia budynku, założenia technologiczne dla pomieszczeń, zagadnienia BHP – nie są przedmiotem opracowania i zasadniczo pozostają bez zmian, w istniejącym układzie funkcjonalnym.

Budynek o funkcji dydaktyczno-administracyjnej z pomieszczeniami wykładowymi i seminaryjnymi przeznaczonymi dla grup o liczebności mniejszej i większej od 50 osób ale będących stałymi użytkownikami obiektu (wykładowcy i studenci). Pomieszczenia biurowe i administracyjne oraz pod wynajem przeznaczone dla 1 ÷ 4 osób

Liczba osób na kondygnacji niskiego parteru: do 100.

Liczba osób na kondygnacji parteru: do 294.

Liczba osób na kondygnacji I-go piętra: do 966.

14. WYMOGI NIEZBĘDNYCH STREF OCHRONNYCH ORAZ SPEŁNIENIE WARUNKÓW BEZPIECZEŃSTWA

Nie dotyczy.

15. WPŁYW BUDYNKU NA ŚRODOWISKO, ZDROWIE LUDZI I BUDYNKI SĄSIEDNIE

Zapotrzebowanie wody oraz jej jakość, jakość i sposób odprowadzenia ścieków - określone w części opracowania dotyczącej instalacji sanitarnych.

Emisja zanieczyszczeń: gazowych, zapachowych, pyłowych i płynnych, ich rodzaje, ilość i zasięg rozprzestrzeniania się: nie występuje.

Rodzaj i ilości wytwarzanych odpadów: odpady nieużytkowe stałe, należy kierować do śmietnika odpadów komunalnych, zlokalizowanego poza granicą opracowania. Odpady użytkowe czasowo będą przechowywane w zamkniętych pojemnikach, w istniejących, przeznaczonych do tego celu śmietnikach kontenerowych zewnętrznych, urządzonych w obrębie terenu utwardzonego w północno-zachodnim narożniku działki.

Emisja hałasu, wibracji, promieniowania, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń (parametry i zasięg ich rozprzestrzeniania się): nie występuje.

Wpływ obiektów na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne: przedmiotowy budynek nie będzie miał ujemnego wpływu na powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne w otaczającym go sąsiedztwie.

Ogólnie – obiekt nie jest uciążliwy dla środowiska.

16. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Według zapisów:

- Ekspertyzy technicznej dotyczącej zapewnienia bezpieczeństwa pożarowego w sposób inny niż wynikający z aktualnych przepisów techniczno-budowlanych i przeciwpożarowych stosownie do wskazań zamieszczonych w niniejszej ekspertyzie technicznej dla inwestycji: „Przebudowa i rozbudowa budynku Rektoratu oraz przebudowa budynku Wydziału Ekonomicznego UMCS w Lublinie w zakresie dostosowania do obowiązujących przepisów ochrony przeciwpożarowej.
- Postanowienia Lubelskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w Lublinie w sprawie uzgodnienia ekspertyzy technicznej dotyczącej stanu ochrony przeciwpożarowej budynku Rektoratu i Wydziału Ekonomicznego UMCS w Lublinie, 20-031 Lublin, Plac Marii Curie-Skłodowskiej 5, dz. nr ewid. 1/8 obręb 26 Rury Brygidkowskie,
- Postanowienia Lubelskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w Lublinie dotyczące wystąpienia w sprawie drogi pożarowej dla budynku Rektoratu i Wydziału Ekonomicznego UMCS w Lublinie, 20-031 Lublin, Plac Marii Curie-Skłodowskiej 5, dz. nr ewid. 1/8 obręb 26 Rury Brygidkowskie.

17.UWAGI

- ewentualnie występujące w projekcie określenia materiałów, systemów i technologii za pomocą znaków towarowych i nazw handlowych użyto w celu jednoznacznego oznaczenia parametrów rozwiązań i elementów budowlanych. W każdym przypadku dopuszcza się stosowanie materiałów i rozwiązań równoważnych, co najmniej o takich samych lub lepszych parametrach,
- wymiary odległości przyjęte w projekcie należy sprawdzić i korygować z natury. W przypadku stwierdzenia rozbieżności, wątpliwości wyjaśnić z jednostką projektową,
- w pomieszczeniach mokrych – o ile wystąpią prace w tym zakresie - należy ukształtować normatywne spadki do kratek,
- obróbki blacharskie wykonać we wszystkich potrzebnych miejscach zgodnie ze sztuką budowlaną,
- materiały i wyroby budowlane w I gatunku. Wszystkie użyte materiały muszą posiadać atesty i muszą być dopuszczone do stosowania w budownictwie,
- roboty budowlane wykonywać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru oraz zgodnie ze sztuką budowlaną, z zachowaniem przepisów BHP i p.poż., pod nadzorem osoby uprawnionej, z zachowaniem koordynacji robót budowlanych, instalacyjnych i wykończeniowych,
- wszystkie roboty prowadzić zgodnie z instrukcjami technologicznymi producentów (dystrybutorów), przy bezwzględnym zachowaniu narzuconych w nich reżimów technologicznych,
- prace specjalistyczne powierzyć jednostkom wyspecjalizowanym z uzyskaniem odpowiedniego atestu,
- wszystkie rysunki należy rozpatrywać łącznie z rysunkami pozostałych branż i opisami technicznymi,
- wszystkie zmiany i wątpliwości konsultować z nadzorem autorskim,
- niniejszy projekt podlega ochronie prawami autorskimi.

Projektant (spec. architektoniczna):

mgr inż. arch. Anna Krzyżak

ZAŁĄCZNIKI

ZAŁĄCZNIK NR 1

**KOPIA UPRAWNIENÍ I ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI PROJEKTANTA
DO OKRĘGOWEJ IZBY SAMORZĄDU ZAWODOWEGO**



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

ŚWIĘTOKRZYSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Kielce, dnia 12 grudnia 2003 r.

ŚOKK/UpB/9/2003

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 Zmiany: Dz. U. z 2002 r. Nr 23, poz. 221, Nr 240, poz. 2052; z 2003 r. Nr 190, poz. 1864), oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; Zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509; z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 169, poz. 1387; z 2003 r. Nr 130, poz. 1188, Nr 170, poz. 1660),

stwierdza się, że

Pani magister inżynier architekt

Anna Krzyżak

ur. 14 marca 1972 r.

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową

i otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. SW - 8/2003

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

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

Od decyzji niniejszej przysługuje Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów za pośrednictwem Świętokrzyskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej, w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.

- | | |
|-------------------------------|-------------------------|
| 1. Przewodnicząca ŚOKK : | arch. Alicja Bojarowicz |
| 2. Z-ca przewodniczącej ŚOKK: | arch. Piotr Wawrzczak |
| 3. Sekretarz ŚOKK : | arch. Marek Adamski |
| 4. Członkowie ŚOKK : | arch. Jan Folfas |
| 5. | arch. Marek Góra |
| 6. | arch. Jerzy Wójcik |



Otrzymują:

1. Pani Anna Krzyżak ul. Wrzosowa 21, 26-050 Zagnańsk,
2. Minister Infrastruktury: ul. Chałubińskiego 26, 00-928 Warszawa,
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego, ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
4. Świętokrzyska Okręgowa Rada Izby Architektów: ul. Leonarda 18, 25-304 Kielce,
5. a.a.



**GLÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO**

Warszawa, 2004-06-7

OZ/INN/4610/1620/04

DECYZJA

Na podstawie art. 88a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) oraz art. 104 § 1 i § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.),

ANNA KRZYŻAK
mgr inżynier architekt

**uprawniona na mocy decyzji z dnia 12-12-2003 r.,
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Architektów
nr ewidencyjny SW-8/2003, znak: ŚOKK/UpB/9/2003**

**do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie
w specjalności architektonicznej
obejmującej projektowanie
bez ograniczeń**

**zostaje wpisana do Centralnego Rejestru Osób Posiadających Uprawnienia Budowlane
pod pozycją 1873/04/U/C**

UZASADNIENIE

Decyzja Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Architektów z dnia 12-12-2003 r., znak: ŚOKK/UpB/9/2003, w przedmiocie nadania Pani Annie Krzyżak uprawnień budowlanych do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, w specjalności architektonicznej, obejmującej projektowanie bez ograniczeń, stała się ostateczna. Z uwagi na powyższe orzeczono jak w sentencji.

Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy Prawo budowlane ostateczna decyzja o wpisie stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Niniejsza decyzja jest ostateczna.

Zgodnie z art. 127 § 3 Kpa oraz stosownie do uchwały NSA z dnia 9.12.1996 r., sygn. akt OPS 4/96, strona może w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji wystąpić z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.

Otrzymują:

1. Pani Anna Krzyżak
ul. Wrzosowa 21
26-050 Zagnańsk
2. Świętokrzyska Okręgowa Izba Architektów
3. a/a (RES)



**GLÓWNY INSPEKTOR NADZORU BUDOWLANEGO
NACZELNIK WYDZIAŁU CENTRALNYCH REJESTRÓW
DEPARTAMENTU UPRAWNIENI
I ODPOWIEDZIALNOŚCI ZAWODOWEJ**

Grzegorz Figiel



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Świętokrzyska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Świętokrzyska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

magister inżynier architekt Anna Krzyżak

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **SW-8/2003**, jest wpisana na listę członków Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SW-0123**.

Członek czynny od: 02-02-2004 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 02-01-2012 r. Kielce.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2012 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Alicja Bojarowicz, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SW-0123-7873-9D82-A981-3312

ZAŁĄCZNIK NR 2

KARTY DOBORU MATERIAŁOWEGO

KARTA DOBORU MATERIAŁOWEGO

WYMAGANE JEST ZASTOSOWANIE MATERIAŁU POSIADAJĄCEGO CO NAJMNIEJ PODANE NIŻEJ PARAMETRY TECHNICZNE

PŁYTKA OKŁADZINOWA ŚCIENNA

120 x 60 cm (kolor biały, naturalny)



DEKOR OKŁADZINOWY ŚCIENNY












14,7 x 39,7 cm (natura, poler, kolor czarny)

KARTA DOBORU MATERIAŁOWEGO

WYMAGANE JEST ZASTOSOWANIE MATERIAŁU POSIADAJĄCEGO CO NAJMNIEJ PODANE NIŻEJ PARAMETRY TECHNICZNE

PARAMETRY TECHNICZNE:

Charakterystyka techniczna płytek Technical characteristics of tiles Die technische charakteristik der fliesen Техническая характеристика плиток			
Właściwości Parameters Parameter Параметры	norma standard norm стандарт	wymagania normy requirements normansprüche требования нормы	parametry osiągnięte achieved parameters gemessenebewerte достигнутые параметры
 Nasiąkliwość wodna Water absorption Wasserabsorptionsvermögen Водопоглощение	PN-EN ISO 10545 - 3	< 0,5 %	< 0,1 %
 Wytrzymałość na zginanie Bending strength Biegefestigkeit Прочность на изгиб	PN-EN ISO 10545 - 4	min. 35 N/mm ²	~ 45 N/mm ²
 Siła łamiąca Breaking strength Bruchstärke Предел прочности	PN-EN ISO 10545 - 4	>1300 N	~2500 N
 Odporność na ścieranie wgłębne Resistance to deep abrasion Beständigkeit gegen Tiefenabrieb Устойчивость к истиранию	PN-EN ISO 10545 - 6	< 175 mm ³	~135 mm ³
 Odporność na działanie środków domowego użytku Resistance to household chemicals Beständigkeit gegen Haushaltsputzmittel Устойчивость к воздействию бытовой химии	PN-EN ISO 10545 - 13	min. UB	UA
 Odporność na plamienie Stain resistance Fleckenbeständigkeit Устойчивость к загрязнению	PN-EN ISO 10545 - 14	stosowana metoda badania applied method of analysis angewandte prüfmethode применяемый метод испытаний	odporne resistant bruchfest устойчивые
 Odporność chemiczna Chemical resistance Chemische Beständigkeit Химическая стойкость	PN-EN ISO 10545 - 13	Producent podaje klasyfikację The manufacturer shall provide classification Der Hersteller gibt die Klassifikation an. Производитель приводит классификацию	ULA, UHA
 Mrozoodporność Frost resistance Frostbeständigkeit Морозоустойчивость	PN-EN ISO 10545 - 12	wymagane required erforderlich требуемая	mrozoodporna frost-resistant frostbeständig морозоустойчивые
 Antypoślizgowość Anti-slippery Rutschfreiheit Антискольжение	-	-	R10*

* Podana klasa antypoślizgowości dotyczy powierzchni naturalnych.
The given class of anti-slip properties refers to natural surfaces.
Angegebene Rutschhemmungsklasse betrifft Naturoberflächen.
Указанный коэффициент противоскольжения относится к плитке натуральной поверхности.

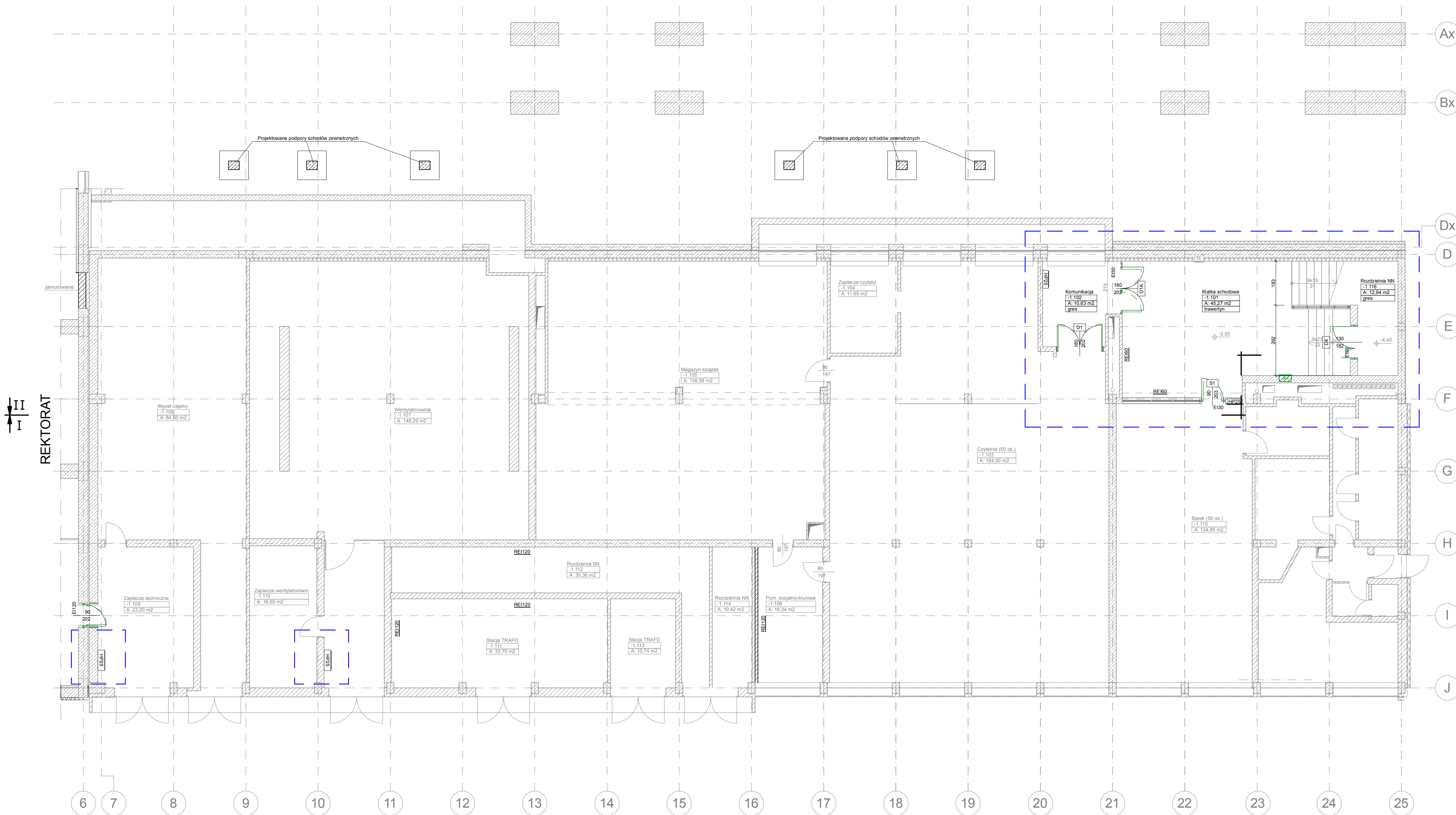
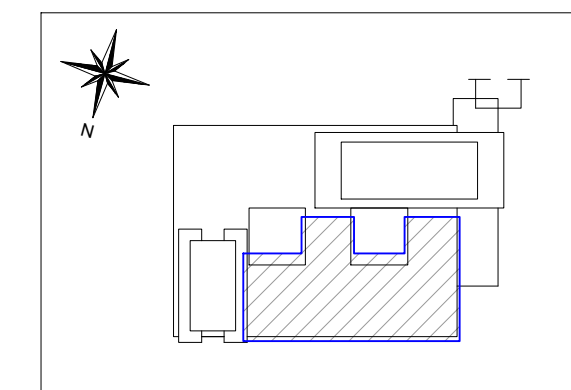
dekoracje

