



**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**  
**ARANŻACJI HALLU PARTERU I PIERWSZEGO PIĘTRA BUDYNKU**  
**WYDZIAŁU EKONOMICZNEGO UMCS W LUBLINIE**

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

**Część A: ROZWIĄZANIA ARCHITEKTONICZNE**

**Wydanie: B**

**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, 14.03.2017 r.

## OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że „Projekt wykonawczy aranżacji hallu parteru i pierwszego piętra budynku Wydziału Ekonomicznego UMCS w Lublinie, 20-031Lublin, Plac Marii Curie-Skłodowskiej 5, dz. nr ewid. 1/8 obręb 26 Rury Brygidkowskie. Część A: ROZWIĄZANIA ARCHITEKTONICZNE. 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:

<b>1. DANE OGÓLNE</b> .....	<b>5</b>
1. 1 Inwestor.....	5
1. 3 Dane ewidencyjne.....	5
1. 4 Jednostka projektowa.....	5
1. 5 Przedmiot projektu wielobranżowego.....	5
1. 6 Zakres projektu wielobranżowego.....	5
1. 7 Przedmiot i zakres opracowania branżowego.....	5
1. 8 Podstawa opracowania.....	5
<b>2. CHARAKTERYSTYKA ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH</b> .....	<b>6</b>
2.1 Rozwiązana zamiennie.....	6
2.2 Rozwiązania uzupełniające.....	7
<b>3. KARTY POMIESZCZEŃ</b> .....	<b>8</b>
<b>17.UWAGI</b> .....	<b>12</b>

### ZAŁĄCZNIKI:

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

Załącznik Nr 2: Wizualizacje korytarzy.

Załącznik Nr 3: Karty doboru materiałowego.

Załącznik Nr 4: Zestawienie mebli gotowych.

### CZĘŚĆ GRAFICZNA OPRACOWANIA:

UMCS-WE-AH-PW-A-01	RZUT NISKIEGO PARTERU. DYSPOZYCJE BUDOWLANE
UMCS-WE-AH-PW-A-02	RZUT PARTERU. DYSPOZYCJE BUDOWLANE
UMCS-WE-AH-PW-A-03	RZUT PARTERU. ROZMIESZCZENIE SUFITÓW PODWIESZANYCH
UMCS-WE- AH -PW-A-04	RZUT PARTERU. WYPOSAŻENIE
UMCS-WE- AH -PW-A-05	RZUT I PIĘTRA. DYSPOZYCJE BUDOWLANE
UMCS-WE- AH -PW-A-06	RZUT I PIĘTRA. ROZMIESZCZENIE SUFITÓW PODWIESZANYCH
UMCS-WE- AH -PW-A-07	RZUT I PIĘTRA. WYPOSAŻENIE
UMCS-WE- AH -PW-A-08	KŁADY ŚCIAN HALLU PARTERU
UMCS-WE- AH -PW-A-09	KŁADY ŚCIAN HALLU I PIĘTRA

UMCS-WE- AH -PW-A-10	KŁADY ŚCIAN WEWNĘTRZNEJ KLATKI SCHODOWEJ
UMCS-WE- AH -PW-A-11	ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ
UMCS-WE- AH -PW-A-12	ZESTAWIENIE ŚLUSARKI
UMCS-WE- AH -PW-A-13	ZESTAWIENIE ELEMENTÓW BALUSTRADY WEWNĘTRZNEJ KLATKI SCHODOWEJ
UMCS-WE- AH -PW-A-14	LADA SZATNI LD1
UMCS-WE- AH -PW-A-15	FOTEL SKŁADANY FS1
UMCS-WE- AH -PW-A-16	OSŁONY GRZEJNIKÓW

## **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**

Aranżacja wewnątrz hallu parteru i pierwszego pietra budynku Wydziału Ekonomicznego UMCS w Lublinie wraz z przebudową części wewnętrznych instalacji.

### **1. 6 Zakres projektu wielobranżowego**

Część A: ROZWIĄZANIA ARCHITEKTONICZNE

Część B: WEWNĘTRZNE INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Część C: WEWNĘTRZNE 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 76/12/2013 z dnia 31.12.2013 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.

- Projekt wykonawczy 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.
- 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 ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH**

Niniejsze opracowanie zawiera rozwiązania uzupełniające i zamiennie do „Projektu wykonawczego 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”.

### **2.1 Rozwiązana zamiennie**

W miejsce pierwotnie projektowanych ceramicznych okładzin ściennych tworzącej lamperię o wysokości 140 cm projektuje się nowe okładziny z płytek ceramicznych. Dwa rodzaje projektowanych płytek ułożone zostaną na wysokość ok. 250 cm. Rozmieszczenie płytek zgodnie z kartami pomieszczeń i częścią graficzną niniejszego opracowania przy jednoczesnym dochowaniu reżimu technologicznego narzuconego przez producenta wybranego materiału wykończeniowego.

Zgodnie z sugestią Zamawiającego niniejsze opracowanie przewiduje zmianę organizacji szatni w stosunku do projektu wykonawczego przebudowy budynku Wydziału Ekonomicznego UMCS w Lublinie w zakresie dostosowania obiektu do obowiązujących przepisów ochrony przeciwpożarowej. W związku z powyższym aluminiowo-szklane ściany i drzwi szatni zostają zastąpione nowymi aluminiowo-szklanymi i murowanymi zgodnie z częścią graficzną niniejszego opracowania.

Rozwiązania zamienne dotyczą również barierek wewnętrznej klatki schodowej. Projekt aranżacji przewiduje wyburzenie ścianek żelbetowych stanowiących część barierek w obrębie spoczników i zastąpienie ich jedną, ciągłą barierką stalową. Szczegóły zgodnie z częścią graficzną opracowania.

Projekt wykonawczy przebudowy obejmował swoim zakresem wymianę szafek hydrantowych. Niniejsze opracowanie doprecyzowuje jakiego typu mają to być szafki, tak aby kolorystycznie dopasowane były do wystroju wnętrza, a jednocześnie spełniały wymagania ppoż. Szczegóły zgodnie z częścią graficzną opracowania przy jednoczesnym dochowaniu reżimu technologicznego narzuconego przez producenta wybranego materiału.

## **2.2 Rozwiązania uzupełniające**

Niniejsze opracowanie przewiduje uzupełnienie „Projektu wykonawczego przebudowy budynku Wydziału Ekonomicznego UMCS w Lublinie w zakresie dostosowania obiektu do obowiązujących przepisów ochrony przeciwpożarowej” o wymianę sufitów podwieszanych w obrębie hallu parteru i 1 piętra, pomieszczenia szatni i wiatrołapu oraz wewnętrznej klatki schodowej. Część sufitów zaprojektowana została z płyt gipsowo-kartonowych na stalowej podkonstrukcji systemowej, a część jako sufit modułowy Ecophone E T24 1200\*600\*20 (biały frost 500; pochłanianie dźwięku  $aw=0,95$ ) z oświetleniem ledowym w postaci opraw o wymiarach 1200x600 mm dostosowanych do wielkości paneli sufitu (przyjęto równomiernie świecące na całej powierzchni oprawy AGAT LED HWJ1/HMT/PL/2017/1077/7800LM-65% PLX E 840 / 1200X600). Rozmieszczenie sufitów zgodnie z kartami pomieszczeń i częścią graficzną niniejszego opracowania przy jednoczesnym dochowaniu reżimu technologicznego narzuconego przez producenta wybranego materiału wykończeniowego.

W celu uzyskania ciekawego efektu wizualnego niniejszy projekt przewiduje wykonanie okładziny ściennej z płyt gipsowo-kartonowych mocowanych na konstrukcji wolnostojącej z profili ściennych CW i UW. Okładzinę ścian należy wykonać z podwójnej płyty gipsowo-kartonowej ogniochronnej gr. 12.5 mm, z wypełnieniem pustki wełną mineralną Isover Polterm Uni o gęstości  $\geq 30 \text{ kg/m}^3$  i grubości 50 mm. Szczegóły zgodnie z częścią graficzną opracowania przy jednoczesnym dochowaniu reżimu technologicznego narzuconego przez producenta wybranego materiału wykończeniowego.