Decorations / Dekore / Декоративные элементы

Typ Type Typ Тип	wymiar size abmessung размер	szt./karton pcs./box stck./karton шт./коробка	waga 1 szt. weight of one piece stck./karton вес одной штуки	kg/karton kg./box kg./karton кг/коробка
Mozaika M-C-CN	33x33	10	1,86	19,53
Listwa L-20P-CN	14,7x39,7	8	0,81	6,85
Stopnica K-N-CN K-P-CN	29,7x119,7	2	9,35	18,7
Stopnica K-N-CN K-P-CN	29,7x59,7	8	3,50	28
Stopnica K-N-CN K-P-CN	29,7x29,7	13	1,53	23

Cokół C-N-CN C-P-CN	7,8x59,7	8	0,58	8
Cokół C-N-CN C-P-CN	7,8x39,7	16	0,58	9,61
Cokół C-N-CN C-P-CN	7,8x29,7	16	0,98	9,61

CZĘŚĆ GRAFICZNA OPRACOWANIA



WYTYCZNE REMONTOWE CIĄGU KOMUNIKACYJNEGO - demontaż

1 Ściany komunikacji	Demontaż okładziny drewnianej wraz z elementami podkonstrukcji	17,2 m ²
	Usunięcie warstw malarskich	86,0 m ²

WYTYCZNE REMONTOWE CIĄGU KOMUNIKACYJNEGO - wykończenie projektowane

1 Ściany komunikacji	Okładzina z płytek ceramicznych kolor Biały, 60x120 + listwa ozdobna kolor Czarny, 14,9x39,7	27,7 m ² + 23 mb
	Powłokę lamperii gładz gipsowa, malowanie farbą lateksową, matową, z pigmentem odpornym na działanie światła, odporną na ścieranie	75,3 m ²
	Wykonanie tynku w miejscach usuniętej okładziny drewnianej	17,2 m ²
	Naprawa tynków istniejących	10,9 m ²
2 Cokół	Istniejący kamienny poddany renowacji	28,0 mb
3 Posadzka	Trawertyn istniejący poddany renowacji	45,27 m ²
	Uzupełnienie istniejącej posadzki	9,0 m ²

- OZNACZENIA:**
- ELEMENTY DO DEMONTAŻU
 - ELEMENTY PROJEKTOWANE
 - ELEMENTY ISTNIEJĄCE
 - HYDRANT WEWNĘTRZNY WNEKOWY NA WĄŻ PÓLSZTYWNY DN25 Z GAŚNICĄ PROSZKOWĄ, zawór hydrantowy DN25, zawór hydrantowy montować na wysokości 1350mm +/-100mm, wymiary hydrantu: szer. 700mm, wys. 970mm, gl. 250mm.
 - HYDRANT WEWNĘTRZNY NATYNKOWY NA WĄŻ PÓLSZTYWNY DN25 Z GAŚNICĄ PROSZKOWĄ, zawór hydrantowy DN25, zawór hydrantowy montować na wysokości 1350mm +/-100mm, wymiary hydrantu: szer. 740mm, wys. 1040mm, gl. 270mm.
 - ZAKRES OPRACOWANIA

UWAGI:

- OTWORY I PRZEJŚCIA INSTALACYJNE ROZPATRYWAĆ W OPARCIU O WSZYSTKIE OPRAC. BRANŻOWE
- WSZELKIE OTWORY I PRZEJŚCIA INSTALACYJNE WYKONANE W PRZEGRODACH ODDZIELENIA POŻAROWEGO NALEŻY USZCZELNIĆ PRZECIWOPOŻAROWO W DOSTOSOWANIU DO KLASY ODPORNOŚCI OGNIOWEJ PRZEGRODY.
- WSZYSTKIE RYSUNKI TEGO OPRACOWANIA NALEŻY ROZPATRYWAĆ RÓWNOCZEŚNIE Z RYSUNKAMI TECHNICZNYMI POZOSTAŁYCH BRANŻ ORAZ OPISEM TECHNICZNYM.
- WSZELKIE ELEMENTY RUCHOME, ELEMENTY WYPOSAŻENIA, A W SZCZEGÓLNOŚCI ELEMENTY STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ, OKŁADZIN ELEWACYJNYCH, BALUSTRAD, PORĘCZY I POCHWYTYÓW, OBOJUNKÓW WEWNĘTRZNYCH I INNYCH - NALEŻY ZAMAWIAĆ I WYKONYWAĆ / MONTOWAĆ / NA PODSTAWIE PROJEKTU WYKONAWCZEGO ORAZ ZWERYFIKOWANYCH OBJAŚNIENIACH RZECZYWISTYCH WYKONANYCH NA OBIEKCIE.
- POZIOMY POSADZEK NALEŻY ZWERYFIKOWAĆ I PRECYZYJNIE WYTYCZYĆ GEODEZYJNIE NA ETAPIE WYKONAWCZYM.
- ODCHYLENIA OD PROJEKTU NALEŻY KONSULTOWAĆ Z JEDNOSTKĄ PROJEKTOWĄ.
- WSZYSTKIE ROBOTY NALEŻY WYKONYWAĆ ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI, PÓLSKIMI NORMATAMI, "WARUNKAMI TECHNICZNYMI WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH" OPRACOWANYMI PRZEZ INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ ORAZ ZASADAMI WIEDZY I SZUKI BUDOWLANEJ.

A	17.12.2012	Opracowanie podstawowe	AK
Wydanie	Data	Opis	Projektant

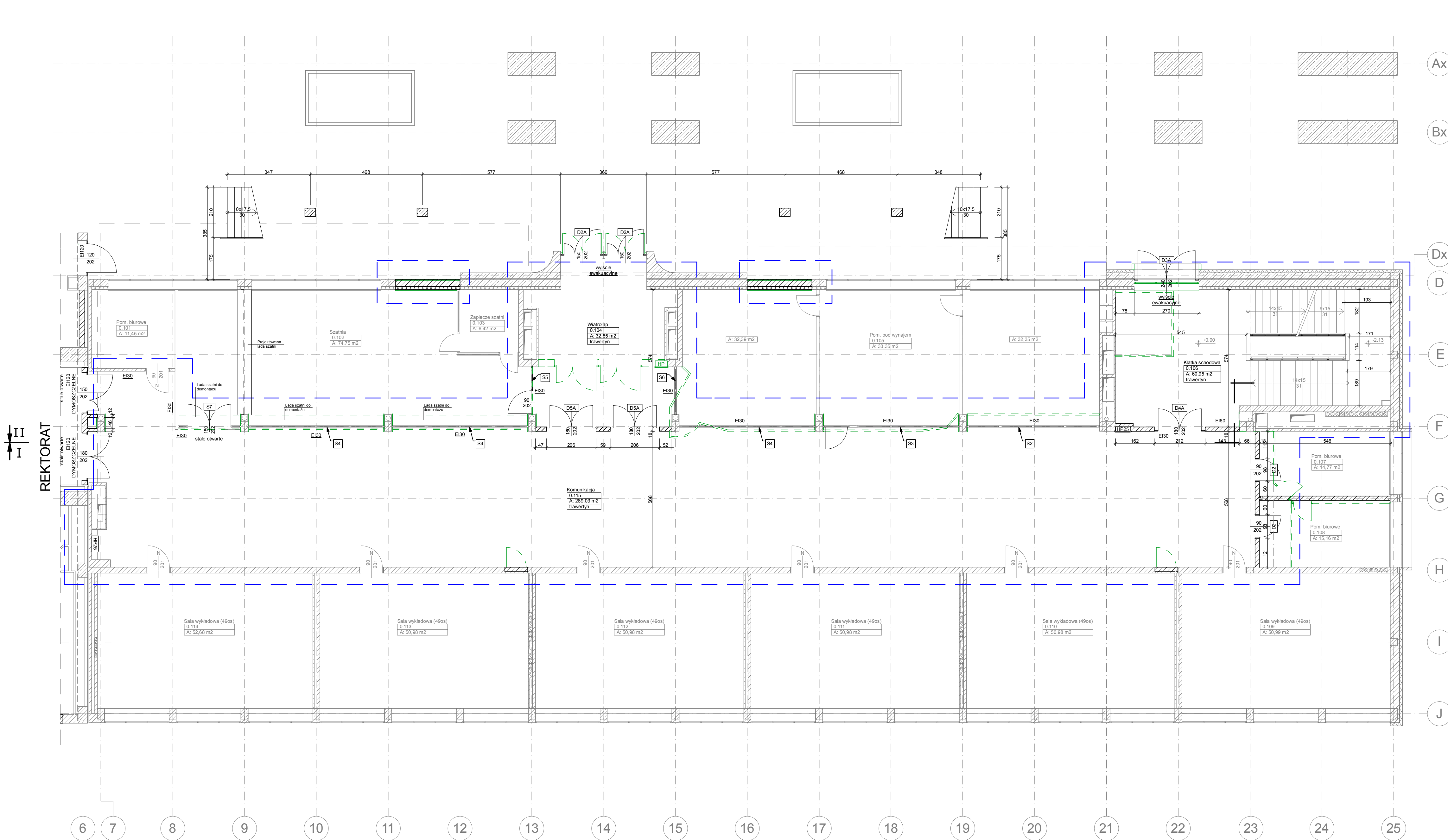
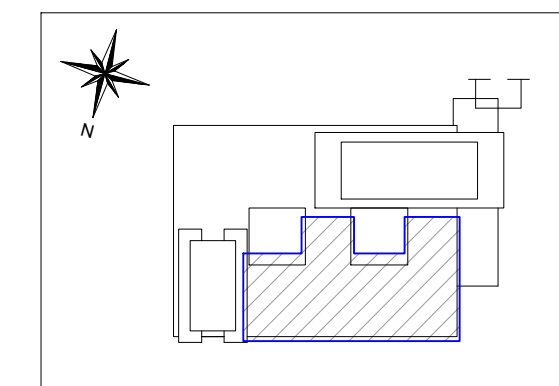
Investor: **UMCS** UNIWERSYTET MARII CURIE-SKŁODOWSKIEJ W LUBLINIE
20-031 LUBLIN, PLAC MARII SKŁODOWSKIEJ 5
telefon: 81-537-51-00; fax: 81-533-36-69
www.umcs.lublin.pl

Biurowisko projektowe: **EMGIEprojekt Sp. z o.o.**
25-415 Kielce, ul. Górna 20
tel: 41-343-27-00; fax: 41-344-19-91; e-mail: biuro@emgieprojekt.pl

Investycja: **PRZEBUDOWA BUDYNKU WYDZIAŁU EKONOMICZNEGO UMCS W LUBLINIE W ZAKRESIE DOSTOSOWANIA OBIEKTU DO OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW OCHRONY PRZECIWOPOŻAROWEJ**
20-031 Lublin, Plac Marii Curie-Skłodowskiej 5, dz. ewid. nr 1/8 obręb 28

Treść rysunku: RZUT KONDYGNACJI -1		Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY	
Funkcja:	Imię i nazwisko:	Nr upr.:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. arch. Anna Krzyżak (spec. architektoniczna)	SW-8/2003 SW-0123	
As. Projektanta:	mgr inż. Małgorzata Sarpruch		
As. Projektanta:	mgr inż. Emilia Wołowicz		
Skala: 1:100		Data: grudzień 2012	
Rysunek Nr: UMCS-WE-PRZ-PW-A-01		Wydanie: A	

Uwaga: Niniejsza dokumentacja ani żadna jej część nie może być powielana ani rozpowszechniana za pomocą urządzeń elektronicznych, mechanicznych, kopiujących, nagrywających i innych bez pisemnej zgody właściciela praw autorskich: Biuro Projektów EMGIEprojekt Sp. z o.o.



WYTZYCZNE REMONTOWE CIAGU KOMUNIKACYJNEGO - demontaż

1	Ściany komunikacji	Demontaż okładziny drewnianej wraz z elementami podkonstrukcji	106,2 m ²
2	Cokół	Usunięcie lastryka płukanego	84,0 m ²
		Istniejący do demontażu	101,0 mb

WYTZYCZNE REMONTOWE CIAGUKOMUNIKACYJNEGO - wykończenie projektowane

1	Ściany komunikacji	Okładzina z płytek ceramicznych kolor Biały, 60x120 + listwa ozdobna kolor Czarny, 14.9x39.7	161,2 m ² + 134,3 mb
		Gładz gipsowa, malowanie farbą lateksową, matową, z pigmentem odpornym na działanie światła, odporną na ścieranie	267,0 m ²
		Wykonanie tynku w miejscach usuniętej okładziny drewnianej, lastryka i na ścianach projektowanych	306,2 m ²
3	Posadzka	Naprawa tynków istniejących	36,0 m ²
		Trawertyn istniejący poddany renowacji	382,8 m ²
5	Sufit podwieszany	Uzupełnienie istniejącej posadzki	38,2 m ²
		Istniejący	-

OZNACZENIA:

- ELEMENTY DO DEMONTAŻU
- ELEMENTY PROJEKTOWANE
- ELEMENTY ISTNIEJĄCE
- HYDRANT WEWNĘTRZNY WNEKOWY NA WĄZ PÓLSZTYWNY DN25 Z GAŚNICĄ PROSZKOWĄ, zawór hydrantowy DN25, zawór hydrantowy montować na wysokości 1350mm +/-100mm, wymiary hydrantu: szer. 700mm, wys. 970mm, gl. 250mm.
- HYDRANT WEWNĘTRZNY NATYKOWY NA WĄZ PÓLSZTYWNY DN25 Z GAŚNICĄ PROSZKOWĄ, zawór hydrantowy DN25, zawór hydrantowy montować na wysokości 1350mm +/-100mm, wymiary hydrantu: szer. 740mm, wys. 1040mm, gl. 270mm.
- ZAKRES OPRACOWANIA

UWAGI:

- OTWORY I PRZEJŚCIA INSTALACYJNE ROZPATRYWAĆ W OPARCIU O WSZYSTKIE OPRAC. BRANŻOWE
- WSZELKIE OTWORY I PRZEJŚCIA INSTALACYJNE WYKONANE W PRZEGRODACH ODDZIELENIA POŻAROWEGO NALEŻY USZCZELNIAC PRZECIWOPOŻAROWO W DOSTOSOWANIU DO KLASY ODPORNOŚCI OGNIOWEJ PRZEGRODY.
- WSZYSTKIE RYSUNKI TEGO OPRACOWANIA NALEŻY ROZPATRYWAĆ RÓWNOCZEŚNIE Z RYSUNKAMI TECHNICZNYMI POZOSTAŁYCH BRANŻ ORAZ OPISEM TECHNICZNYM.
- WSZELKIE ELEMENTY RUCHOME, ELEMENTY WYPOSAŻENIA, A W SZCZEGÓLNOŚCI ELEMENTY STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ, OKŁADZIN ELEWACYJNYCH, BALUSTRAD, PORĘCZY I POCHWYTÓW, OBOJNIKÓW WEWNĘTRZNYCH I INNYCH - NALEŻY ZAMAWIAĆ / WYKONYWAĆ / MONTOWAĆ / NA PODSTAWIE PROJEKTU WYKONAWCZEGO ORAZ ZWERYFIKOWANYCH OBIAMÓW RZECZYWISTYCH WYKONANYCH NA OBIEKCIE.
- POZIOMY POSADZEK NALEŻY ZWERYFIKOWAĆ I PRECYZYJNIE WYTZYCZYĆ GEODEZYJNIE NA ETAPIE WYKONAWCZYM.
- ODCHYLENI OD PROJEKTU NALEŻY KONSULTOWAĆ Z JEDNOSTKĄ PROJEKTOWĄ.
- WSZYSTKIE ROBOTY NALEŻY WYKONYWAĆ ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI, POLSKIMI NORMATAMI, "WARUNKAMI TECHNICZNYMI WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH" OPRACOWANYMI PRZEZ INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ ORAZ ZASADAMI WIEDZY I SZUKI BUDOWLANEJ.

A	17.12.2012	Opracowanie podstawowe	AK
Wydanie	Data	Opis	Projektant

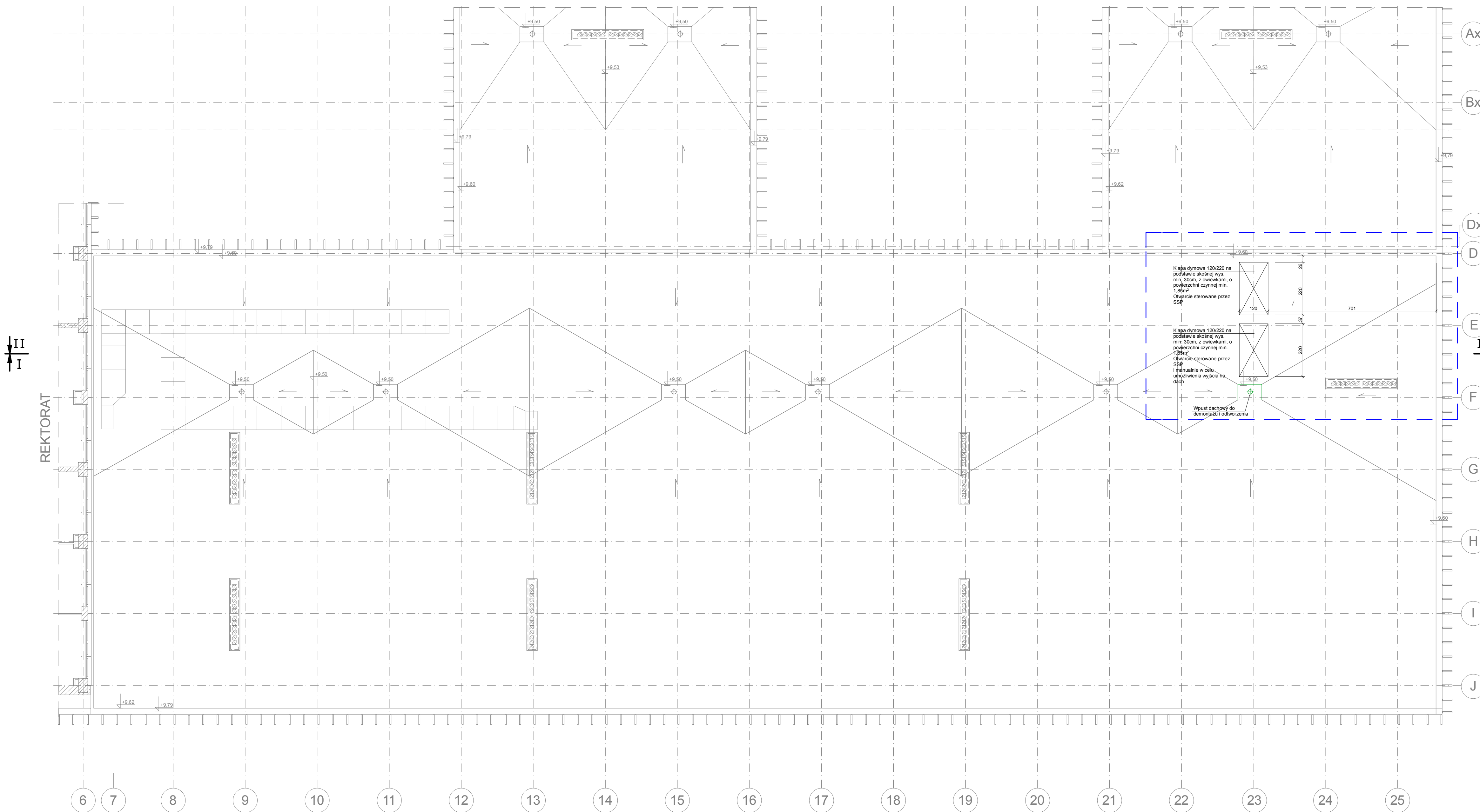
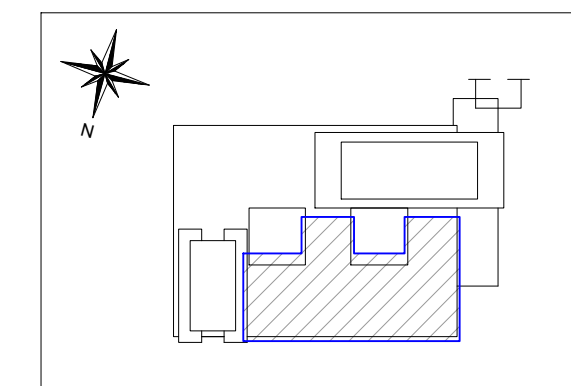
Investor: **UMCS** UNIWERSYTET MARII CURIE-SKŁODOWSKIEJ W LUBLINIE
20-031 LUBLIN, PLAC MARII SKŁODOWSKIEJ 5
telefon: 81-537-51-00; fax: 81-533-36-69
www.umcs.lublin.pl

Biurowo projektów: **EMGIEprojekt Sp. z o.o.**
25-415 Kielce, ul. Górną 20
tel: 41-343-27-00; fax: 41-344-19-91; e-mail: biuro@emgieprojekt.pl

Investycja: **PRZEBUDOWA BUDYNKU WYDZIAŁU EKONOMICZNEGO UMCS W LUBLINIE W ZAKRESIE DOSTOSOWANIA OBIEKTU DO OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW OCHRONY PRZECIWOPOŻAROWEJ**
20-031 Lublin, Plac Marii Curie-Skłodowskiej 5, dz. ewid. nr 1/8 obręb 28

Treść rysunku: RZUT PARTERU		Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY	
Funkcja:	Imię i nazwisko:	Nr upr.:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. arch. Anna Krzyżak (spec. architektoniczna)	SW-8/2003 SW-0123	
As. Projektanta:	mgr inż. Małgorzata Sanpruch	Skala:	1:100
As. Projektanta:	mgr inż. Emilia Wołowicz	Rysunek Nr:	UMCS-WE-PRZ-PW-A-02
Wydanie:		A	

Uwaga: Niniejsza dokumentacja ani żadna jej część nie może być powielana ani rozpowszechniana za pomocą urządzeń elektronicznych, mechanicznych, kopiujących, magnetycznych i innych bez pisemnej zgody właściciela praw autorskich: Biuro Projektów EMGIEprojekt Sp. z o.o.



- OZNACZENIA:**
- ELEMENTY DO DEMONTAŻU
 - ELEMENTY PROJEKTOWANE
 - ELEMENTY ISTNIĄCE
 - ZAKRES OPRACOWANIA

- UWAGI:**
- OTWORY I PRZEJŚCIA INSTALACYJNE ROZPATRYWAĆ W OPARCIU O WSZYSTKIE OPRAC. BRANŻOWE
 - WSZELKIE OTWORY I PRZEJŚCIA INSTALACYJNE WYKONANE W PRZEGRODACH ODDZIELENIA POŻAROWEGO NALEŻY USZCZELNIĆ PRZECIWOPOŻAROWO W DOSTOSOWANIU DO KLASY ODPORNOCI OGNIOWEJ PRZEGRODY.
 - WSZYSTKIE RYSUNKI TEGO OPRACOWANIA NALEŻY ROZPATRYWAĆ RÓWNOCZEŚNIE Z RYSUNKAMI TECHNICZNYMI POZOSTAŁYCH BRANŻ ORAZ OPISEM TECHNICZNYM.
 - WSZELKIE ELEMENTY RUCHOME, ELEMENTY WYPOSAŻENIA, A W SZCZEGÓLNOŚCI ELEMENTY STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ, OKŁADZIN ELEWACYJNYCH, BALUSTRAD, PORĘCZY I POCHWYTYWÓW, ODBOJNIKÓW WEWNĘTRZNYCH I INNYCH - NALEŻY ZAMAWIAĆ I WYKONYWAĆ / MONTOWAĆ / NA PODSTAWIE PROJEKTU WYKONAWCZEGO ORAZ ZWERYFIKOWANYCH OBMIARÓW RZECZYWISTYCH WYKONANYCH NA OBIEKCIE.
 - POZIOMY POSADZEK NALEŻY ZWERYFIKOWAĆ I PRECYZYJNIE WYTYCZYĆ GEODEZYJNIE NA ETAPIE WYKONAWCZYM.
 - ODCHYLENIA OD PROJEKTU NALEŻY KONSULTOWAĆ Z JEDNOSTKĄ PROJEKTOWĄ.
 - WSZYSTKIE ROBOTY NALEŻY WYKONYWAĆ ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI, POLSKIMI NORMAMI, "WARUNKAMI TECHNICZNYMI WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH" OPRACOWANYMI PRZEZ INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ ORAZ ZASADAMI WIEDZY I SZUKI BUDOWLANEJ.

A	17.12.2012	Opracowanie podstawowe	AK
Wydanie	Data	Opis	Projektant

Investor: **UMCS** UNIWERSYTET MARII CURIE-SKŁODOWSKIEJ W LUBLINIE
20-031 LUBLIN, PLAC MARII SKŁODOWSKIEJ 5
telefon: 81-537-51-00; fax: 81-533-36-69
www.umcs.lublin.pl

Biuro projektów: **EMGIEprojekt Sp. z o.o.**
25-415 Kielce, ul. Górna 20
tel: 41-343-27-00; fax: 41-344-19-91; e-mail: biuro@emgieprojekt.pl

Investycja: **PRZEBUDOWA BUDYNKU WYDZIAŁU EKONOMICZNEGO UMCS W LUBLINIE W ZAKRESIE DOSTOSOWANIA OBIEKTU DO OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW OCHRONY PRZECIWOPOŻAROWEJ**
20-031 Lublin, Plac Marii Curie-Skłodowskiej 5, dz. ewid. nr 1/8 obręb 26

Treść rysunku: RZUT DACHU		Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY	
----------------------------------	--	------------------------------------	--

Funkcja:	Imię i nazwisko:	Nr upr.:	Podpis:	Branda:	BUDOWLANA
Projektant:	mgr inż. arch. Anna Krzyżak (spec. architektoniczna)	SW-8/2003 SW-0123		Data:	grudzień 2012
As. Projektanta:	mgr inż. Małgorzata Sarpruch			Skala:	1:100
As. Projektanta:	mgr inż. Emilia Wołowicz			Rysunek Nr:	UMCS-WE-PRZ-PW-A-04
					Wydanie: A

Uwaga: Niniejsza dokumentacja ani żadna jej część nie może być powielana ani rozpowszechniana za pomocą urządzeń elektronicznych, mechanicznych, kopiujących, magnetycznych i innych bez pisemnej zgody właściciela praw autorskich: Biuro Projektów EMGIEprojekt Sp. z o.o.

Oznaczenia:

- 1 - płytki ceramiczne 60x120, kolor Biały
- 2 - listwa dekoracyjna 15x40, kolor Czarny

AA
- trawertyn - 2,5 cm - remontowany
- beton wyrównawczy - 0,5 cm - istniejący
- płyta żelbetowa - 15,0 cm - istniejąca
- tynk gr. 1,0 cm - istniejący

I
- trawertyn - 2,5 cm - remontowany
- beton wyrównawczy - 0,5 cm - istniejący
- płyta żelbetowa - 24,0 cm - istniejąca
- tynk gr. 1,0 cm - istniejący reprofelowany

U
- trawertyn - 2,5 cm - remontowany
- gładź cementowa z zatarciem - 3,0 cm - istniejąca
- papa asfaltowa układana na sucho, klejona na zakładach - istniejąca
- 2 x płyta pilśniowa miękka - 2,5 cm - istniejąca
- płyty kanalowe - 24 cm - istniejące
- tynk gr. 1,0 cm - istniejący
- pustka instalacyjna - istniejąca
- sufit podwieszany - istniejący

J
- trawertyn - 2,5 cm - remontowany
- gładź cementowa - 4,0 cm - istniejąca
- 2 x papa asfaltowa na lepiku - istniejąca
- chudy beton - 12,0 cm - istniejący
- piasek - istniejący

Q
- posadzka cementowa - 2,5 cm - istniejąca
- gładź cementowa - 3,5 cm - istniejąca
- 2 x papa asfaltowa na lepiku - istniejąca
- chudy beton - 12,0 cm - istniejący
- piasek - istniejący

V
- trawertyn - 2,5 cm - remontowany
- gładź cementowa z zatarciem - 3,0 cm - istniejąca
- papa asfaltowa układana na sucho, klejona na zakładach - istniejąca
- 2 x płyta pilśniowa miękka - 2,5 cm - istniejąca
- płyty kanalowe - 24 cm - istniejące
- tynk gr. 1,0 cm - istniejący

T
- 2 x papa asfaltowa termozgrzewalna - istniejąca
- wełna mineralna gr. 15 cm - istniejąca
- żwir 0,1 - 0,5 gr. 8 cm - istniejący
- asfalt gr. 3 cm - istniejący
- płyty karbowane - istniejące
- papa S400 klejona na zakładach - istniejąca
- folia PCW klejona na zakładach - istniejąca
- papa S400 na lepiku - istniejąca
- gładź cementowa gr. 3 cm - istniejąca
- styropian gr. 4 cm - istniejący
- płyty kanalowe gr. 24 cm - istniejące
- tynk gr. 1,0 cm - istniejący
- pustka instalacyjna - istniejąca
- sufit podwieszany - istniejący