Niniejsze opracowanie przewiduje wymianę drzwi wewnętrznych prowadzących z sal wykładowych, auli i pomieszczeń biurowych na korytarze. Przewiduje się zabudowę drzwi firmy Entra w okleinie naturalnej. Takie rozwiązanie jest w przypadku drzwi do pomieszczeń nr 0.101, 0.107, 0.108, 1.102, 1.103 oraz 1.104 rozwiązaniem zamiennym ze względu na to, że projekt wykonawczy przebudowy budynku Wydziału Ekonomicznego UMCS w Lublinie w zakresie dostosowania obiektu do obowiązujących przepisów ochrony przeciwpożarowej, swoim zakresem obejmował ich wykonanie lub wymianę na nowe.

Drzwi D3 EI60 (objęte projektem wykonawczym przebudowy) do pomieszczeń nr 1.104 i 1.105 pozostają bez zmian, należy jedynie kolorystykę okleiny dostawać do drzwi projektowanych w opracowaniu aranżacji. Szczegóły zgodnie z częścią graficzną opracowania.

Projektuje się wykonanie osłon grzejników w korytarzu 1 piętra oraz klatki schodowej wewnętrznej. Osłony należy wykonać z płyty MDF ogniodopornej w okleinie HPL, panele firmy Proform wzór PDA2 zgodnie z częścią graficzną opracowania.

Projektuje się wyposażenia pomieszczenia szatni w nowa ladę, którą należy wykonać na wymiar zgodnie z rys. nr UMCS-WE-AH-PW-A-14. Lada na życzenia Zamawiającego może być wyposażona w oświetlenie ledowe. W szatni należy na ścianie zamontować lustro na pełną wysokość pomieszczenia zgodnie z częścią graficzną opracowania rys. nr UMCS-WE-AH-PW-A-04.

W korytarzach parteru i 1 piętra zaprojektowano składane fotele przeznaczone dla studentów oczekujących na zajęcia. Fotele, ze względu na ich usytuowanie w komunikacji stanowiącej drogę ewakuacyjną z budynku, muszą spełniać warunki niepalności potwierdzone stosownym certyfikatem oraz muszą posiadać konstrukcję umożliwiającą ich samoczynne złożenie się do pozycji pionowej, przy zachowaniu głębokości po złożeniu nie przekraczającej 22 cm. Przewiduje się zamontowanie foteli Milenium firmy Megan Seating. Szczegóły zgodnie z częścią graficzną opracowania.

W związku z faktem instalowania wyposażenia stałego (składane fotele i obudowy portali drzwiowych) w obrębie dróg ewakuacyjnych na parterze i I piętrze budynku, dokonano analizy ich wpływu na wymaganą szerokość dróg ewakuacyjnych z poszczególnych pomieszczeń do innych stref pożarowych i na zewnątrz budynku. Analiza ta wykazała, że zawężone maksymalnie o 45 cm drogi ewakuacji (korytarze parteru i I-go piętra), po wykonaniu wszystkich elementów wskazanych w niniejszym opracowaniu oraz w projekcie podstawowym dostosowania obiektu do obowiązujących przepisów ochrony przeciwpożarowej (zgodnie z wytycznymi ekspertyzy technicznej i postanowienia LKW PSP w Lublinie), spełniać będą wymogi stawiane tym drogom zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi w zakresie niezbędnej ich szerokości.

### 3. Karty pomieszczeń

-1.101	KLATKA SCHODOWA
Posadzka	Trawertyn istniejący poddany czyszczeniu i konserwacji,
Cokół	Granit istniejący poddany czyszczeniu i konserwacji,
Ściany	Tynk cementowo wapienny, kategoria III, szpachla gipsowa, farba hybrydowa matowa w kolorze białym, Para hybrydowa 4690,
Sufit	Szpachla gipsowa, emulsja lateksowa matowa w kolorze białym, Para 900Mat,
Oświetlenie	Wg branży elektrycznej silnoprądowej
Osprzęt elektryczny	-
Wyposażenie	-
Meble	-



-1.102	KOMUNIKACJA
Posadzka	Gres techniczny Atlas Grespania 45x90, kolor beżowy, wykończenie naturalne,
Cokół	Gres techniczny Atlas Grespania 15x60, docięty do wymiaru 7,5x60 (cięcie wodne),
Ściany	Tynk cementowo wapienny, kategoria III, szpachla gipsowa, farba hybrydowa matowa w kolorze białym, Para hybrydowa 4690,
Sufit	Szpachla gipsowa, emulsja lateksowa matowa w kolorze białym, Para 900Mat,
Oświetlenie	Wg branży elektrycznej silnoprądowej
Osprzęt elektryczny	-
Wyposażenie	-
Meble	-

0.102	SZATNIA
Posadzka	Trawertyn istniejący poddany czyszczeniu i konserwacji,
Cokół	Granit istniejący poddany czyszczeniu i konserwacji,
Ściany	Tynk cementowo wapienny, kategoria III, szpachla gipsowa, farba hybrydowa matowa w kolorze białym, Para hybrydowa 4690, Lustro klejone do ściany na pełną wysokość pomieszczenia, Słupy - płytki ceramiczne EGEN Azulejo 25x75 cm nr GL-AZ-CE-0002, kolekcja Cement.
Sufit	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych na stelażu systemowym, szpachla gipsowa, emulsja lateksowa matowa w kolorze białym, Para 900Mat,
Oświetlenie	Wg branży elektrycznej silnoprądowej
Osprzęt elektryczny	-
Wyposażenie	-
Meble	Wieszaki istniejące, Lada na wymiar zgodnie z zestawieniem mebli i częścią graficzną opracowania, f. Pekro na wzór modelu Milano,

0.104	WIATROŁAP
Posadzka	Trawertyn istniejący poddany czyszczeniu i konserwacji,
Cokół	-
Ściany	Płytki ceramiczne EGEN Azulejo 25x75 cm nr GL-AZ-CE-0002, kolekcja Cement do wys. 256 cm powyżej szpachla gipsowa, emulsja lateksowa matowa w kolorze białym, Para 900Mat,
Sufit	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych na stelażu systemowym, szpachla gipsowa, emulsja lateksowa matowa w kolorze białym, Para 900Mat,

Oświetlenie	Wg branży elektrycznej silnoprądowej
Osprzęt elektryczny	-
Wyposażenie	-
Meble	-

0.106	KLATKA SCHODOWA
Posadzka	Trawertyn istniejący poddany czyszczeniu i konserwacji,
Cokół	Granit istniejący poddany czyszczeniu i konserwacji,
Ściany	Tynk cementowo wapienny, kategoria III, szpachla gipsowa, farba hybrydowa matowa w kolorze białym, Para hybrydowa 4690, Wokół drzwi wejściowych portal z płytek ceramicznych EGEN Azulejo 25x75 cm nr GL-AZ-CE-0002, kolekcja Cement.
Sufit	Szpachla gipsowa, emulsja lateksowa matowa w kolorze białym, Para 900Mat,
Oświetlenie	Wg branży elektrycznej silnoprądowej
Osprzęt elektryczny	-
Wyposażenie	-
Meble	-

0.115	KOMUNIKACJA
Posadzka	Trawertyn istniejący poddany czyszczeniu i konserwacji,
Cokół	-
Ściany	Płytk ceramiczna EGEN Azulejo 25x75 cm nr GL-AZ-CE-0002, kolekcja Cement do wys. 256 cm powyżej szpachla gipsowa, emulsja lateksowa matowa w kolorze białym, Para 900Mat We wnękach płytk ceramiczna Treviso Mokka 31,6x90,0 f. Polcelanosa,
Sufit	Sufit modułowy Ecophone E T24 1200*600*20 (biały frost 500; pochłanianie dźwięku aw=0,95) z oświetleniem ledowym w postaci opraw o wymiarach 1200x600 mm dostosowanych do wielkości paneli sufitu - równomiernie świecące na całej powierzchni oprawy AGAT LED HWJ1/HMT/PL/2017/1077/7800LM-65% PLX E 840 / 1200X600. Zabudowy kanałów wentylacji z płyty gipsowo-kartonowych na stelażu systemowym, szpachla gipsowa, emulsja lateksowa matowa w kolorze białym, Para 900Mat
Oświetlenie	Wg branży elektrycznej silnoprądowej (oprawy zabudowane w suficie podwieszanym jak. wyżej).
Osprzęt elektryczny	-
Wyposażenie	-
Meble	Wg zestawia mebli