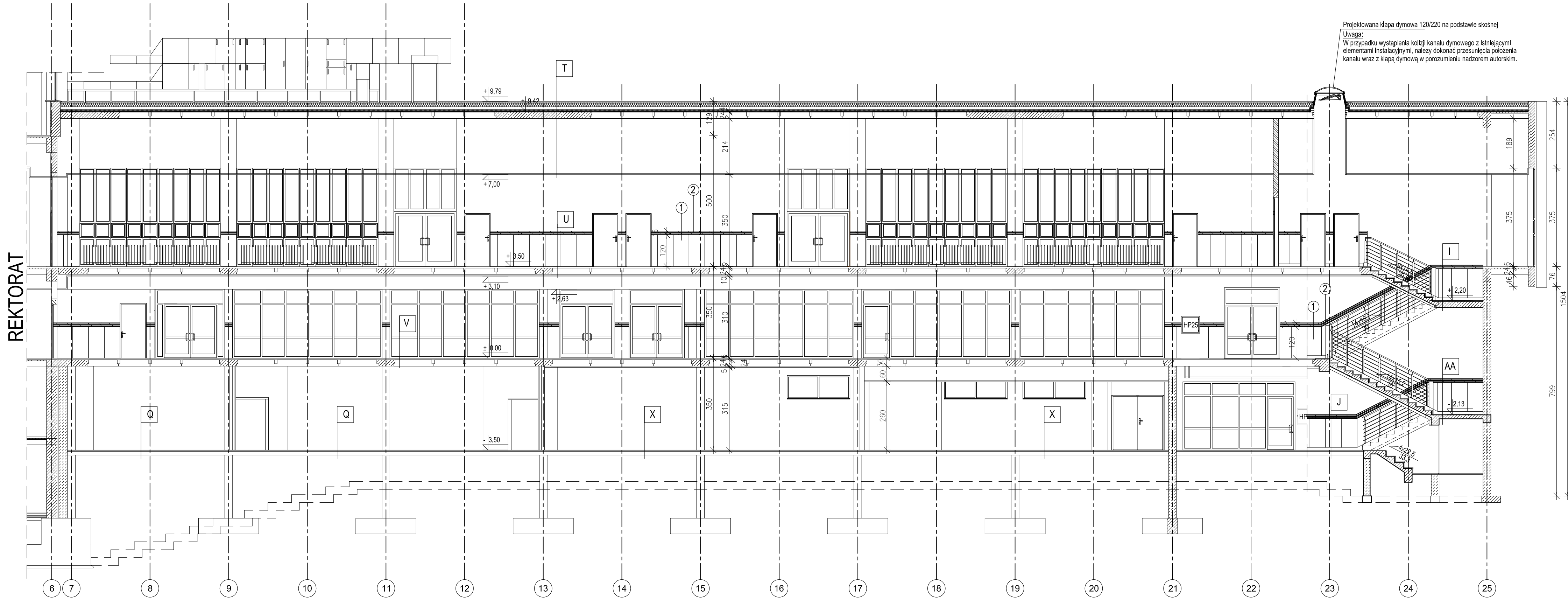
X
- wykładzina PVC 0,4 cm - istniejąca
- gładź cementowa - 3,5 cm - istniejąca
- styropian gr. 3 cm - istniejący
- 2 x papa asfaltowa na lepiku - istniejąca
- chudy beton - istniejący
- piasek - istniejący

UWAGA:

- WSZYSTKIE WARSTWY ISTNIEJĄCE PRZEZWIĘZANE DO POZOSTAWIENIA OZNACZONO W PONIŻSZYM OPISIE WYRZĘBIEM "ISTNIEJĄCA/ISTNIEJĄCE". WARSTWY POZOSTAŁE PRZEZWIĘZANO DO USUNIĘCIA - SZCZEGÓLNY OPIS TYCH WARSTW ZAWARTO W INWENTARYZACJI BUDOWLANEJ STANOWIĄCEJ OPRACOWANIE PRZEDPROJEKTOWE DO INNEJZEGO OPRACOWANIA.

UWAGI:

- OTWORY I PRZEJŚCIA INSTALACYJNE ROZPATRYWAĆ W OPARCIU O WSZYSTKIE OPRAC. BRANŻOWE
- WSZYSTKIE RYSUNKI TEGO OPRACOWANIA NALEŻY ROZPATRYWAĆ RÓWNOCZEŚNIE Z RYSUNKAMI TECHNICZNYMI POZOSTAŁYCH BRANŻ ORAZ OPISEM TECHNICZNYM.
- WSZELKIE ELEMENTY RUCHOME, ELEMENTY WYPOSAŻENIA, A W SZCZEGÓLNOŚCI ELEMENTY STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ, OKAZDZIE ELEWACYJNYCH, BALUSTRAD, PORĘCZY I POCHWYTÓW, ODBUJNIKÓW WEWNĘTRZNYCH I INNYCH - NALEŻY ZAMAWIAĆ I WYKONYWAĆ / MONTOWAĆ / NA PODSTAWIE PROJEKTU WYKONAWCZEGO ORAZ ZWERYFIKOWANYCH OMIARÓW RZECZYWISTYCH WYKONANYCH NA OBIEKCIE.
- POZIOMY POSADZEK NALEŻY ZWERYFIKOWAĆ I PRECYZYJNIE WYTYCZYĆ GEODEZYJNIE NA ETAPIE WYKONAWCZYM.
- ODCHYLEKI OD PROJEKTU NALEŻY KONSULTOWAĆ Z JEDNOSTKĄ PROJEKTOWĄ.
- WSZYSTKIE ROBOTY NALEŻY WYKONYWAĆ ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI, POLSKIMI NORMAMI, "WARUNKAMI TECHNICZNYMI WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH" OPRACOWANYMI PRZEZ INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ ORAZ ZASADAMI WIEDZY I SZTUKI BUDOWLANEJ.



A	17.12.2012	Opracowanie podstawowe	AK
Wydanie	Data	Opis	Projektant

Investor:  **UMCS** UNIWERSYTET MARII CURIE-SKŁODOWSKIEJ W LUBLINIE
20-031 LUBLIN, PLAC MARII SKŁODOWSKIEJ 5
Telefon: 81-537-51-00; fax: 81-533-36-69
www.umcs.lublin.pl

Biuro projektów:  **EMGIEprojekt Sp. z o.o.**
25-415 Kielce, ul. Górna 20
tel: 41-343-27-00; fax: 41-344-19-91; e-mail: biuro@emgieprojekt.pl

Przebudowa BUDYNKU WYDZIAŁU EKONOMICZNEGO UMCS W LUBLINIE
W ZAKRESIE DOSTOSOWANIA OBIEKTU DO OBOWIĄZUJĄCYCH
PRZEPISÓW OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ
20-031 Lublin, Plac Marii Curie-Skłodowskiej 5, dz. ewid. nr 1/8 obręb 26

Treść rysunku: PRZEKRÓJ I - I		Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY	
Funkcja:	Imię i nazwisko:	Nr upr.:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. arch. Anna Krzyżak (spec. architektoniczna)	SW-8/2003 SW-0123	
As. Projektanta:	mgr inż. Małgorzata Sałpruch		
As. Projektanta:	mgr inż. Emilia Wołowicz		
Branża: BUDOWLANA		Data: grudzień 2012	Skala: 1:100
Rysunek Nr: UMCS-WE-PRZ-PW-A-05		Wydanie: A	

Uwaga: Niniejsza dokumentacja ani żadna jej część nie może być powielana ani rozpowszechniana za pomocą urządzeń elektronicznych, mechanicznych, kopujących, nagrywających i innych bez pisemnej zgody właściciela praw autorskich: Biuro Projektów EMGIEprojekt Sp. z o.o.

Oznaczenia:
 1 - płytki ceramiczne 60x120, kolor Biały
 2 - listwa dekoracyjna 15x40, kolor Czarny

AA
- trawertyn - 2,5 cm - remontowany
- beton wyrównawczy - 0,5 cm - istniejący
- płyta żelbetonowa - 15,0 cm - istniejąca
- tynk gr. 1,0 cm - istniejący

I
- trawertyn - 2,5 cm - remontowany
- beton wyrównawczy - 0,5 cm - istniejący
- płyta żelbetonowa - 24,0 cm - istniejąca
- tynk gr. 1,0 cm - istniejący reprofiliowany

U
- trawertyn - 2,5 cm - remontowany
- gładź cementowa z zatarciem - 3,0 cm - istniejąca
- papa asfaltowa układana na sucho, klejona na zakładach - istniejąca
- 2 x płyta pilśniowa miękka - 2,5 cm - istniejąca
- płyty kanalowe - 24 cm - istniejące
- tynk gr. 1,0 cm - istniejący
- pustka instalacyjna - istniejąca
- sufit podwieszany - istniejący

J
- trawertyn - 2,5 cm - remontowany
- gładź cementowa - 4,0 cm - istniejąca
- 2 x papa asfaltowa na lepiku - istniejąca
- chudy beton - 12,0 cm - istniejący
- piasek - istniejący

Q
- posadzka cementowa - 2,5 cm - istniejąca
- gładź cementowa - 3,5 cm - istniejąca
- 2 x papa asfaltowa na lepiku - istniejąca
- chudy beton - 12,0 cm - istniejący
- piasek - istniejący

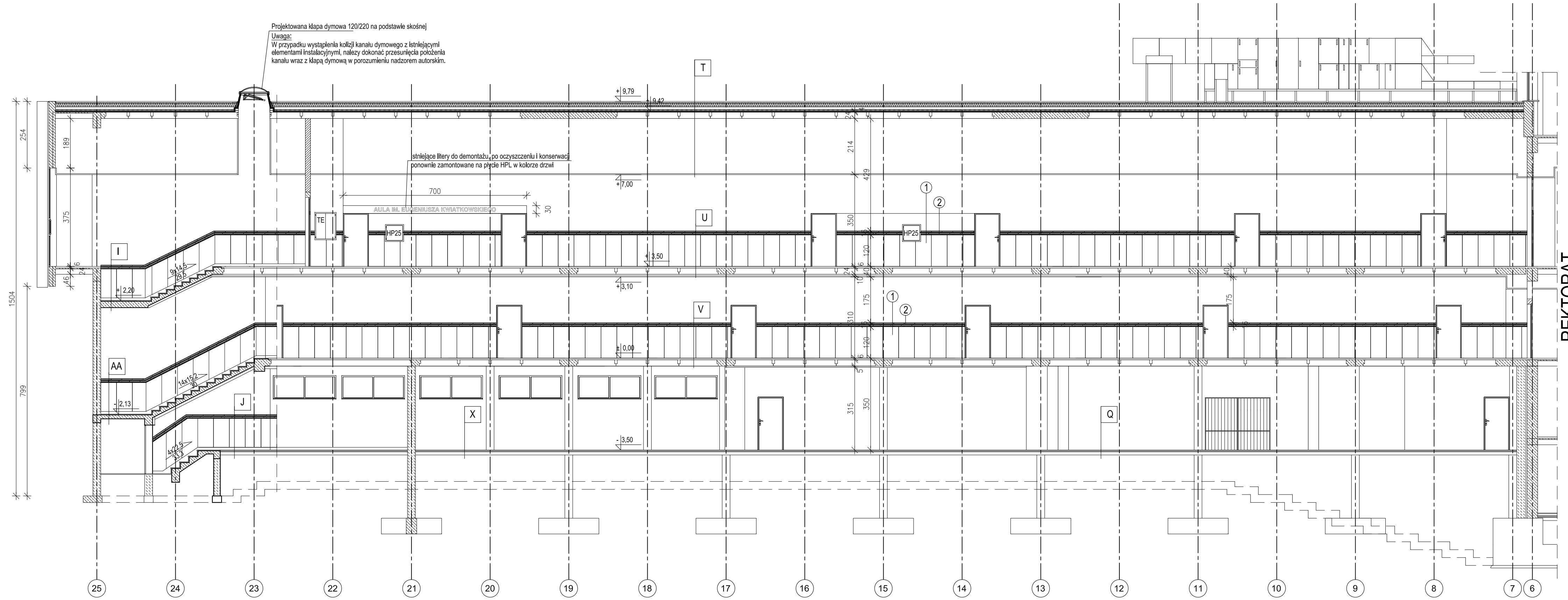
V
- trawertyn - 2,5 cm - remontowany
- gładź cementowa z zatarciem - 3,0 cm - istniejąca
- papa asfaltowa układana na sucho, klejona na zakładach - istniejąca
- 2 x płyta pilśniowa miękka - 2,5 cm - istniejąca
- płyty kanalowe - 24 cm - istniejące
- tynk gr. 1,0 cm - istniejący

T
- 2 x papa asfaltowa termozgrzewalna - istniejąca
- wełna mineralna gr. 15 cm - istniejąca
- żwir 0,1 - 0,5 gr. 8 cm - istniejący
- asfalt gr. 3 cm - istniejący
- płyty karbowane - istniejące
- papa S400 klejona na zakładach - istniejąca
- folia PCW klejona na zakładach - istniejąca
- papa S400 na lepiku - istniejąca
- gładź cementowa gr. 3 cm - istniejąca
- styropian gr. 4 cm - istniejący
- płyty kanalowe gr. 24 cm - istniejące
- tynk gr. 1,0 cm - istniejący
- pustka instalacyjna - istniejąca
- sufit podwieszany - istniejący

X
- wykładzina PVC 0,4 cm - istniejąca
- gładź cementowa - 3,5 cm - istniejąca
- styropian gr. 3 cm - istniejący
- 2 x papa asfaltowa na lepiku - istniejąca
- chudy beton - istniejący
- piasek - istniejący

UWAGA:
 - WSZYSTKIE WARSTWY ISTNIEJĄCE PRZEZWIĘZIANE DO POZOSTAWIENIA OZNACZONO W PONIŻSZYM OPISIE WYRÓŻNIKIEM "ISTNIEJĄCA/ISTNIEJĄCE". WARSTWY POZOSTAŁE PRZEZWIĘZIANO DO USUNIĘCIA - SZCZEGÓLNY OPIS TYCH WARSTW ZAWARTO W INWENTARYZACJI BUDOWLANEJ STANOWIĄCEJ OPRACOWANIE PRZEDPROJEKTOWE DO INNEJ SZCZEGÓLNEJ OPRACOWANIA.

UWAGA:
 - OTWORY I PRZEJŚCIA INSTALACYJNE ROZPATRYWAĆ W OPARCIU O WSZYSTKIE OPRAC. BRANŻOWE
 - WSZYSTKIE RYSUNKI TEGO OPRACOWANIA NALEŻY ROZPATRYWAĆ RÓWNOCZEŚNIE Z RYSUNKAMI TECHNICZNYMI POZOSTAŁYCH BRANŻ ORAZ OPISEM TECHNICZNYM.
 - WSZELKIE ELEMENTY RUCHOME, ELEMENTY WYPOSAŻENIA, A W SZCZEGÓLNOŚCI ELEMENTY STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ, OKŁADZIN ELEWACYJNYCH, BALUSTRAD, PORĘCZY I POCHWYTÓW, ODBIJNIKÓW WEWNĘTRZNYCH I INNYCH - NALEŻY ZAMAWIAĆ I WYKONYWAĆ / MONTOWAĆ / NA PODSTAWIE PROJEKTU WYKONAWCZEGO ORAZ ZWERYFIKOWANYCH OMIARÓW RZECZYWISTYCH WYKONANYCH NA OBIEKCIE.
 - POZIOMY POSADZEK NALEŻY ZWERYFIKOWAĆ I PRECYZYJNIE WYTYCZYĆ GEODEZYJNIE NA ETAPIE WYKONAWCZYM.
 - ODCHYLKI OD PROJEKTU NALEŻY KONSULTOWAĆ Z JEDNOSTKĄ PROJEKTOWĄ.
 - WSZYSTKIE ROBOTY NALEŻY WYKONYWAĆ ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI, POLSKIMI NORMAMI, WARUNKAMI TECHNICZNYMI WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH OPRACOWANYMI PRZEZ INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ ORAZ ZASADAMI WIEDZY I SZTUKI BUDOWLANEJ.



A	17.12.2012	Opracowanie podstawowe	AK
Wydanie	Data	Opis	Projektant

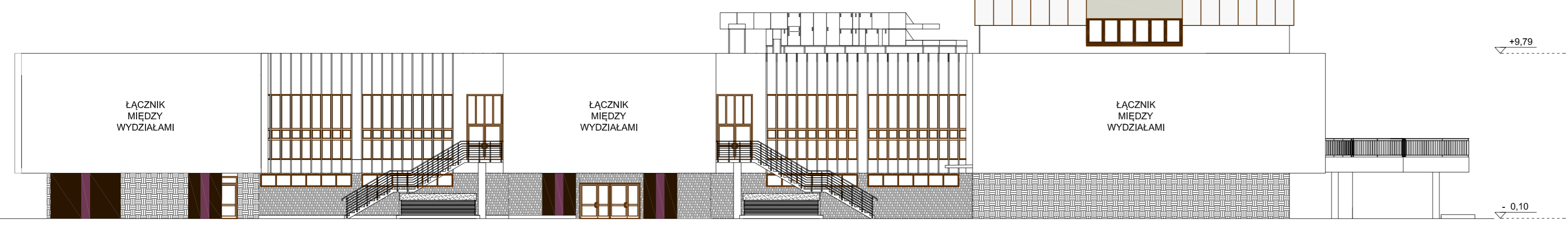
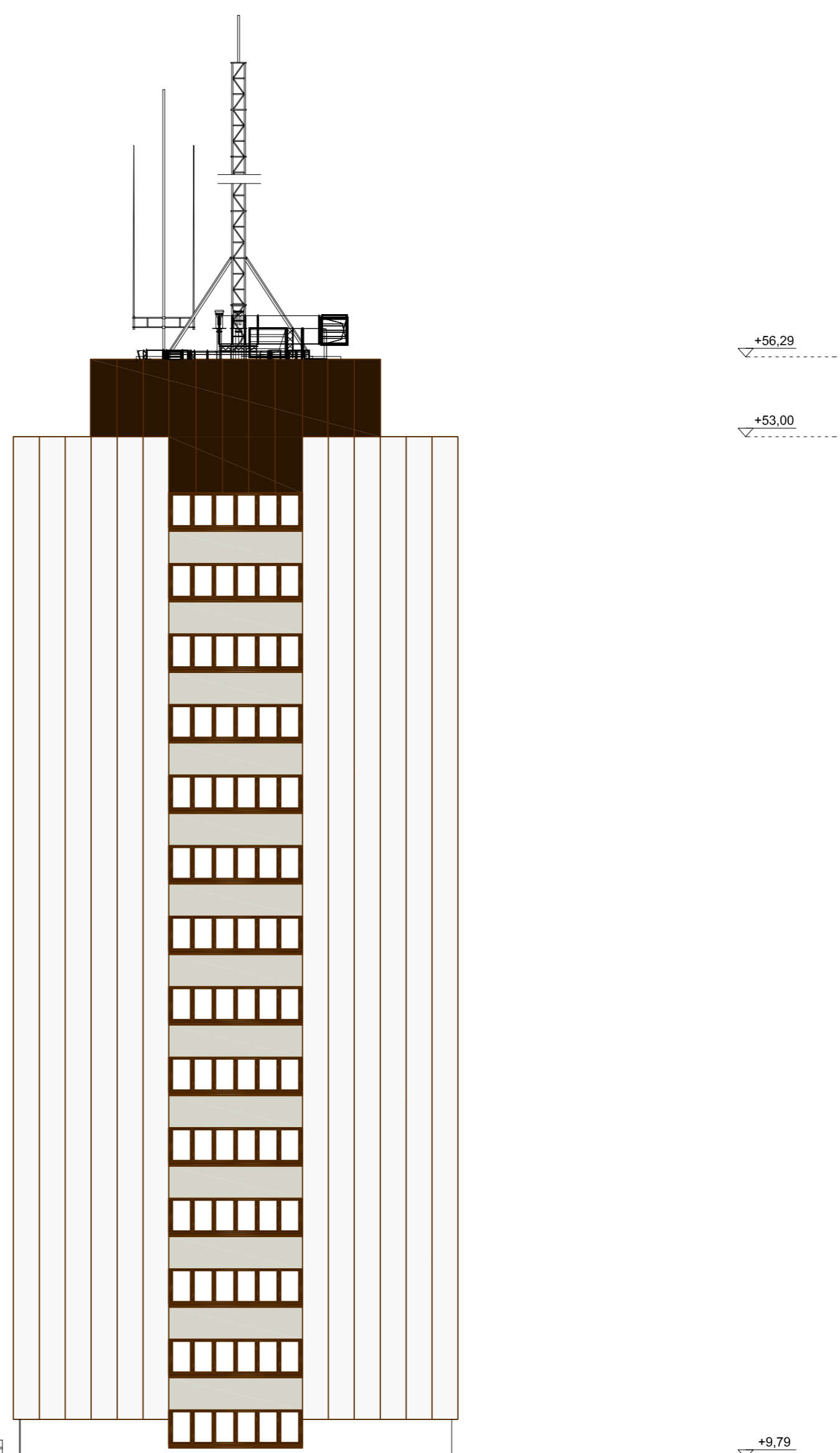
Investor: **UMCS** UNIWERSYTET MARII CURIE-SKŁODOWSKIEJ W LUBLINIE
 20-031 LUBLIN, PLAC MARII SKŁODOWSKIEJ 5
 telefon: 81-537-51-00; fax: 81-533-36-69
 www.umcs.lublin.pl

Biuro projektów: **EMGIEprojekt Sp. z o.o.**
 25-415 Kielce, ul. Górna 20
 tel: 41-343-27-00; fax: 41-344-19-91; e-mail: biuro@emgieprojekt.pl

Przebudowa BUDYNKU WYDZIAŁU EKONOMICZNEGO UMCS W LUBLINIE
 W ZAKRESIE DOSTOSOWANIA OBIEKTU DO OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ
 20-031 Lublin, Plac Marii Curie-Skłodowskiej 5, dz. ewid. nr 1/8 obręb 26

Treść rysunku: PRZEKRÓJ II - II		Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY	
Funkcja:	Imię i nazwisko:	Nr upr.:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. arch. Anna Krzyżak (spec. architektoniczna)	SW-8/2003 SW-0123	
As. Projektanta:	mgr inż. Małgorzata Sałpruch		
As. Projektanta:	mgr inż. Emilia Wołowicz		
Data: grudzień 2012		Skala: 1:100	
Rysunek Nr: UMCS-WE-PRZ-PW-A-06		Wydanie: A	

Uwaga:
 Niniejsza dokumentacja ani żadna jej część nie może być powielana ani rozpowszechniana za pomocą urządzeń elektronicznych, mechanicznych, kopiujących, nagrywających i innych bez pisemnej zgody właściciela praw autorskich: Biuro Projektów EMGIEprojekt Sp. z o.o.



A	17.12.2012	Opracowanie podstawowe	AK
Wydanie	Data	Opis	Projektant

Investor

UNIWERSYTET MARII CURIE-SKŁODOWSKIEJ W LUBLINIE
20-031 LUBLIN, PLAC MARII SKŁODOWSKIEJ 5
telefon: 81-537-51-00; fax: 81-533-36-69
www.umcs.lublin.pl

Biuro projektów:

Biuro Projektów / DESIGN OFFICE / INGENIERSBURO
EMGIEprojekt Sp. z o.o.
25-415 Kielce, ul. Górna 20
tel: 41-343-27-00; fax: 41-344-19-91; e-mail: biuro@emgieprojekt.pl

Investycja:
PRZEBUDOWA BUDYNKU WYDZIAŁU EKONOMICZNEGO UMCS W LUBLINIE
W ZAKRESIE DOSTOSOWANIA OBIEKTU DO OBOWIĄZUJĄCYCH
PRZEPISÓW OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ
20-031 Lublin, Plac Marii Curie-Skłodowskiej 5, dz. ewid. nr 1/8 obręb 26

Treść rysunku: ELEWACJA POŁUDNIOWA BUDYNKÓW				Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY	
Funkcja:	Imię i nazwisko:	Nr upr.:	Podpis:	Brzoza:	BUDOWLANA
Projektant:	mgr inż. arch. Anna Krzyżak (spec. architektoniczna)	SW-8/2003 SW-0123		Data:	grudzień 2012
As. Projektanta:	mgr inż. Małgorzata Sańpruch			Skala:	1:200
As. Projektanta:	mgr inż. Emilia Wołowiec			Rysunek Nr:	UMCS-WE-PRZ-PW-A-07
					Wydanie: A

Uwaga:
Niniejsza dokumentacja ani żadna jej część nie może być powielana ani rozpowszechniana za pomocą urządzeń elektronicznych, mechanicznych, kopiujących, nagrywających i innych bez pisemnej zgody właściciela praw autorskich: Biuro Projektów EMGIEprojekt Sp. z o.o.

ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ; KOLOR STOLARKI PCV WG PALETY RAL W UZGODNIENIU Z INWESTOREM, KOLOR STOLARKI DREWNIANEJ W DOPASOWANIU DO DRZWI ISTNIEJĄCYCH

OZNACZENIA	D1	D2	D3	D2A	D3A	D5A	D7A					
SZEROKOŚĆ SKRZYDŁA [cm]	180	90	90	150	240	180	210					
ODPORNOŚĆ P.POŻ, SZCZELNOŚĆ DYMOWA			EI60									
SCHEMAT RYSUNKOWY 1:50												
ZAMKI, OKUCIA - STAL NIERDZEWNA	OKUCIA SYSTEMOWE, ZAWIASY SYSTEMOWE, ZAMEK WPUSZCZANY											
KLAMKI												
MATERIAŁ	DREWNIANE (okleina CPL HQ)	DREWNIANE (okleina CPL HQ)	DREWNIANE (okleina CPL HQ)	DRZWI ZEWNĘTRZNE PCV	DRZWI ZEWNĘTRZNE PCV	DRZWI WEWNĘTRZNE PCV	DRZWI ZEWNĘTRZNE PCV					
CECHY SZCZEGÓLNE			SAMOZAMYKACZ		SAMOZAMYKACZ RAMIENIOWY	SAMOZAMYKACZ RAMIENIOWY	ZAMEK REWERSYJNY, SIŁOWNIKI ZGODNIE Z WYTYCZNYMI BRANŻY TELETECHNICZNEJ					
FUTRYNY	DREWNIANE OPASKOWE	DREWNIANE OPASKOWE	DREWNIANE EI60									
SZKLENIE				SZKŁO BEZPIECZNE	SZKŁO BEZPIECZNE	SZKŁO BEZPIECZNE	SZKŁO BEZPIECZNE					
SZEROKOŚĆ W ŚWIETLE PRZEJŚCIA [mm]	S	180	900	900	1500	2400	1800					
WYSOKOŚĆ W ŚWIETLE PRZEJŚCIA [mm]	H	2000	2000	2000	2000	2000	2000					
SZEROKOŚĆ W ŚWIETLE MURU [mm]	So	1924	980	1075	1800	2700	2060					
WYSOKOŚĆ W ŚWIETLE MURU [mm]	Ho	2060	2060	2090	2170	2500	2630					
OTWIERALNOŚĆ SKRZYDEŁ	DWUSKRZYDŁOWE	L	P	L	P	L	P	DWUSKRZYDŁOWE	DWUSKRZYDŁOWE	DWUSKRZYDŁOWE		
ILOŚĆ SZTUK	NISKI PARTER	1	0	0	0	0	0	0	0	0		
	PARTER	0	1	1	0	0	2	0	1	2		
	I PIERTO	0	2	2	1	1	0	0	0	2		
RAZEM		1	3	3	1	1	2	0	1	2		
OGÓLEM		1	6	6	2	2	2	0	1	2		
UWAGI	MIN. ŚWIATŁO PRZEJŚCIA JEDNEGO ZE SKRZYDEŁ PO OTWARCIU DRZWI O \angle 90° - 90CM NETTO!			MIN. ŚWIATŁO PRZEJŚCIA JEDNEGO ZE SKRZYDEŁ PO OTWARCIU DRZWI O \angle 90° - 90CM NETTO!			MIN. ŚWIATŁO PRZEJŚCIA JEDNEGO ZE SKRZYDEŁ PO OTWARCIU DRZWI O \angle 90° - 90CM NETTO!			MIN. ŚWIATŁO PRZEJŚCIA JEDNEGO ZE SKRZYDEŁ PO OTWARCIU DRZWI O \angle 90° - 90CM NETTO!		

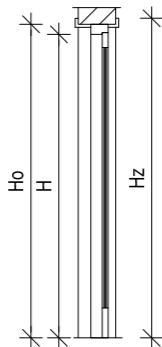
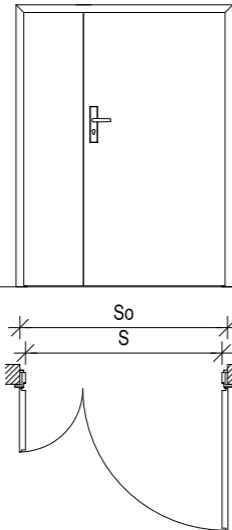
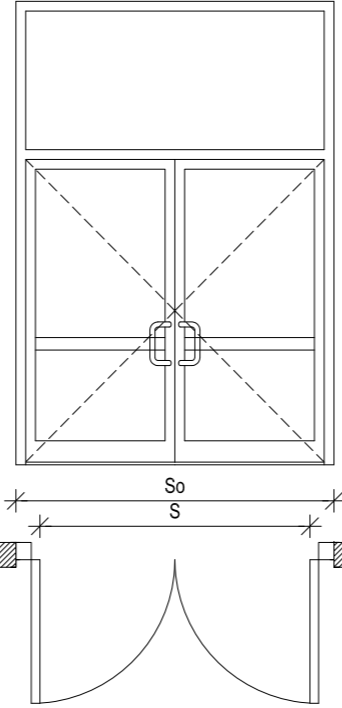
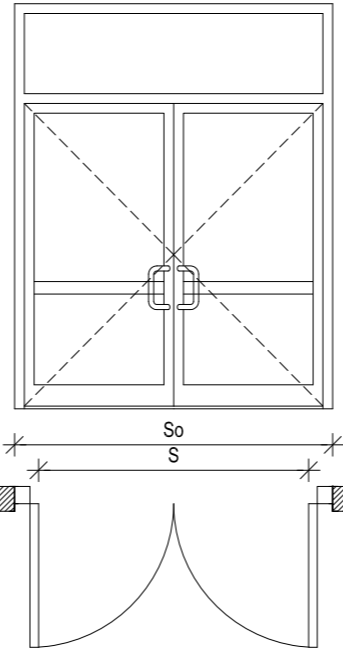
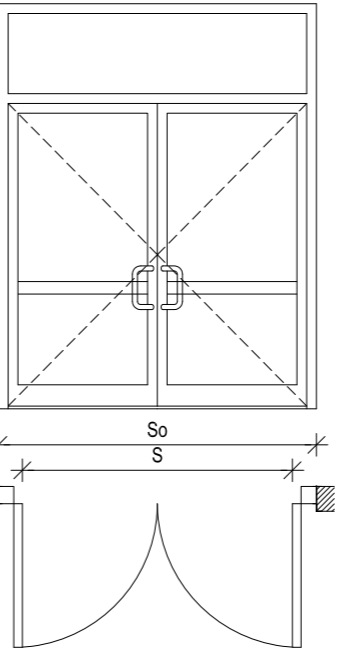
UWAGI:

- ELEMENTY STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ NALEŻY ZAMAWIAĆ I WYKONYWAĆ / MONTOWAĆ / NA PODSTAWIE PROJEKTU WYKONAWCZEGO ORAZ ZWERYFIKOWANYCH OBMIARÓW RZECZYWISTYCH WYKONANYCH NA OBIEKCIE.
- ODCHYLENIA OD PROJEKTU NALEŻY KONSULTOWAĆ Z JEDNOSTKĄ PROJEKTOWĄ.
- WSZYSTKIE ROBOTY NALEŻY WYKONYWAĆ ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI, POLSKIMI NORMAMI, "WARUNKAMI TECHNICZNYMI WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH" OPACOWANYMI PRZEZ INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ ORAZ ZASADAMI WIEDZY I SZTUKI BUDOWLANEJ.