1.101	KOMUNIKACJA
Posadzka	Trawertyn istniejący poddany czyszczeniu i konserwacji,
Cokół	-
Ściany	Płytk ceramiczna EGEN Azulejo 25x75 cm nr GL-AZ-CE-0002, kolekcja Cement do wys. 248 cm powyżej szpachla gipsowa, emulsja lateksowa matowa w kolorze białym, Para 900Mat, We wnękach płytk ceramiczna Treviso Mokka 31,6x90,0 f. Polcelanosa,
Sufit	Sufit modułowy Ecophone E T24 1200*600*20 (biały frost 500; pochłanianie dźwięku aw=0,95) z oświetleniem ledowym w postaci opraw o wymiarach 1200x600 mm dostosowanych do wielkości paneli sufitu - równomiernie świecące na całej powierzchni oprawy AGAT LED HWJ1/HMT/PL/2017/1077/7800LM-65% PLX E 840 / 1200X600.
Oświetlenie	Wg branży elektrycznej silnoprądowej (oprawy zabudowane w suficie podwieszanym jak. wyżej).
Osprzęt elektryczny	-
Wyposażenie	Oslony grzejników z paneli ażurowych niepalnych (HPL) f. Proform,
Meble	Wg zestawia mebli

1.106	KLATKA SCHODOWA
Posadzka	Trawertyn istniejący poddany czyszczeniu i konserwacji,
Cokół	-
Ściany	Szpachla gipsowa, farba hybrydowa matowa w kolorze białym, Para hybrydowa 4690, Wokół drzwi do sal wykładowych portal z płytek ceramicznych EGEN Azulejo 25x75 cm nr GL-AZ-CE-0002, kolekcja Cement, We wnęce płytk ceramiczna Treviso Mokka 31,6x90,0 f. Polcelanosa,
Sufit	Sufit modułowy Ecophone E T24 1200*600*20 (biały frost 500; pochłanianie dźwięku aw=0,95) z oświetleniem ledowym w postaci opraw o wymiarach 1200x600 mm dostosowanych do wielkości paneli sufitu - równomiernie świecące na całej powierzchni oprawy AGAT LED HWJ1/HMT/PL/2017/1077/7800LM-65% PLX E 840 / 1200X600.
Oświetlenie	Wg branży elektrycznej silnoprądowej (oprawy zabudowane w suficie podwieszanym jak. wyżej).
Osprzęt elektryczny	-
Wyposażenie	Oslony grzejników z paneli ażurowych niepalnych (HPL) f. Proform,
Meble	-

## 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,
- wymiary odległości przyjęte w projekcie należy sprawdzić i korygować z natury. W przypadku stwierdzenia rozbieżności, wątpliwości wyjaśnić z jednostką projektową,
- 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: 29-08-2016 r. Kielce.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2017 r.**

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**SW-0123-BY38-8668-52B8-A58B**

## **ZAŁĄCZNIK NR 2**

### **WIZUALIZACJE KORYTARZY**



AULA IM. EUGENIUSZA KWIATKOWSKIEGO









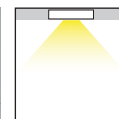
## **ZAŁĄCZNIK NR 3**

### **KARTY DOBORU MATERIAŁOWEGO**

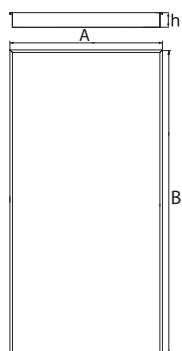


AGAT LED HWJ1 /HMT/PL/2017/1077/7800LM-65% PLX E 840 / 1200X600

AGAT LED



Wymiary / Dimensions / Размеры



Φ [lm]	A (mm)	B (mm)	h (mm)
7800 - 65%	596	1196	90

TYP	PWM	Light bulb icon	Φ [lm]	kg	□
AGAT LED	37 W	LED	7800-65%	5,00	□

Dostępna barwa światła / Available colour of the light / Цветовая температура: 840

SDCM=3

Trwałość źródeł LED / Lifetime of LED sources - 60000 h (L70/B50)

Zakres temperatury pracy oprawy / Operating temperature range: 5° C - 30° C

Podana moc dotyczy całego systemu (tolerancja +/- 10%).  
The power shown refers to the whole system (tolerance +/- 10%).

Podany strumień świetlny dotyczy źródeł LED (tolerancja +/- 10% w zależności od wartości temperatury barwowej).  
The given luminous flux refers to LED light sources (tolerance +/- 10% depends on the value of the colour temperature).

Орcje oprawy/Luminaire options/Характеристика светильника

Przesłony/Diffuser/Рассеиватели:

PLX przesłona opalizowana PMMA  
PMMA opal diffuser / рассеиватель из PMMA опаловый

Układ zapłonowy/Control gear/Пускорегулирующая аппаратура:

E zasilacz  
driver / Блок питания

UWAGA!!!  
Dane techniczne mogą ulec zmianie. Zdjęcia opraw mogą odbiegać od rzeczywistości. Data ostatniej aktualizacji 10.03.2017 r.  
Inne opcje oprawy dostępne na indywidualne zapytanie.

WARNING!  
Technical data may be changed. Photos of the luminaires may differ from reality. Last updated 10.03.2017.  
Other options of the luminaire available on request.

ВНИМАНИЕ!  
Технические характеристики могут измениться. Изображение продукта может незначительно отличаться от оригинала.  
Дата последнего обновления 10.03.2017.  
Реализация индивидуального варианта возможна по запросу.

## Opis Produktu

Najwyższej jakości zaawansowana wodna farba hybrydowa o niskiej zawartości lotnych związków organicznych (mniej niż 50g/L) do powierzchni wewnętrznych. Ta wytrzymała farba o dużej odporności jest łatwa do nałożenia i tworzy doskonałą, samowyrównującą się i gładką powłokę na większości powierzchni. Nakładaj na odpowiednio przygotowane drewno, metal, suchy tynk i murowane powierzchnie. Idealnie nadaje się do ścian, drzwi, listew, szafek, mebli i innych często używanych powierzchni.

### Zalety

- Połączenie wytrzymałości i efektywności farby olejnej z łatwością zmywania lateksu
- Gładkie, równe wykończenie
- Oporna na wilgoć, pleśń i plamy
- Łatwa aplikacja
- Samowyrównywalna
- Zmywalna
- Lotne związki organiczne (VOC) wynoszą mniej niż 50 g/L zgodnie z kanadyjską normą dotyczącą zawartości VOC

## Projekty

### Środowisko

Wewnątrz

### Zastosowanie

Prace nowe lub konserwacyjne. Ściany i listwy w prawie każdym pomieszczeniu w domu, jak również w budynkach handlowych i przemysłowych, gdzie kluczowymi cechami są niższa zawartość VOC i większa wytrzymałość.

### Powierzchnie

Wszystkie powierzchnie pomalowane produktami na bazie wody lub rozpuszczalnika. Szeroko stosowana na zagruntowanym suchym tynku, gipsie, drewnie, cegle i metalu. Niezbędne jest przygotowanie powierzchni przed nałożeniem produktu.

### Uwagi

Nie należy mieszać z innymi farbami lub rozpuszczalnikami. Nieodpowiednie do powierzchni, po których się chodzi.

## Wcześniej zmieszane kolory, bazy i powierzchnie do malowania

Dostępna pełna linia kolorystyczna. Sprawdź dostępne powierzchnie u swojego dystrybutora firmy Para.