A	17.12.2012	Opracowanie podstawowe	AK
Wydanie	Data	Opis	Projektant

		UNIWERSYTET MARII CURIE-SKŁODOWSKIEJ W LUBLINIE 20-031 LUBLIN, PLAC MARII SKŁODOWSKIEJ 5 telefon: 81-537-51-00; fax: 81-533-36-69 www.umcs.lublin.pl	
Biuro projektów: EMGIEprojekt Sp. z o.o. 25-415 Kielce, ul. Górna 20 tel: 41-343-27-00; fax: 41-344-19-91; e-mail: biuro@emgieprojekt.pl			
Inwestycja: PRZEBUDOWA BUDYNKU WYDZIAŁU EKONOMICZNEGO UMCS W LUBLINIE W ZAKRESIE DOSTOSOWANIA OBIEKTU DO OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ 20-031 Lublin, Plac Marii Curie-Skłodowskiej 5, dz. ewid. nr 1/8 obręb 26			
Treść rysunku: ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ		Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY	
Funkcja:	Imię i nazwisko:	Nr upr.:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. arch. Anna Krzyżak (spec. architektoniczna)	SW-8/2003 SW-0123	
As. Projektanta:	mgr inż. Małgorzata Sańpruch		
As. Projektanta:	mgr inż. Emilia Wołowicz		
Rysunek Nr: UMCS-WE-PRZ-PW-A-08		Wydanie: A	
Uwaga: Niniejsza dokumentacja ani żadna jej część nie może być powielana ani rozpowszechniana za pomocą urządzeń elektronicznych, mechanicznych, kopiujących, nagrywających i innych bez pisemnej zgody właściciela praw autorskich: Biura Projektów EMGIEprojekt Sp. z o.o.			

ZESTAWIENIE ŚLUSARKI DRZWIOWEJ; sugerowany kolor ślusarki biały lub do ustalenia z Inwestorem

OZNACZENIA	D4	D1A	D4A	D6A		
SZEROKOŚĆ SKRZYDŁA [cm]	130	180	180	180		
ODPORNOŚĆ P.POŻ, SZCZELNOŚĆ DYMOWA	EI30	EI30	EI30	EI60 DYMOSZCZELNE		
 <p>SCHEMAT RYSUNKOWY 1:50</p>						
	ZAMKI, OKUCIA - STAL NIERDZEWNA					
	KLAMKI					
	MATERIAŁ	STALOWE (okleina CPL HQ)	DRZWI WEWNĘTRZNE ALUMINIOWE	DRZWI WEWNĘTRZNE ALUMINIOWE	DRZWI WEWNĘTRZNE ALUMINIOWE	
	CECHY SZCZEGÓLNE	SAMOZAMYKACZ	SAMOZAMYKACZ RAMIENIOWY	SAMOZAMYKACZ RAMIENIOWY	SAMOZAMYKACZ RAMIENIOWY	
	FUTRYNY	STALOWA NAROŻNIKOWA				
	SZKLENIE		SZKŁO BEZPIECZNE	SZKŁO BEZPIECZNE	SZKŁO BEZPIECZNE	
	SZEROKOŚĆ W ŚWIETLE PRZEJŚCIA [mm]	S	1300	1800	1800	
	WYSOKOŚĆ W ŚWIETLE PRZEJŚCIA [mm]	H	1820	2000	2000	
	SZEROKOŚĆ W ŚWIETLE MURU [mm]	So	1420	2120	2120	
WYSOKOŚĆ W ŚWIETLE MURU [mm]	Ho	1880	3090	2700		
OTWIERALNOŚĆ SKRZYDEŁ	L	P	DWUSKRZYDŁOWE	DWUSKRZYDŁOWE	DWUSKRZYDŁOWE	
ILOŚĆ SZTUK	NISKI PARTER	1	0	1	0	0
	PARTER	0	0	0	1	0
	I PIERTO	0	0	0	0	2
RAZEM		1	0	1	1	2
OGÓLEM		1		1	1	2
UWAGI		MIN. ŚWIATŁO PRZEJŚCIA JEDNEGO ZE SKRZYDEŁ PO OTWARCIU DRZWI O \angle 90° - 90CM NETTO!	MIN. ŚWIATŁO PRZEJŚCIA JEDNEGO ZE SKRZYDEŁ PO OTWARCIU DRZWI O \angle 90° - 90CM NETTO!	MIN. ŚWIATŁO PRZEJŚCIA JEDNEGO ZE SKRZYDEŁ PO OTWARCIU DRZWI O \angle 90° - 90CM NETTO!	MIN. ŚWIATŁO PRZEJŚCIA JEDNEGO ZE SKRZYDEŁ PO OTWARCIU DRZWI O \angle 90° - 90CM NETTO!	MIN. ŚWIATŁO PRZEJŚCIA JEDNEGO ZE SKRZYDEŁ PO OTWARCIU DRZWI O \angle 90° - 90CM NETTO!

UWAGI:

- ELEMENTY STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ NALEŻY ZAMAWIAĆ I WYKONYWAĆ / MONTOWAĆ / NA PODSTAWIE PROJEKTU WYKONAWCZEGO ORAZ ZWERYFIKOWANYCH OBIEMARÓW RZECZYWISTYCH WYKONANYCH NA OBIEKCIE.
- ODCHYLENIA OD PROJEKTU NALEŻY KONSULTOWAĆ Z JEDNOSTKĄ PROJEKTOWĄ.
- WSZYSTKIE ROBOTY NALEŻY WYKONYWAĆ ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI, POLSKIMI NORMAMI, "WARUNKAMI TECHNICZNYMI WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH" OPRACOWANYMI PRZEZ INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ ORAZ ZASADAMI WIEDZY I SZTUKI BUDOWLANEJ.

Wydanie	Data	Opis	Projektant
A	17.12.2012	Opracowanie podstawowe	AK

	UMCS <small>UNIWERSYTET MARII CURIE-SKŁODOWSKIEJ</small>	UNIWERSYTET MARII CURIE-SKŁODOWSKIEJ W LUBLINIE 20-031 LUBLIN, PLAC MARII SKŁODOWSKIEJ 5 telefon: 81-537-51-00; fax: 81-533-36-69 www.umcs.lublin.pl
	Biuro projektów: BIURO PROJEKTÓW / DESIGN OFFICE / INGENIEURBÜRO EMGIEprojekt Sp. z o.o. 25-415 Kielce, ul. Górna 20 tel: 41-343-27-00; fax: 41-344-19-91; e-mail: biuro@emgjeprojekt.pl	

Inwestycja: PRZEBUDOWA BUDYNKU WYDZIAŁU EKONOMICZNEGO UMCS W LUBLINIE W ZAKRESIE DOSTOSOWANIA OBIEKTU DO OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW OCHRONY PRZECIWOPOŻAROWEJ 20-031 Lublin, Plac Marii Curie-Skłodowskiej 5, dz. ewid. nr 1/8 obręb 26	
Treść rysunku: ZESTAWIENIE ŚLUSARKI DRZWIOWEJ	Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY

Funkcja:	Imię i nazwisko:	Nr upr.:	Podpis:	Branża:	BUDOWLANA
Projektant:	mgr inż. arch. Anna Krzyżak (spec. architektoniczna)	SW-8/2003 SW-0123		Data:	grudzień 2012
As. Projektanta:	mgr inż. Małgorzata Sańpruch			Skala:	
As. Projektanta:	mgr inż. Emilia Wołowicz			Rysunek Nr:	UMCS-WE-PRZ-PW-A-09
				Wydanie:	A

Uwaga.

Niniejsza dokumentacja ani żadna jej część nie może być powielana ani rozpowszechniana za pomocą urządzeń elektronicznych, mechanicznych, kopiujących, nagrywających i innych bez pisemnej zgody właściciela praw autorskich: Biura Projektów EMGIEprojekt Sp. z o.o.

ZESTAWIENIE ŚCIANEK ALUMINIOWO-SZKLANYCH; sugerowany kolor biały lub do ustalenia z Inwestorem

OZNACZENIA	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	
SZEROKOŚĆ ŚCIANKI [cm]	428	555	570	570	200	200	263	
ODPORNOŚĆ P.POŻ, SZCZELNOŚĆ DYMOWA	REI60 SKRZYDŁO DRZWIOWE EI30	EI30	EI30	EI30	EI30	EI30	EI30	
SCHEMAT RYSUNKOWY 1:50 								
	ZAMKI, OKUCIA - STAL NIERDZEWNA							
	KLAMKI							
	MATERIAŁ	ŚCIANKA ALUMINIOWA	ŚCIANKA ALUMINIOWA	ŚCIANKA ALUMINIOWA	ŚCIANKA ALUMINIOWA	ŚCIANKA ALUMINIOWA	ŚCIANKA ALUMINIOWA	
	CECHY SZCZEGÓLNE	SAMOZAMYKACZ W SKRZYDLE DRZWIOWYM		SAMOZAMYKACZ W SKRZYDLE DRZWIOWYM		SAMOZAMYKACZ W SKRZYDLE D.	SAMOZAMYKACZ W SKRZYDŁACH DRZWIOWYCH	
	FUTRYNY						STAŁE OTWARTE	
	SZKLENIE	SZKŁO BEZPIECZNE	SZKŁO BEZPIECZNE	SZKŁO BEZPIECZNE	SZKŁO BEZPIECZNE	SZKŁO BEZPIECZNE	SZKŁO BEZPIECZNE	
	SZEROKOŚĆ W ŚWIETLE PRZEJŚCIA [mm]	S	900	-	900	-	900	900
	WYSOKOŚĆ W ŚWIETLE PRZEJŚCIA [mm]	H	2000	-	2000	-	2000	2000
	SZEROKOŚĆ W ŚWIETLE MURU [mm]	So	4280	5550	5700	5700	2000	2000
WYSOKOŚĆ W ŚWIETLE MURU [mm]	Ho	2600	2630	2630	2630	2630	2630	
OTWIERALNOŚĆ SKRZYDEŁ	L	P	L	P	L	P	DWUSKRZYDŁOWE	
ILOŚĆ SZTUK	NISKI PARTER	0	1	0	0	0	0	
	PARTER	0	0	1	0	0	1	
	I PIERTO	0	0	0	0	0	0	
RAZEM		0	1	1	0	1	1	
OGÓLEM		1	1	1	3	1	1	
UWAGI	MIN. ŚWIATŁO PRZEJŚCIA JEDNEGO ZE SKRZYDEŁ PO OTWARTCIU DRZWI O \angle 90° - 90CM NETTO!		MIN. ŚWIATŁO PRZEJŚCIA JEDNEGO ZE SKRZYDEŁ PO OTWARTCIU DRZWI O \angle 90° - 90CM NETTO!		MIN. ŚWIATŁO PRZEJŚCIA JEDNEGO ZE SKRZYDEŁ PO OTWARTCIU DRZWI O \angle 90° - 90CM NETTO!		MIN. ŚWIATŁO PRZEJŚCIA JEDNEGO ZE SKRZYDEŁ PO OTWARTCIU DRZWI O \angle 90° - 90CM NETTO!	

UWAGI:

- ELEMENTY STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ NALEŻY ZAMAWIAĆ I WYKONYWAĆ / MONTOWAĆ / NA PODSTAWIE PROJEKTU WYKONAWCZEGO ORAZ ZWERYFIKOWANYCH OBMIARÓW RZECZYWISTYCH WYKONANYCH NA OBIEKCIE.
- ODCHYLENIA OD PROJEKTU NALEŻY KONSULTOWAĆ Z JEDNOSTKĄ PROJEKTOWĄ.
- WSZYSTKIE ROBOTY NALEŻY WYKONYWAĆ ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI, POLSKIMI NORMAMI, "WARUNKAMI TECHNICZNYMI WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH" OPRACOWANYMI PRZEZ INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ ORAZ ZASADAMI WIEDZY I SZTUKI BUDOWLANEJ.

A	17.12.2012	Opracowanie podstawowe	AK
Wydanie	Data	Opis	Projektant

	UMCS <small>UNIWERSYTET MARII CURIE-SKŁODOWSKIEJ</small>	UNIWERSYTET MARII CURIE-SKŁODOWSKIEJ W LUBLINIE 20-031 LUBLIN, PLAC MARII SKŁODOWSKIEJ 5 telefon: 81-537-51-00; fax: 81-533-36-69 www.umcs.lublin.pl
	Biuro projektów: EMGIEprojekt Sp. z o.o. <small>25-415 Kielce, ul. Górna 20</small> tel: 41-343-27-00; fax: 41-344-19-91; e-mail: biuro@emgieprojekt.pl	

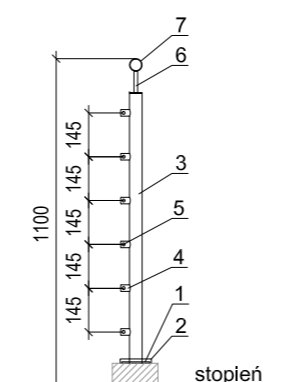
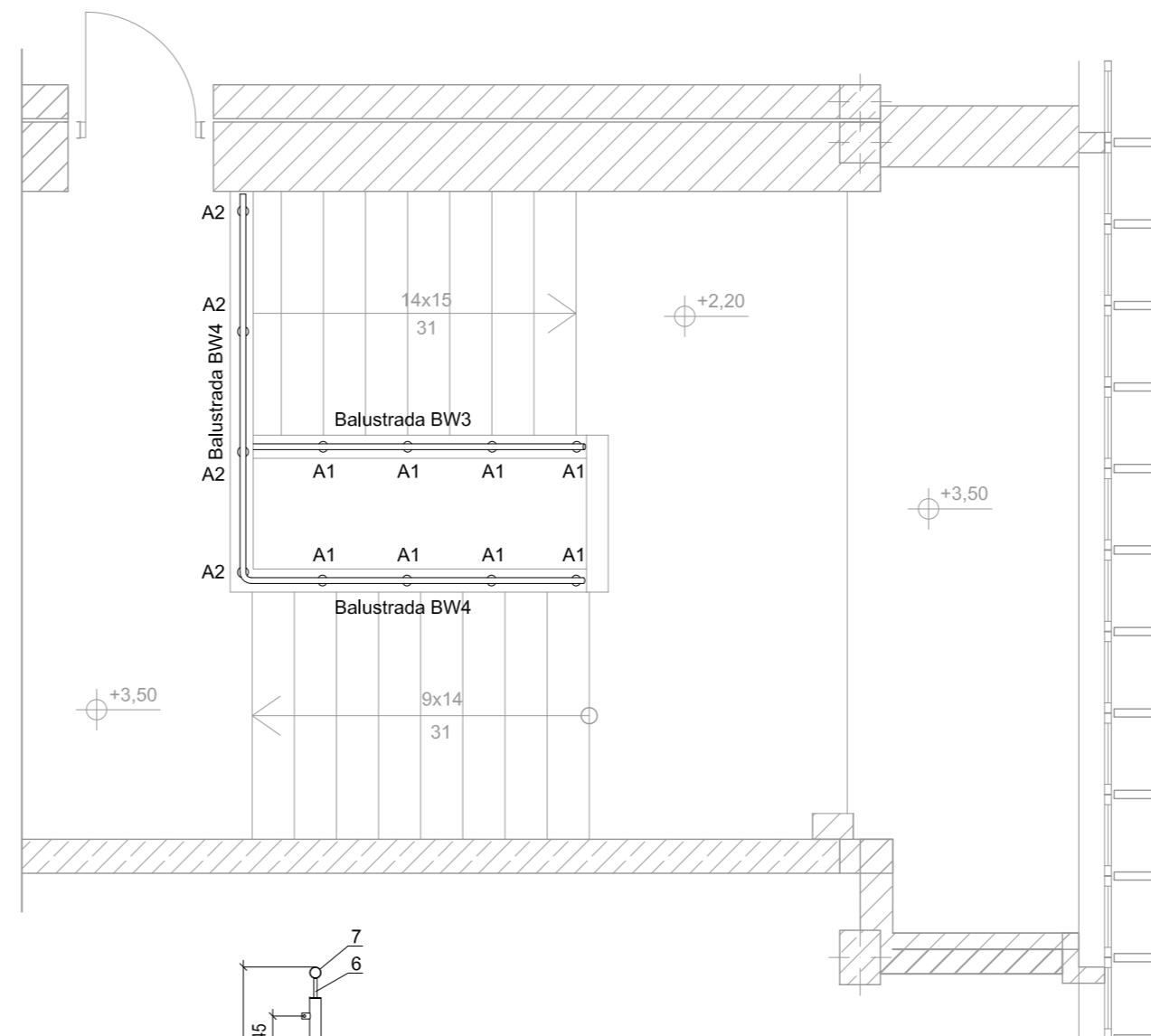
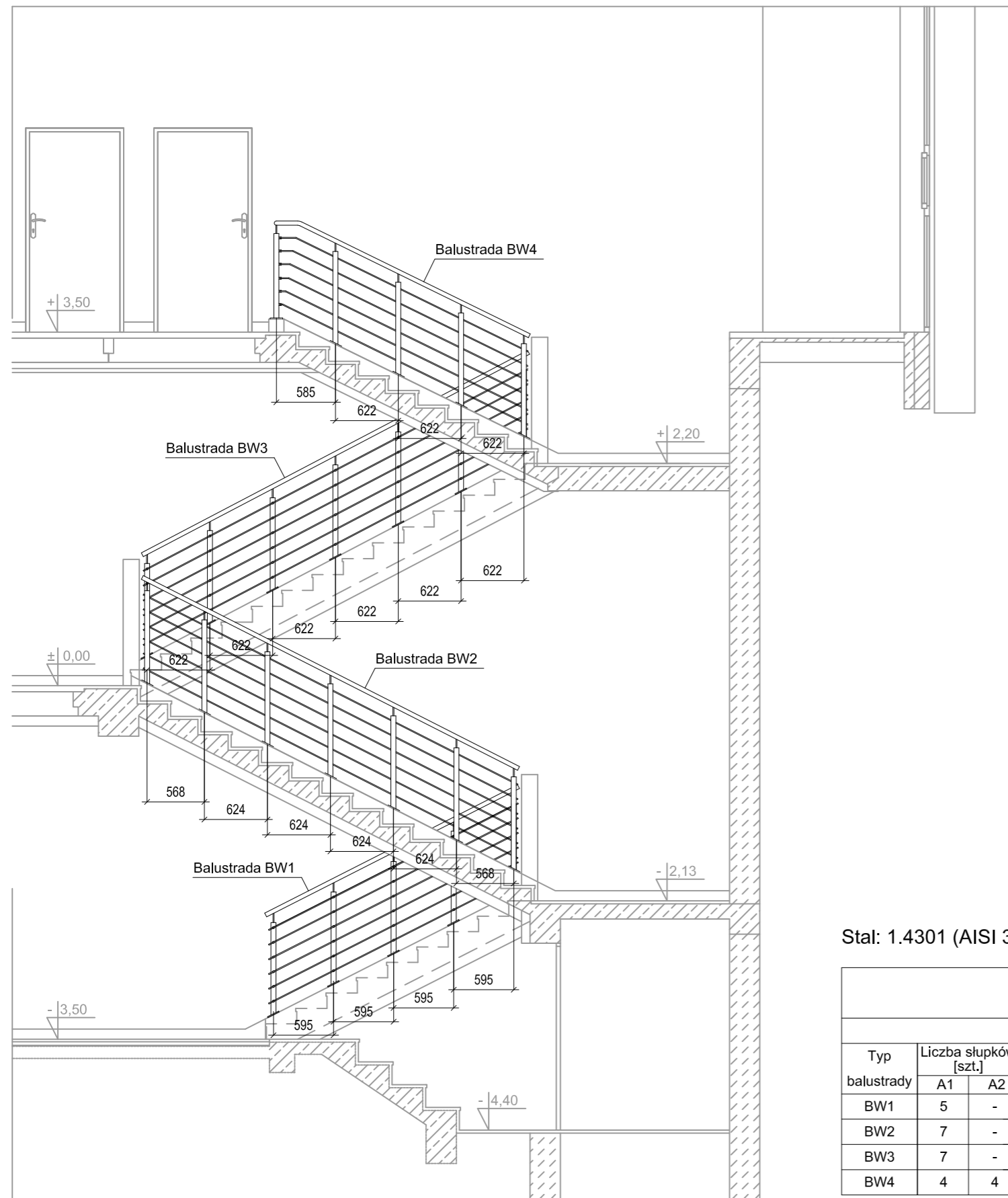
PRZEBUDOWA BUDYNKU WYDZIAŁU EKONOMICZNEGO UMCS W LUBLINIE W ZAKRESIE DOSTOSOWANIA OBIEKTU DO OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ 20-031 Lublin, Plac Marii Curie-Skłodowskiej 5, dz. ewid. nr 1/8 obręb 26	Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY
---	---------------------------------------

Treść rysunku: ZESTAWIENIE ŚCIANEK ALUMINIOWO-SZKLANYCH	Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY
---	---------------------------------------

Funkcja:	Imię i nazwisko:	Nr upr.:	Podpis:	Branża:	BUDOWLANA
Projektant:	mgr inż. arch. Anna Krzyżak (spec. architektoniczna)	SW-8/2003 SW-0123		Data:	grudzień 2012

As. Projektanta:	mgr inż. Małgorzata Sarjpruch			Skała:	
As. Projektanta:	mgr inż. Emilia Wołowicz			Rysunek Nr:	UMCS-WE-PRZ-PW-A-10
				Wydanie:	A

Uwaga. Niniejsza dokumentacja ani żadna jej część nie może być powielana ani rozpowszechniana za pomocą urządzeń elektronicznych, mechanicznych, kopiujących, nagrywających i innych bez pisemnej zgody właściciela praw autorskich: Biuro Projektów EMGIEprojekt Sp. z o.o.



- LEGENDA:**
1. Podstawa
 2. Rozeta
 3. Rura Ø42.4
 4. Uchwyt przelotowy
 5. Pręt przelotowy Ø10
 6. Uchwyt dystansowy Ø12
 7. Pochwyt Ø42.4

Stal: 1.4301 (AISI 304 lub "V2A")

Wydział Ekonomii - klatka schodowa wewnętrzna									
Producent systemu: Deutsche Mettal Polska lub równoważne rozwiązanie									
Typ balustrady	Liczba słupków [szt.]		Liczba podpór stałych poręczy [szt.]	Liczba kryz montażowych i rozet kryjących [szt.]	Długość rury Ø42.4 na słupki barierki [cm]	Liczba uchwytów przelotowych [szt.]	Rozstaw uchwytów przelotowych [cm]	Całkowita długość pochwyty Ø42.4 [cm]	Całkowita długość prętów przelot. Ø10 [cm]
BW1	5	-	5	5	460	30	145	285	1710
BW2	7	-	7	7	644	42	145	420	2520
BW3	7	-	7	7	644	42	145	435	2610
BW4	4	4	8	8	704	48	145	555	3330

- UWAGI:**
- OKREŚLENIA MATERIAŁÓW, SYSTEMÓW, TECHNOLOGII ZA POMOCĄ ZNAKÓW TOWAROWYCH I NAZW HANDLOWYCH UŻYTO W CELU JEDNOZNACZNEGO OZNACZENIA PARAMETRÓW ROZWIĄZAŃ I ELEMENTÓW BUDOWLANYCH. W KAŻDYM PRZYPADKU DOPUSZCZA SIĘ STOSOWANIE MATERIAŁÓW I ROZWIĄZAŃ RÓWNOWAŻNYCH (CO NAJMNIEJ O TAKICH SAMYCH LUB LEPSZYCH PARAMETRACH)
 - WSZYSTKIE RYSUNKI TEGO OPRACOWANIA NALEŻY ROZPATRYWAĆ RÓWNOCZEŚNIE Z RYSUNKAMI TECHNICZNYMI POZOSTAŁYCH BRANŻ ORAZ OPISEM TECHNICZNYM.
 - WSZELKIE ELEMENTY RUCHOME, ELEMENTY WYPOSAŻENIA, A W SZCZEGÓLNOŚCI ELEMENTY STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ, OKŁADZIN ELEWACYJNYCH, BALUSTRAD, PORĘCZY I POCHWYTÓW, ODBOJNIKÓW WEWNĘTRZNYCH I INNYCH - NALEŻY ZAMAWIAĆ I WYKONYWAĆ / MONTOWAĆ / NA PODSTAWIE PROJEKTU WYKONAWCZEGO ORAZ ZWERYFIKOWANYCH OBMIARÓW RZECZYWISTYCH WYKONANYCH NA OBIEKCIE.
 - POZIOMY POSADZEK NALEŻY ZWERYFIKOWAĆ I PRECYZYJNIE WYTYCZYĆ GEODEZYJNIE NA ETAPIE WYKONAWCZYM.
 - ODCHYLENIA OD PROJEKTU NALEŻY KONSULTOWAĆ Z JEDNOSTKĄ PROJEKTOWĄ.
 - WSZYSTKIE ROBOTY NALEŻY WYKONYWAĆ ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI, POLSKIMI NORMAMI, "WARUNKAMI TECHNICZNYMI WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH" OPRACOWANYMI PRZEZ INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ ORAZ ZASADAMI WIEDZY I SZTUKI BUDOWLANEJ.
 - BALUSTRADY POWINNY MIEĆ KONSTRUKCJĘ I ZAMOCOWANIE PRZENOSZĄCE SIŁY POZIOME OKREŚLONE W PN ORAZ WYSOKOŚĆ I WYPEŁNIENIE PŁASZCZYZN PIONOWYCH ZAPEWNIĄCE SKUTECZNĄ OCHRONĘ PRZED WYPADNIĘCIEM OSÓB.
 - WYSOKOŚĆ BALUSTRAD OD STOPNI 1.1m.
 - MAKSYMALNY PRZEŚWIT MIĘDZY ELEMENTAMI WYPEŁNIENIA RÓWNY 12cm.

A	17.12.2012	Opracowanie podstawowe	AK
Wydanie	Data	Opis	Projektant

Investor: UMCS UNIWERSYTET MARII CURIE-SKŁODOWSKIEJ W LUBLINIE
20-031 LUBLIN, PLAC MARII SKŁODOWSKIEJ 5
telefon: 81-537-51-00; fax: 81-533-36-69
www.umcs.lublin.pl

Biuro projektów: EMGIEprojekt Sp. z o.o.
25-415 Kielce, ul. Górna 20
tel: 41-343-27-00; fax: 41-344-19-91; e-mail: biuro@emgieprojekt.pl

Investycja: PRZEBUDOWA BUDYNKU WYDZIAŁU EKONOMICZNEGO UMCS W LUBLINIE W ZAKRESIE DOSTOSOWANIA OBIEKTU DO OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ
20-031 Lublin, Plac Marii Curie-Skłodowskiej 5, dz. ewid. nr 1/8 obręb 26

Treść rysunku: ZESTAWIENIE BALUSTRAD WEWNĘTRZNEJ KLATKI SCHODOWEJ

Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY

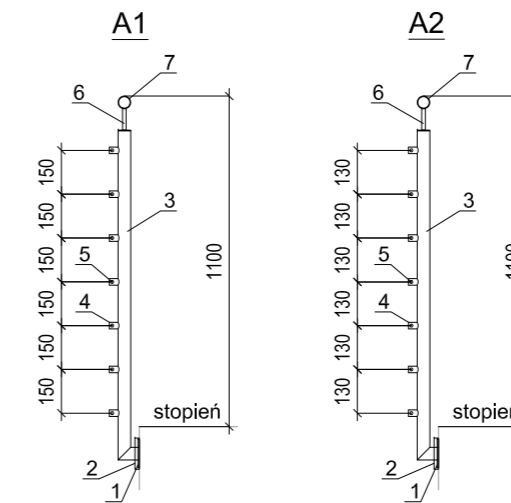
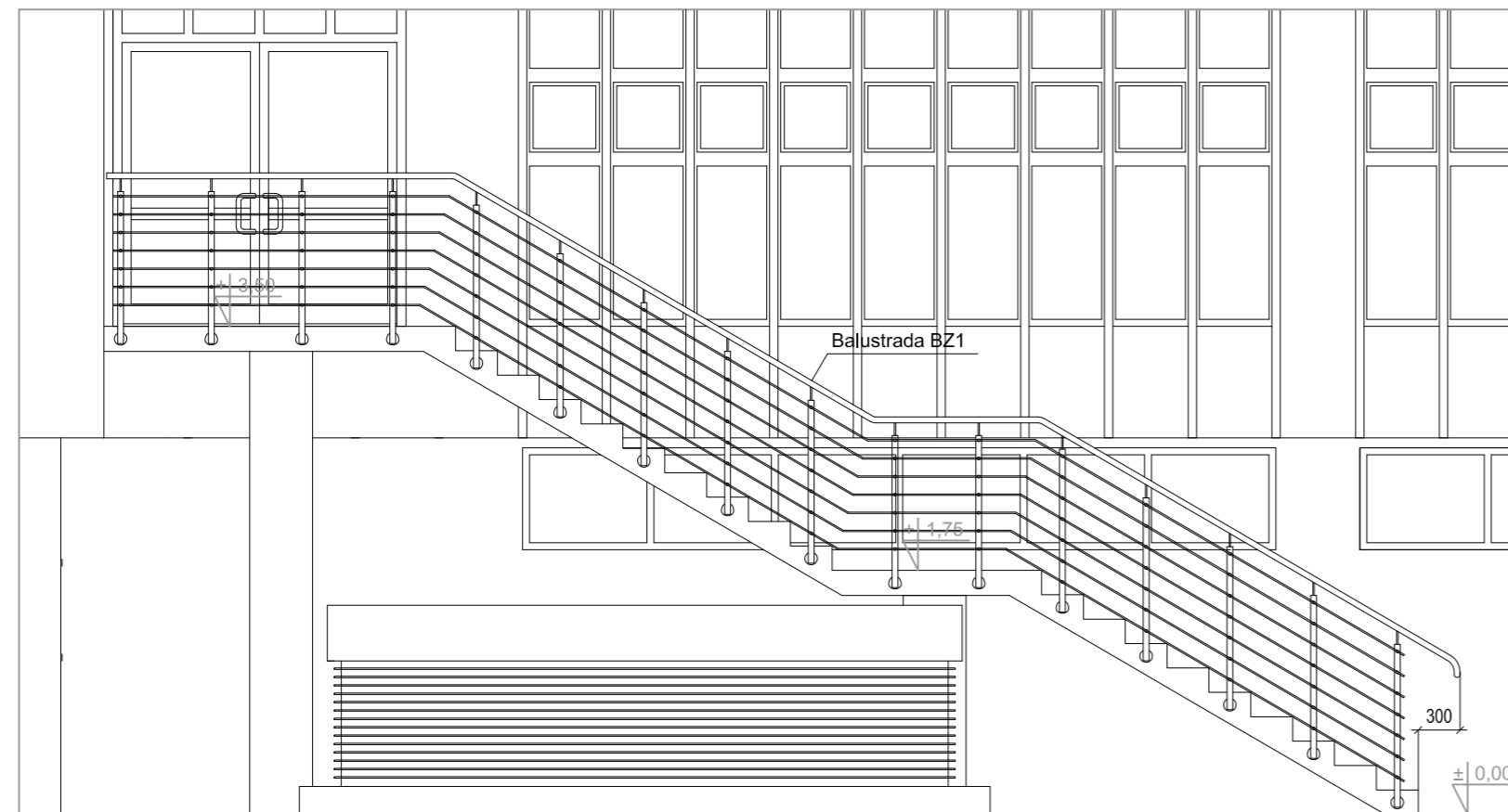
Funkcja: Imię i nazwisko: Nr upr.: Podpis: Branża: BUDOWLANA

Projektant: mgr inż. arch. Anna Krzyżak (spec. architektoniczna) SW-8/2003 SW-0123 Data: grudzień 2012

As. Projektanta: mgr inż. Małgorzata Sańpruch Skala: 1:50

As. Projektanta: mgr inż. Emilia Wołowiec Rysunek Nr: UMCS-WE-PRZ-PW-A-11 Wydanie: A

Uwaga: Niniejsza dokumentacja ani żadna jej część nie może być powielana ani rozpowszechniana za pomocą urządzeń elektronicznych, mechanicznych, kopiujących, nagrywających i innych bez pisemnej zgody właściciela praw autorskich: Biura Projektów EMGIEprojekt Sp. z o.o.