## Właściwości

### Forma fizyczna:

Płyn

### Jakość:

Pierwsza

### Przezroczystość:

Ciało stałe

### Poziom połytku:

Półmat

### Procent połytku

Połysek w 60°: 10 do 20%

Połysek w 85°: n/d

### Skład

- Rozcieńczalnik: woda
- Spoiwo: żywica ftalowa
- Pigmenty: dwutlenek tytanu

### Wydajność

3.7L : 39 do 44m<sup>2</sup> jednokrotnie przy 1-1.2 mil. grubości suchej powłoki. Wydajność może się zmieniać w zależności od porowatości powierzchni.

### Czas schnięcia

- Dotykowo suchy: 1 godzina
- Do użytku: 4 do 6 godzin
- Kolejna warstwa: 24 godziny

### Gęstość\*

1,35 g/ml

### Ciała stałe w objętości\*

41 ± 1%

### Temperatura zapłonu\*

Nie dotyczy

### Łatwopalność

Niepalny

## Przygotowanie powierzchni

Przygotowanie powierzchni jest bardzo ważne. Większość problemów przypisywanych powłokom jest spowodowanych niewłaściwym przygotowaniem powierzchni. Powierzchnie muszą być czyste, twarde, nie zawierać kurzu, brudu, oleju, sadzy, wosku, pleśni, kredy, patyny, nie mogą się łuszczyć, itd. Aby odpowiednio przygotować powierzchnię, postępuj zgodnie z poniższymi krokami:

Wyczyść powierzchnię odpowiednim produktem. Aby usunąć pleśń, przemyj roztworem z wybielacza domowego (1 część wybielacza na 3 części wody). Jeśli drewno wydzieli żywicę, zdrap jej nadmiar i wyczyść powierzchnię alkoholem, lub rozcieńczalnikiem do farb. Usuń całą luźno odchodzącą rdzę i przemyj całą powierzchnię płynem do metalu i środkiem usuwającym rdzę. Wyczyść nowo ocynkowany metal rozcieńczalnikiem do farb lub płynem do metalu i środkiem usuwającym rdzę.

- Oderwij lub zdrap odchodzącą farbę.
- Przetrzyj powierzchnie papierem ściernym o grubości 100-180. Odkurz resztki pozostałe po ścieraniu. (Środki bezpieczeństwa: czynności takie, jak ścieranie papierem ściernym na sucho, lub palenie warstwy farby mogą wytworzyć pył i szkodliwe opary. Jeżeli to możliwe, zastosuj ścieranie papierem ściernym na mokro. Jeżeli nie można uniknąć narażenia za pomocą lokalnej wentylacji, należy mieć na twarzy maskę).
- Wypełnij dziury i pęknięcia masą wypełniającą odpowiednią do naprawianej powierzchni. Niektóre wypełniacze, takie jak cement, nie są odpowiednie do wcześniej malowanych powierzchni, ponieważ mogą wpłynąć na przyleganie powłoki i spowodować powstawanie pęcherzy.
- Na gołym drewnie, wypełnij sęki szpachlą do drewna i zagruntuj farbą podkładową PARA 151.
- Nałóż właściwą farbę do gruntowania na powierzchnię, którą chcesz pomalować. Używanie farby do gruntowania i produktów wykańczających tego samego producenta zapewni lepszą przyczepność. Przed nałożeniem farby do gruntowania, zakryj, lub zasłoń powierzchnie, których nie chcesz malować. Skontaktuj się ze swoim dystrybutorem, aby uzyskać dodatkowe informacje. Poniżej podane są zalecane produkty do gruntowania:
  - Płyta gipsowo-kartonowa (suchy tynk): Para Primer 240
  - Surowe drewno: farba wodna do gruntowania Para Ultra 777 lub farba rozpuszczalnikowa do gruntowania Para 151.
  - Płyty MDF i materiały kompozytowe: farba alkidowa 151.
  - Gładkie murowanie, cegła lub beton: farba wodna Para Ultra 750
  - Powierzchnie porowate takie, jak pustaki betonowe: Para Latex Block Filler 5792 lub 3498

## Zalecenia

### Warunki dotyczące aplikacji

- Optymalna temperatura 15°C do 26 °C (60°F do 77°F).
- Wilgotność względna: Optymalnie 30 do 50%. Do stosowania wewnątrz należy zapewnić odpowiednią wentylację. Unikaj przeciągów. \*\*Zob. „Informacje Dodatkowe” poniżej.

### Narzędzia

- Pędzel: włosie nylonowo-poliestrowe
- Wałek: 10 - 13 mm
- Pistolet natryskowy - wskazówka: 0,033 - 0,043 cm

### Czyszczenie narzędzi

Należy czyścić narzędzia i ręce letnią wodą i mydłem. Może być konieczne opłukanie ich substancją do zmywania plam.

### Konserwacja powierzchni

Pozostaw na 14 dni przed myciem, użyj do mycia nieżrącego środka czyszczącego i miękkiej szmatki.

### Przechowywanie i transport

Należy przechowywać produkt w chłodnym, suchym i dobrze przewietrzonym miejscu. Należy unikać temperatur minusowych. Czas zachowania właściwości roboczych produktu wynosi około 5 lat.

### Utylizacja

Skontaktuj się z władzami miejskimi w celu utylizacji resztek produktu.

### Środki bezpieczeństwa

Zob. kartę charakterystyki produktu, aby uzyskać pełne informacje bezpieczeństwa. Produkt może podrażnić oczy. Należy unikać kontaktu z oczami. Należy trzymać poza zasięgiem dzieci. Należy zapewnić dobrą wentylację.

- Metale zawierające żelazo (żelazo, stal): farba rozpuszczalnikowa do gruntowania Para Metalguard 59197.
- Nowo galwanizowany metal: farba wodna do gruntowania Para Ultra 750.
- Nie jest wymagana farba do gruntowania w miejscach wcześniej pomalowanych lateksem w dobrym stanie.
- Stara farba alkidowa: farba wodna do gruntowania Para Ultra 777 lub farba rozpuszczalnikowa do gruntowania 151. \*\*Zob. „Informacje Dodatkowe” poniżej.

### Aplikacja

- To jest produkt gotowy do użycia i nie powinien być rozcieńczany.
- Dokładnie wymieszaj produkt przed i podczas aplikacji.
- Umyj narzędzia wodą przed użyciem.
- Nakładaj obficie nie pozostawiając pustych miejsc ani nadmiaru farby. Zachowaj odpowiednie tempo rozprzestrzeniania się produktu. Malując, wyznacz obszar około 60 x 120 cm za pomocą wałka poprzez narysowanie „W”. Bez odrywania wałka od powierzchni, wypełnij „W”. Pokonaj niepomalowaną część w kierunku pomalowanej części.
- Zachowaj odpowiedni czas schnięcia pomiędzy warstwami. Niskie temperatury lub wysoka wilgotność mogą wpłynąć na czas schnięcia.
- Nałożenie dwóch warstw wykańczających zapewni lepszą trwałość i wygląd.
- Podczas stosowania, usuń taśmę maskującą po każdej warstwie, aby uniknąć oderwania farby, gdy praca zostanie skończona.
- Aby uzyskać więcej informacji na temat metod aplikacji, odwiedź stronę [www.para.pl](http://www.para.pl).

### PIERWSZA POMOC

Zawiera niewielkie ilości surfaktantów niejonowych. W przypadku kontaktu z oczami, należy obficie opłukać pod bieżącą wodą. W przypadku połknięcia, należy niezwłocznie zadzwonić do ośrodka zatruc lub wezwać lekarza.

### **\*\*Informacje dodatkowe:**

Czas suszenia może być różny w zależności od temperatury, cyrkulacji powietrza i wilgotności. Zaleca się przeprowadzenie testu na kompatybilność na powierzchniach pomalowanych farbami alkilowymi lub olejnymi. W przeciwnym wypadku, całą powierzchnię należy zetrzeć papierem ściernym, aby usunąć połysk i nadać farbie lepszą przyczepność (papier o grubości 100-120).

Firma PARA gwarantuje najwyższą jakość swoich produktów. Są one zgodne z opisem zawartym w karcie charakterystyki oraz na etykietach. Jednak, ponieważ producent nie ma kontroli nad okolicznościami, metodami i warunkami stosowanymi przez potencjalnych użytkowników, niniejsza gwarancja odnosi się wyłącznie do wysokiej jakości produktów PARA. Odpowiedzialność, jeżeli jakkolwiek istnieje, ograniczona jest wyłącznie do wymiany produktu. Siła robocza, lub koszt siły roboczej i inne straty wtórne nie są objęte niniejszą gwarancją.

Farba wewnętrzna

## Farba lateksowa 900 MAT



Lateksowa farba o matowym stopniu połysku, zmywalna, odporna na delikatne szorowanie. Minimalizuje nierówności podłoża, poprzez co jest zalecana do malowania sufitów. Zalecana również do malowania sypialni i pokoi nie narażonych na duże zabrudzenia.

### Parametry techniczne:

**Stopień połysku:** Mat

**Mat:** @60 - 0 - 2, @85 - 0 - 2

**Wydajność:** ok.12 m.kw./litra

**Rozpuszczalnik:** woda

**Czas schnięcia:** Sucha w dotyku: 30 do 60 min., Następne malowanie: 4 do 6 godz.,

**Całkowite wyschnięcie:** 24 godz.

**Części stałe:** 60% wagowo, 33% objętościowo

**Dostępne opakowania:** 0,946 l ( quatr ), 3,78 l ( galon )

**Kolorystyka:** Biała - może być barwiona na pastelowe kolory ok. 2200 kolorów

**Bazy:** 1, 2,



### Przeznaczenie i właściwości:

Polecana do malowania tynków cementowych, cementowo- wapiennych, tynków i gładzi gipsowych, ścianek i innych konstrukcji z płyt gipsowo-kartonowych, oraz do zagruntowanego drewna. Tworzy oddychające powłoki. Nie żółknie, jest odporna na zmywanie i delikatne szorowania nawet detergentami. Posiada bardzo dużą siłę krycia.

### Przygotowanie:

Powierzchnia do malowania musi być jednolita, czysta, sucha wolna od pyłów, tłuszczu, zanieczyszczeń oraz grzybów. Występującego grzyba usunąć właściwym środkiem chemicznym. Rysy, pęknięcia i ubytki zaszpachlować właściwymi wypełniaczami. Połyskowe powierzchnie przeszlifować papierem ściernym i dokładnie odpylić.

Nowe drewno - drewno zażywiczone (sosna, świerk) przetrzeć dokładnie rozcieńczalnikiem nitro.

Stosować podkład alkidowy 151 lub 777 Superstick.

Stal, żelazo - gruntować podkładem 3MP2.

Metale galwanizowane - gruntować podkładem 777 Superstick lub Galvaprime 52.

Beton i tynk - gruntować podkładem 777 Superstick lub użyj farby 900 jako podkładu.

Wewnętrzne tynki i płyty gipsowo-kartonowe - gruntować podkładem 240.

Połyskowe powierzchnie uprzednio malowane - gruntować podkładem 777 Superstick.

### Nanoszenie:

Nanosić wałkiem, pędzlem lub natryskiem bezpowietrznym. Przed użyciem farbę należy dokładnie wymieszać. **Nie rozcieńczać. Farba jest gotowa do użycia.** Nie mieszać z innymi farbami i rozcieńczalnikami. *Nie malować w temperaturach poniżej 10 st. C.*

PORCELANOSA



### Płytką gresowa Factory Corten

przeznaczenie:	podłogowa
rozmiar:	435x659 mm
grubość:	-
rektyfikacja:	tak
powierzchnia:	MAT
klasa ścieralności:	-
antypoślizgowość:	-
mrozoodporność:	-
zastosowanie:	wewnątrz

PORCELANOSA



### Płytki Treviso Moka

przeznaczenie:	ścienna
rozmiar:	316x900 mm
grubość:	-
rektyfikacja:	tak
powierzchnia:	GLOSS
klasa ścieralności:	-
antypoślizgowość:	-
mrozoodporność:	-
zastosowanie:	wewnątrz

# atlas

45X90 17<sup>3/4</sup> X 35<sup>7/8</sup> / 22X90 8<sup>11/16</sup> X 35<sup>7/8</sup> / 60X60 23<sup>5/8</sup> X 23<sup>5/8</sup> / 15X60 5<sup>7/8</sup> X 23<sup>5/8</sup>

06  
07  
PORCELÁNICO PORCELAIN TILE



BLANCO IV



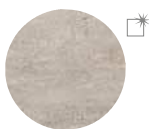
BEIGE IV



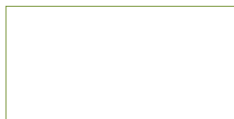
GRIS IV



NEGRO IV



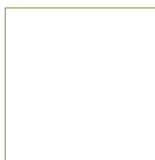
30x30 Sahel  
Negro 41HE-90 [09-05]  
Blanco 41HE-40 [09-05]  
Beige 41HE-70 [09-05]  
Gris 41HE-30 [09-05]



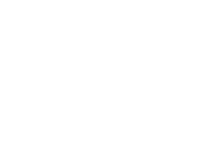
45x90 Atlas Pulido  
Blanco 56AT47P [08-60]  
Beige 56AT77P [08-60]  
Gris 56AT37P [08-60]  
Negro 56AT97P [08-60]



45x90 Atlas Natural  
Blanco 56AT47R [08-09]  
Beige 56AT77R [08-09]  
Gris 56AT37R [08-09]  
Negro 56AT97R [08-09]



60x60 Atlas Pulido  
Blanco 52TA65P [07-94]  
Beige 52TA75P [07-94]  
Gris 52TA35P [07-94]  
Negro 52TA95P [07-94]



60x60 Atlas Natural  
Blanco 52TA65R [08-05]  
Beige 52TA75R [08-05]  
Gris 52TA35R [08-05]  
Negro 52TA95R [08-05]



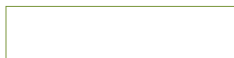
Peldaño Escuadra  
30x30 [13-97]  
30x90 [20-40]



Peldaño Escuadra Ang.  
30x30 [20-60]  
30x90 [20-50]



Rodapié  
8x45 [11-81]  
8x60 [12-46]



22x90 Atlas Pulido  
Blanco 56AT4LP [08-60]  
Beige 56AT7LP [08-60]  
Gris 56AT3LP [08-60]  
Negro 56AT9LP [08-60]



22x90 Atlas Natural  
Blanco 56AT4L [08-09]  
Beige 56AT7L [08-09]  
Gris 56AT3L [08-09]  
Negro 56AT9L [08-09]



15x60 Atlas Natural  
Blanco 57AT-44 [04-08]  
Beige 57AT-74 [04-08]  
Gris 57AT-34 [04-08]  
Negro 57AT-94 [04-08]



Atlas Gris Pulido 45x90



medida cm	nº pzas/box	m <sup>2</sup> /box	kg/box	boxes/pallet	m <sup>2</sup> /pallet	kg/pallet
60x60	3	1,08	27,50	32	34,56	880,00
15x60	12	1,08	25,20	40	43,20	1.008,00
45x90	3	1,22	32,96	27	32,94	889,92
22X90	5	1,00	26,30	54	54,00	1.420,20



# Polterm Uni

plyty z wełny mineralnej skalnej



Certyfikat nr 46



$$\lambda_D = 0,040 \text{ W/mK}$$

## KLASYFIKACJA

Norma: PN-EN 13162:2009  
Certyfikat CE: 1486-CPD-0255  
Kod wyrobu: MW-EN13162-T3-MU1-AFr5  
Atest higieniczny PZH: HK/B/1609/02/2010

## PARAMETRY TECHNICZNE

Parametr	Jednostka	Wartość
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$	W/mK	0,040
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej - MU	-	1
Deklarowany poziom oporności przepływu powietrza AFR	kPa s/m <sup>3</sup>	5
Klasa reakcji na ogień	-	A1
Współczynnik tolerancji wymiarowej		T3

## Polterm Uni

plyty z wełny mineralnej skalnej – wymiary i pakowanie

Grubość [mm]	Ilość paczek na palecie	Wymiary [mm]	m <sup>2</sup> /opak	m <sup>2</sup> /pal.	R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W]	wysokość produkt+paleta [mm]	Waga brutto paleta [kg]
50	16	1200x600	8,64	138,24	1,25	2140	214,00
70	16	1200x600	5,76	92,16	1,75	2380	210,16
100	16	1200x600	4,32	69,12	2,50	2140	190,00
120	16	1200x600	3,60	57,60	3,00	2540	223,60
150	16	1200x600	2,88	46,08	3,75	2540	223,60

1. Produkt dostępny wyłącznie w opakowaniach zbiorczych. Wymiary palety 1200x2400 mm.

## ZASTOSOWANIE

Izolacja termiczna i akustyczna:  
- lekkich ścian działowych.