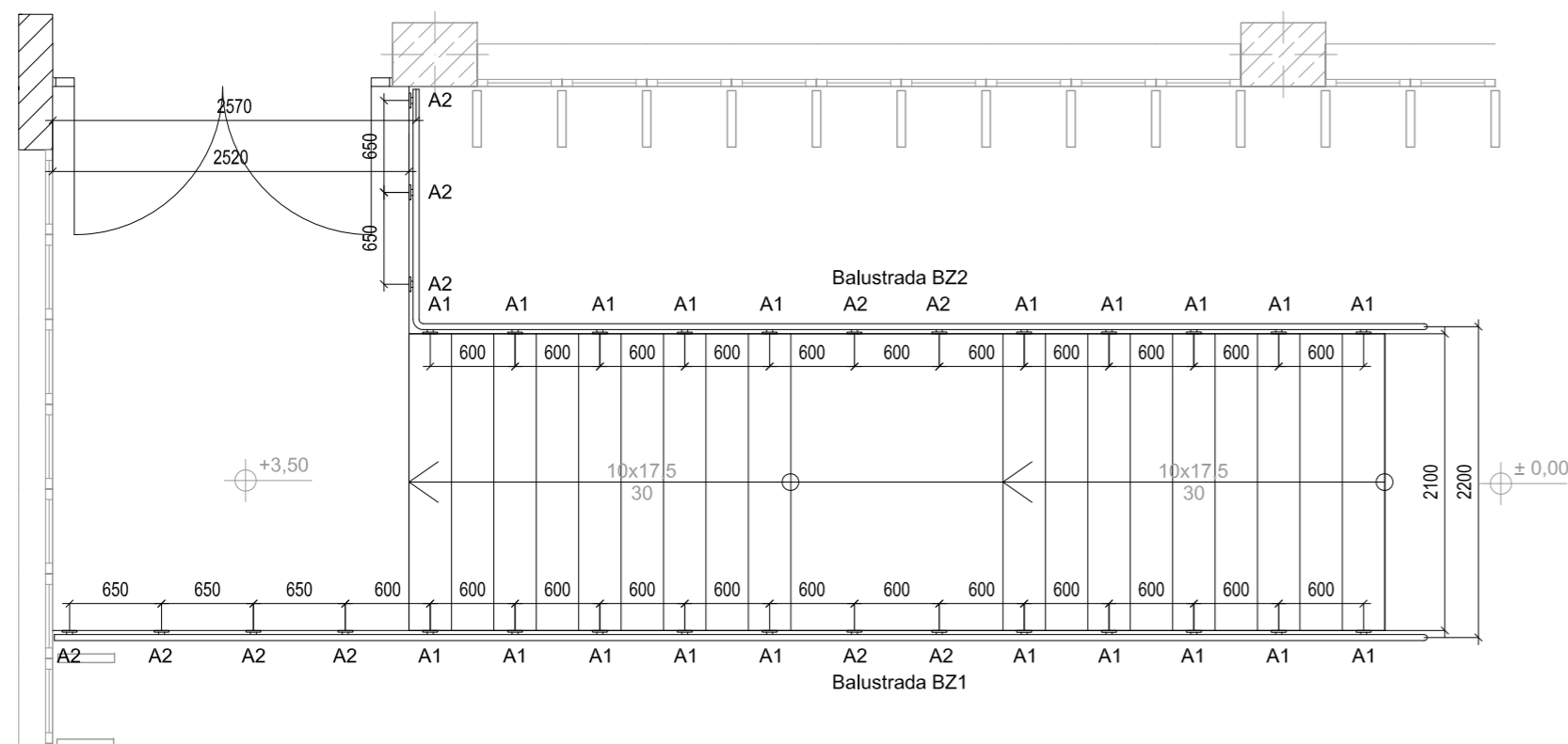
- LEGENDA:**
1. Podstawa
 2. Rozeta
 3. Rura Ø42,4
 4. Uchwyt przelotowy
 5. Pręt przelotowy Ø10
 6. Uchwyt dystansowy Ø12
 7. Pochwyt Ø42,4

Stal: 1.4301 (AISI 304 lub "V2A")

Wydział Ekonomii - schody zewnętrzne

Producent systemu: Deutsche Mettal Polska lub równoważne rozwiązanie										
Typ balustrady	Liczba słupków [szt.]		Liczba podpór stałych poręczy [szt.]	Liczba kryz montażowych i rozet kryjących [szt.]	Długość rury Ø42,4 na słupki barierki [cm]	Liczba uchwytów przelotowych [szt.]	Rozstaw uchwytów przelotowych [cm]		Całkowita długość pochwyty Ø42,4 [cm]	Całkowita długość prętów przelot. Ø10 [cm]
	A1	A2					A1	A2		
BZ1	10	6	16	16	1860	112	150	130	1070	7490
BZ2	10	5	15	15	1750	105	150	130	990	6930

UWAGA: Obmiar dotyczy jednego schodów zewnętrznych.



UWAGI:

- OKREŚLENIA MATERIAŁÓW, SYSTEMÓW, TECHNOLOGII ZA POMOCĄ ZNAKÓW TOWAROWYCH I NAZW HANDLOWYCH UŻYTO W CELU JEDNOZNACZNEGO OZNACZENIA PARAMETRÓW ROZWIĄZAŃ I ELEMENTÓW BUDOWLANYCH. W KAŻDYM PRZYPADKU DOPUSZCZA SIĘ STOSOWANIE MATERIAŁÓW I ROZWIĄZAŃ RÓWNOWAŻNYCH (CO NAJMNIEJ O TAKICH SAMYCH LUB LEPSZYCH PARAMETRACH)
- WSZYSTKIE RYSUNKI TEGO OPRACOWANIA NALEŻY ROZPATRYWAĆ RÓWNOCZEŚNIE Z RYSUNKAMI TECHNICZNYMI POZOSTAŁYCH BRANŻ ORAZ OPISEM TECHNICZNYM.
- WSZELKIE ELEMENTY RUCHOME, ELEMENTY WYPOSAŻENIA, A W SZCZEGÓLNOŚCI ELEMENTY STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ, OKŁADZIN ELEWACYJNYCH, BALUSTRAD, PORĘCZY I POCHWYTÓW, ODBOJNIKÓW WEWNĘTRZNYCH I INNYCH - NALEŻY ZAMAWIAĆ I WYKONYWAĆ / MONTOWAĆ / NA PODSTAWIE PROJEKTU WYKONAWCZEGO ORAZ ZWERYFIKOWANYCH OBIARÓW RZECZYWISTYCH WYKONANYCH NA OBIEKCIE.
- POZIOMY POSADZEK NALEŻY ZWERYFIKOWAĆ I PRECYZYJNIE WYTYCZYĆ GEODEZYJNIE NA ETAPIE WYKONAWCZYM.
- ODCHYLENIA OD PROJEKTU NALEŻY KONSULTOWAĆ Z JEDNOSTKĄ PROJEKTOWĄ.
- WSZYSTKIE ROBOTY NALEŻY WYKONYWAĆ ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI, POLSKIMI NORMAMI, "WARUNKAMI TECHNICZNYMI WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH" OPRACOWANYMI PRZEZ INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ ORAZ ZASADAMI WIEDZY I SZTUKI BUDOWLANEJ.
- BALUSTRADY POWINNY MIEĆ KONSTRUKCJĘ I ZAMOCOWANIE PRZENOSZĄCE SIŁY POZIOME OKREŚLONE W PN ORAZ WYSOKOŚĆ I WYPEŁNIENIE PŁASZCZYZN PIONOWYCH ZAPEWNIĄCE SKUTECZNĄ OCHRONĘ PRZED WYPADNIĘCIEM OSÓB.
- WYSOKOŚĆ BALUSTRAD OD STOPNI 1.1m.
- MAKSYMALNY PRZEŚWIT MIĘDZY ELEMENTAMI WYPEŁNIENIA RÓWNY 12cm.

A	17.12.2012	Opracowanie podstawowe	AK
Wydanie	Data	Opis	Projektant

Investor:  **UMCS** UNIWERSYTET MARII CURIE-SKŁODOWSKIEJ W LUBLINIE
20-031 LUBLIN, PLAC MARII SKŁODOWSKIEJ 5
telefon: 81-537-51-00; fax: 81-533-36-69
www.umcs.lublin.pl

Biuro projektów: **EMGIEprojekt Sp. z o.o.**
25-415 Kielce, ul. Górna 20
tel: 41-343-27-00; fax: 41-344-19-91; e-mail: biuro@emgieprojekt.pl

Investycja: **PRZEBUDOWA BUDYNKU WYDZIAŁU EKONOMICZNEGO UMCS W LUBLINIE W ZAKRESIE DOSTOSOWANIA OBIEKTU DO OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW OCHRONY PRZECIWOPOŻAROWEJ**
20-031 Lublin, Plac Marii Curie-Skłodowskiej 5, dz. ewid. nr 1/8 obręb 26

Treść rysunku: **ZESTAWIENIE BALUSTRAD SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH** Stadium: **PROJEKT WYKONAWCZY**

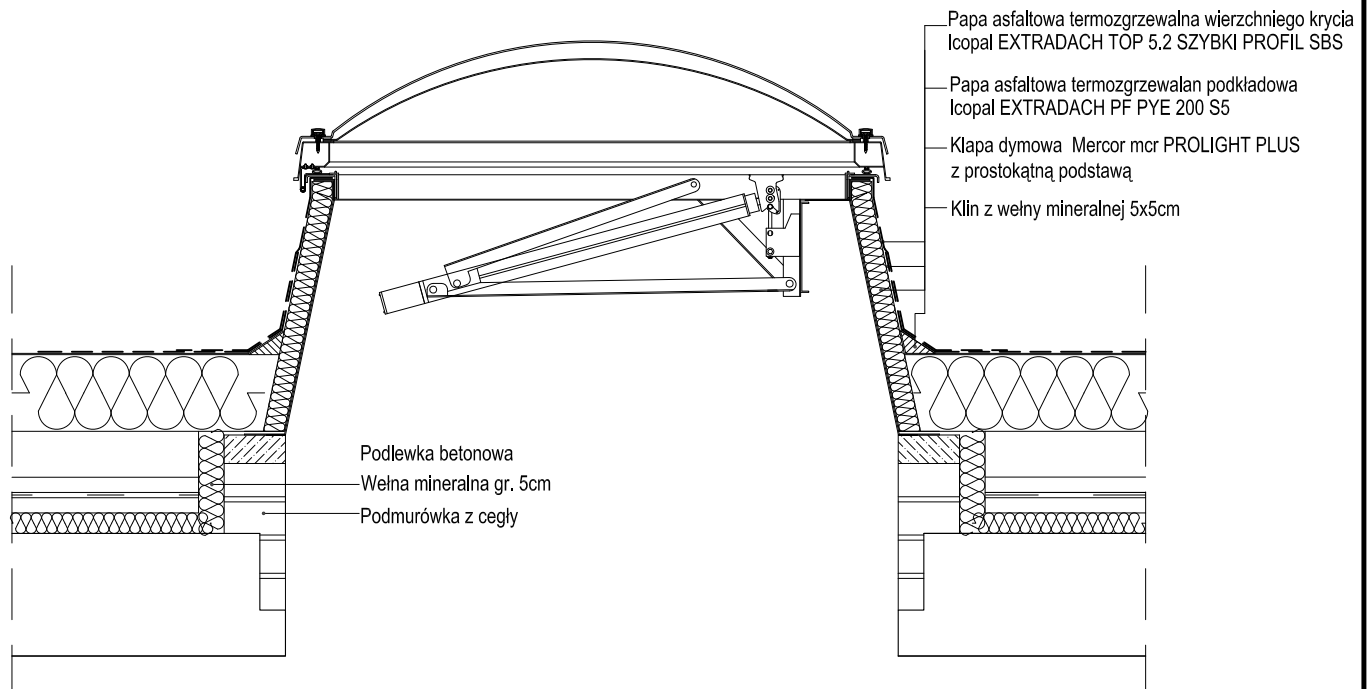
Funkcja: Imię i nazwisko: Nr upr.: Podpis: Branża: **BUDOWLANA**

Projektant: mgr inż. arch. Anna Krzyżak (spec. architektoniczna) SW-8/2003 SW-0123 Data: **grudzień 2012**

As. Projektanta: mgr inż. Małgorzata Sańpruch Skala: **1:50**

As. Projektanta: mgr inż. Emilia Wołowiec Rysunek Nr: **UMCS-WE-PRZ-PW-A-12** Wydanie: **A**

Uwaga. Niniejsza dokumentacja ani żadna jej część nie może być powielana ani rozpowszechniana za pomocą urządzeń elektronicznych, mechanicznych, kopiujących, nagrywających i innych bez pisemnej zgody właściciela praw autorskich: Biura Projektów EMGIEprojekt Sp. z o.o.



Zakłady podłużne papy wierzchniego krycia powinny być przesunięte w stosunku do zakładów podłużnych papy podkładowej o połowę szerokości rolki.
 Zakłady poprzeczne papy wierzchniego krycia powinny być przesunięte w stosunku do zakładów poprzecznych papy podkładowej o połowę długości rolki.

A	17.12.2012	Opracowanie podstawowe	AK
Wydanie	Data	Opis	Projektant

Inwestor



UMCS
 UNIWERSYTET MARII CURIE-SKŁODOWSKIEJ

UNIWERSYTET MARII CURIE-SKŁODOWSKIEJ W LUBLINIE
 20-031 LUBLIN, PLAC MARII SKŁODOWSKIEJ 5
 telefon: 81-537-51-00; fax: 81-533-36-69
 www.umcs.lublin.pl

Biuro projektów:

BIURO PROJEKTÓW /DESIGN OFFICE/INGENIEURBÜRO

EMGIEprojekt Sp. z o.o.

25-415 Kielce, ul. Górna 20

tel: 41-343-27-00; fax: 41-344-19-91; e-mail: biuro@emgieprojekt.pl

Inwestycja:

PRZEBUDOWA BUDYNKU WYDZIAŁU EKONOMICZNEGO UMCS W LUBLINIE
 W ZAKRESIE DOSTOSOWANIA OBIEKTU DO OBOWIĄZUJĄCYCH
 PRZEPISÓW OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ
 20-031 Lublin, Plac Marii Curie-Skłodowskiej 5, dz. ewid. nr 1/8 obręb 26

Treść rysunku:

SZCZEGÓŁ IZOLACJI I OBRÓBKI KLAP DYMOWYCH

Stadium:

PROJEKT
 WYKONAWCZY

Funkcja:

Imię i nazwisko:

Nr upr.:

Podpis:

Branża:

BUDOWLANA

Projektant:

mgr inż. arch. Anna Krzyżak
 (spec. architektoniczna)

SW-8/2003
 SW-0123

Data:

grudzień 2012

As. Projektanta:

mgr inż. Małgorzata Sańpruch

Skala:

1:15

As. Projektanta:

mgr inż. Emilia Wołowicz

Rysunek Nr:

UMCS-WE-PRZ-PW-A-13

Wydanie:

A

Uwaga.

Niniejsza dokumentacja ani żadna jej część nie może być powielana ani rozpowszechniana za pomocą urządzeń elektronicznych, mechanicznych, kopiujących, nagrywających i innych bez pisemnej zgody właściciela praw autorskich: Biuro Projektów EMGIEprojekt Sp. z o.o.