## INNE ZASTOSOWANIA

Izolacja termiczna i akustyczna:

- ścian murowanych warstwowych,
- ścian osłonowych w konstrukcji szkieletowej,
- podłóg na legarach,
- ścian osłonowych hal, jako wypełnienie profilowanych blach i kaset.

## CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

Płyty POLTERM Uni stanowią niepalną izolację termiczną i akustyczną lekkich ścian działowych.

## SKŁADOWANIE

Produkty fabrycznie zapakowane mogą być składowane na otwartych placach magazynowych. Raz rozpakowana lub uszkodzona mechanicznie paleta nie stanowi zabezpieczenia przed zawilgoceniem.

## PRODUCENT:

SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION  
PRODUCTS POLSKA Sp. z o.o.  
44-100 Gliwice  
ul. Okrężna 16  
Tel. +48 32 339 63 00  
Fax. +48 32 339 64 44  
Infolinia: 0800 163 121

**ISOVER**  
SAINT-GOBAIN



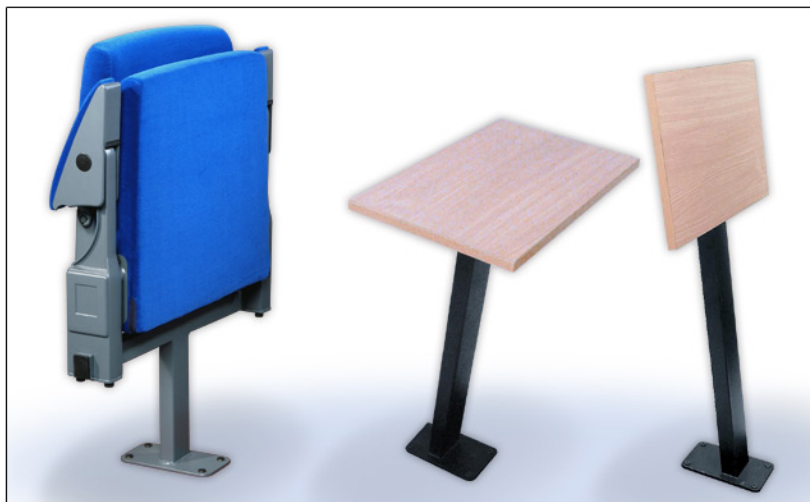
**MEGAN SEATING**

tel./fax:  
052 381 79 78  
052 38 101 38  
052 381 77 11

tel. kom.  
502 444 880  
503 335 335

e-mail:  
info@meganseating.com  
megan-seating@o2.pl

www.meganseating.com



## FOTEL AUDYTORYJNY MILENIUM

**Fotel MILENIUM** - przeznaczony na sale audytoryjne gdzie do zagospodarowania jest mała przestrzeń. Dzięki unikalnemu mechanizmowi składania synchronicznego siedziska, oparcia i podłokietników fotele Milenium zajmuje głębokość tylko 18cm w stanie złożonym (istnieje także możliwość uzyskania nawet 16cm). Dodatkową zaletą fotela jest ergonomiczne oparcie kubelkowe, które daje poczucie komfortu podczas siedzenia. Profilowane pianki oparcia oraz siedziska wykonane w technologii formowania pianki w formach co zapewnia wysoką wytrzymałość na odkształcenia. Podłokietniki wykonane są z litego drewna bukowego. Konstrukcja nośna wykonana jest z metalu oraz odlewów aluminiowych. Dbając o komfort użytkownika zastosowano tkaninę o dużej wytrzymałości na ścieranie, z której można łatwo usunąć zabrudzenia. Na specjalne życzenie możemy Państwu zaofiarować tkaninę, która nie wchłania wody.

Fotel opcjonalnie może posiadać osłonę oparcia wykonaną ze sklejki profilowanej horyzontalnie tzw. "kubelkowo".

**Pulpity do pisania** - montowane są z oparciem fotela na osobnym stelażu.

**Dodatkowe akcesoria do fotela** - osłona oparcia, osłona siedziska.

### OPIS TECHNICZNY

**Konstrukcja nośna fotela** - noga fotela - pojedyncza wykonana z profilu 80x40, stopa wykonana z tłoczzonej blachy o wysokości min.20mm ze względu na wytrzymałość konstrukcji. Stopa posiada widoczne przetłoczenia wzmacniające. BRAK WIDOCZNYCH SPAWÓW (ze względów estetycznych). Mocowanie do podłoża za pomocą 3 śrub montażowych.

**Siedzisko i oparcie** - trudno-zapalne, profilowane kubelkowo z pianki PU wykonane w technologii wtrysku do formy. Wewnątrz pianek zatopione są metalowe stelaże stanowiące element nośny konstrukcji (ma to znaczący wpływ na wytrzymałość i odporność na odkształcenia). UDOKUMENTOWANA (np. sprawozdanie z badań). ODPORNOŚĆ PIANKI SIEDZISKA NA ODKSZTAŁCENIA wg normy: PN-EN 12727:2004; min: 100.000 cykli.

**Tapicerka** - tkanina trudno-zapalna 100% poliester z barierową pianką trudno-zapalną. Łatwa w czyszczeniu, o ścieralności min. 30.000 cykli w skali Martindala.

**Podłokietniki** - wsporniki podłokietników wykonane z odlewów aluminiowych, z mechanizmem składania podłokietników schowanym wewnątrz osłony wykonanej z odlewu aluminium. Na górnej części aluminiowej osłony (stanowiącej jednocześnie część podłokietnika) przytwierdzone są nakładki z drewna bukowego.

**Osłona oparcia częściowa** - wykonana z tłoczzonej blachy malowanej proszkowo.

**Opcjonalnie** - sklejka na całość oparcia - profilowana horyzontalnie.

**Osłona siedziska (opcjonalnie)** - wykonana ze sklejki.

**Mechanizm składania siedziska** - samoczynny-grawitacyjny, zintegrowany ze składanymi podłokietnikami i oparciem do pozycji pionowej.

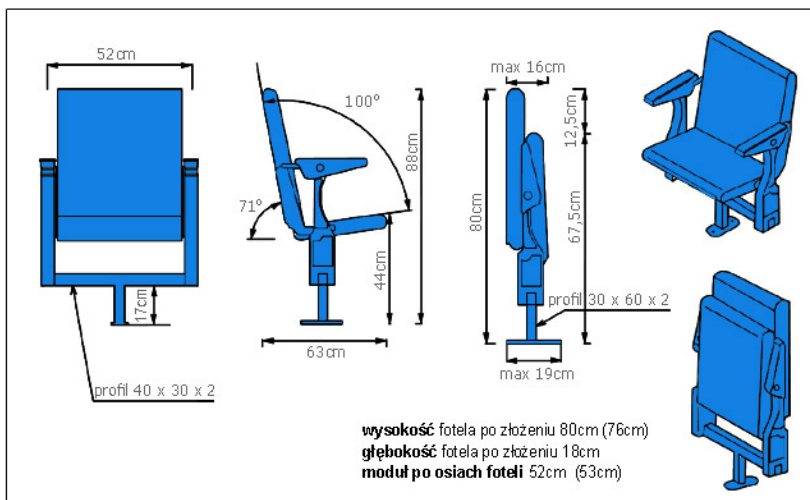
**Pulpity do pisania** - montowane za oparciem na osobnym stelażu.

### Wymiary fotela

- wysokość fotela po złożeniu: 83-86cm
- wysokość fotela po rozłożeniu oparcia: 91-94cm
- głębokość fotela po złożeniu: 16-22cm (w zależności od technologii wykonania)
- moduł po osiach: 50-52cm

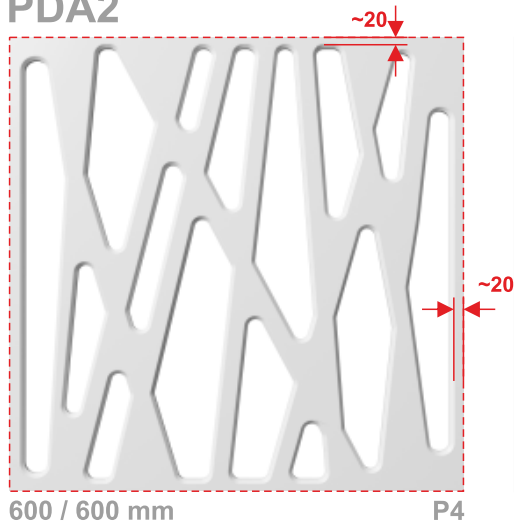
**Atesty na trudno-zapalność i toksyczność** - układu tapicerskiego i podłokietników.

**Atest wytrzymałościowy** - fotela i pianki siedziska.



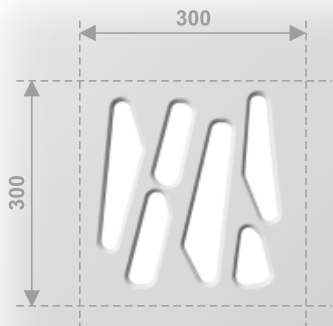
wysokość fotela po złożeniu 80cm (76cm)  
głębokość fotela po złożeniu 18cm  
moduł po osiach foteli 52cm (53cm)

# PDA2

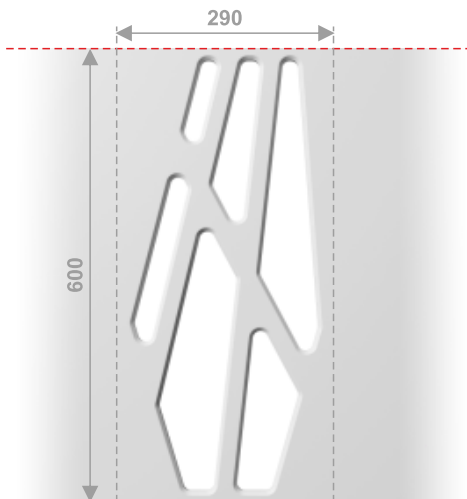


600 / 600 mm

P4



PDA2/P2



PDA2/P3



PL

- ekran okienny
- grubość 12 mm
- szerokość 600 mm
- wysokość 1800 mm
- marg. górny 600 mm
- obrót o 90°

EN

- window screen
- thickness: 12 mm
- width: 600 mm
- height: 1800 mm
- upper margin: 600 mm
- rotation of 90°

DE

- Fensterschirm
- Stärke 12 mm
- Breite 600 mm
- Höhe 1800 mm
- Oberrand 600 mm
- Drehung um 90°



PL

- maskownica grzejnika
- grubość 10 mm
- szerokość 600 mm
- wysokość 1200 mm
- zawieszki tylne
- obrót o 90°

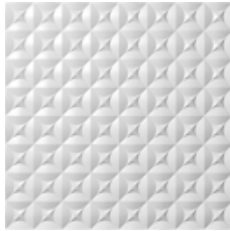
EN

- radiator cover
- thickness: 10 mm
- width: 600 mm
- height: 1200 mm
- rear hangers
- rotation of 90°

DE

- Abdeckrahmen
- des Heizkörpers
- Stärke 10 mm
- Breite 600 mm
- Höhe 1200 mm
- hintere Aufhängungen
- Drehung um 90°





wzór podstawowy,  
moduł o wymiarach 600/600 mm

*basic pattern  
600/600 mm unit*

Grundmuster,  
Modul mit den Abmessungen 600/600 mm



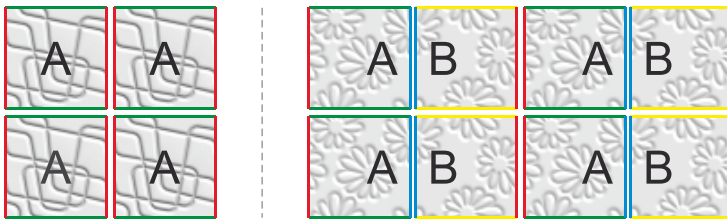
maksymalna głębokość frezu  
*maximum depth of the milling cutter*  
Maximale Frästiefe



wzór podstawowy mieszczący się w module 600/600 mm  
co oznacza że kontynuacja wzoru występuje co 600/600 mm  
*basic pattern contained in the 600/600 mm unit which means  
that the continuation of the pattern takes place every 600/600 mm*  
Grundmuster das in ein 600/600 mm Modul passt  
was bedeutet, dass das Muster jede 600/600 mm wiederholt wird.



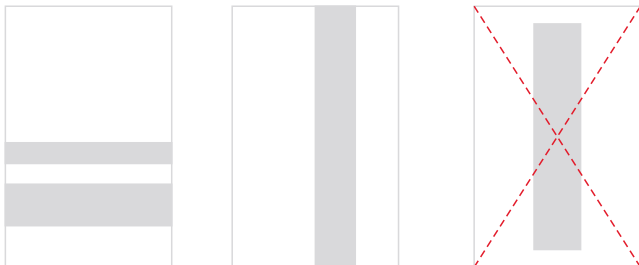
wzór podstawowy mieszczący się w module 1200/600 mm  
co oznacza, że kontynuacja wzoru występuje co 1200/600 mm  
*basic pattern contained in the 1200/600 mm unit which means  
that the continuation of the pattern takes place every 1200/600 mm*  
Grundmuster das in ein 1200/600 mm Modul passt  
was bedeutet, dass das Muster jede 1200/600 mm wiederholt wird.



Łączenie modułów podstawowych A i AB w sposób przedstawiony  
na schemacie zapewnia kontynuację wzoru.

*Combining basic A and AB units as shown on the scheme ensures  
the pattern continuation.*

Die Beispielhafte Verbindung der Grundmuster A und AB, wie auf dem Bild  
dargestellt, garantiert eine Fortsetzung des Musters



Ornament liniowy jest frezowany tylko i wyłącznie na całej szerokości lub  
wysokości elementu - od krawędzi do krawędzi, przy czym jedna z nich jest  
początkiem wzoru, a na krawędzi końcowej wzór może być ucięty.

Wzory nie są skalowane w celu dostosowania do wymiarów elementu.

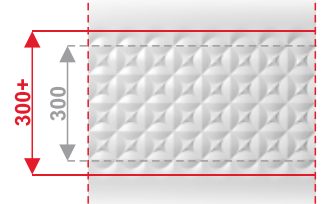
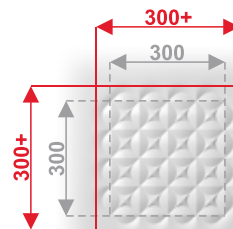
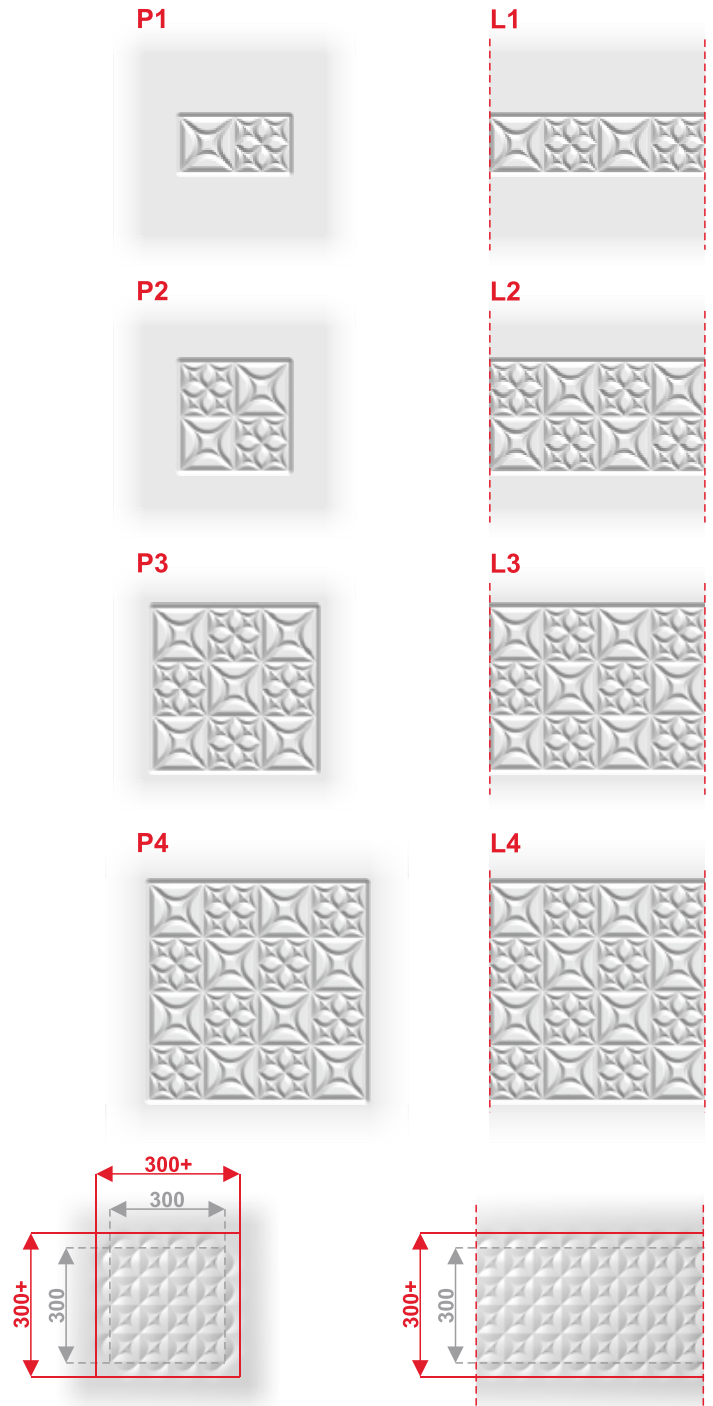
Możliwe jest użycie więcej niż jednego ornamentu na elemencie.

*Linear ornament is milled only along the entire width or height of the element -  
from edge to edge, where one of them forms the beginning of the pattern and  
the pattern can be cut on the end edge. The patterns cannot be resized to be  
adjusted to the dimensions of the element.*

*It is possible to use more than one ornament on an element.*

Das lineare Ornament wird ausschließlich auf der ganzen Breite oder Höhe  
des Werkstücks gefräst – von einer Kante bis zur anderen, wobei eine von  
ihnen den Anfang des Musters darstellt, und auf der Endkante das Muster  
abgebrochen werden kann. Die Muster kann man zur Anpassung an die  
Abmessungen des Werkstücks nicht skalieren.

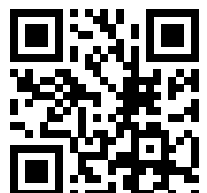
Es ist möglich, mehr als ein Ornament auf einem Werkstück herzustellen.



Planując rozmieszczenie ornamentów na elementach, zwróć uwagę,  
że obszar frezowania niektórych wzorów wychodzi poza wymiary  
standardowe ornamentów: 150, 300, 450, 600 [mm] (może to mieć  
znaczenie m.in. w przypadku montażu profilu na krawędzi).

*While planning the arrangement of ornaments on the elements, please  
note that the milled area of some patterns reaches beyond the standard  
dimensions of the ornaments: 150, 300, 450, 600 [mm] (this may be of  
importance e.g. while fixing the profile on the edge).*

Bei Planung der Anordnung von Ornamenten auf den  
Elementen berücksichtigen Sie, dass der Fräsbereich mancher Muster  
über die auf den Zeichnungen im Katalog angegebenen  
Standardabmessungen der Ornamente hinausgeht: 150, 300, 450, 600  
[mm] (dies kann u.a. bei der Montage eines Profils auf der Kante von  
Bedeutung sein).



	DEKORACYJNY PD PD DECORATIVE / PD DEKOR	AŻUROWY PDA PDA OPENWORK / AJOUR PDA
<b>WYMIARY MAX. / MAX. SIZE / MAX. AUSMAß [mm]</b> Folia / Foil / Folie UN, DC, DM Folia / Foil / Folie HG* Lakier / Lackier / Lackiert Surowy / Raw / Rohes Fornirowany / Veneered / Furniert **	1200 x 2500 1200 x 2500 1200 x 2500 1200 x 2500 900 x 2500	1200 x 2500 1200 x 1200 1200 x 2500 1200 x 2500
<b>WYMIARY MIN. / MIN. SIZE / MIN. AUSMAß [mm]</b> w ramach kontynuacji wzoru / as a continuation of the pattern / als Fortsetzung des Patterns w przypadku zastosowania ornamentu in case of using the ornament Bei der Verwendung eines Ornaments	100 x 140 296 x 96 ≥ wymiar ornamentu*** ≥ ornament size*** ≥ Abmessung des Ornaments***	300 x 300 — ≥ wymiar ornamentu*** ≥ ornament size*** ≥ Abmessung des Ornaments***
<b>GRUBOŚĆ / THICKNESS / STÄRKE [mm]</b>	10, 12, 18, 22 ****	10, 12, 2x10, 2x12, 18****

- \* Wzory niewykonywane w foliach wysoki połysk (HG): PD1, PD2, PD3, PD9, PD12, PD20, PD22, PD25, PD27, a także ażurowe dwustronne
- \*\* Wykonany na czarnym MDFie o gr. 19 mm, dostępne tylko dla wzorów: PD6, PD10, PD12, PD22, PD23, PD28.
- \*\*\* Wymiary ornamentów zdefiniowane na karcie technicznej każdego wzoru.
- \*\*\*\* Grubości zostały określone na karcie technicznej każdego wzoru. Ze względu na głębokość frezowania, nie wszystkie grubości są dostępne dla każdego wzoru.
- \*\*\*\*\* **UWAGA!** Grubość płyty określa wymiar przed frezowaniem, w zależności od wzoru i głębokości frezu wartość ta ulega zmianie. Grubość 18 mm dostępna tylko dla surowych paneli ażurowych

- \* Patterns not performer in foils in high gloss (HG): PD1, PD2, PD3, PD9, PD12, PD20, PD22, PD25, PD27, and two-sided openwork panels
- \*\* Made on black MDF with a thickness of 19 mm, available only for patters: PD6, PD10, PD12, PD22, PD23, PD28.
- \*\*\* Dimensions defined on the ornaments of every technical sheet of pattern.
- \*\*\*\* Thicknesses were determined on the operation sheet of each pattern. Due to the milling depth, not all of the thickness are available for every pattern.
- \*\*\*\*\* **ATTENTION!** Plate thickness determines the dimension before milling, depending on the pattern and the depth of the milling cutter, this value is changed. Thickness 18 mm available only for raw openwork panels

- \* Muster, die nicht in Hochglanzfolien (HG) gemacht wurden: PD1, PD2, PD3, PD9, PD12, PD20, PD22, PD25, PD27, und zweiseitige Ajourpaneele
- \*\* Auf einer schwarzen, 19 mm starken MDF-Platte hergestellt, erhältlich nur für die Muster: PD6, PD10, PD12, PD22, PD23, PD28.
- \*\*\* Abmessungender Ornamente sindim technischen Datenblatt jedes Musters definiert.
- \*\*\*\* Die Stärken wurden im technischen Datenblatt jedes Musters definiert. Wegen der Frästiefe sind nicht alle Stärken für jedes Modellerhältlich.
- \*\*\*\*\* **ACHTUNG!** Die Plattenstärke bestimmt die Abmessung vor dem Fräsen, dieser Wert verändert sich je nach der Formel und die Tiefe des Fräasers. Stärke 18 mm erhältlich nur für rohe Ajour-Paneele

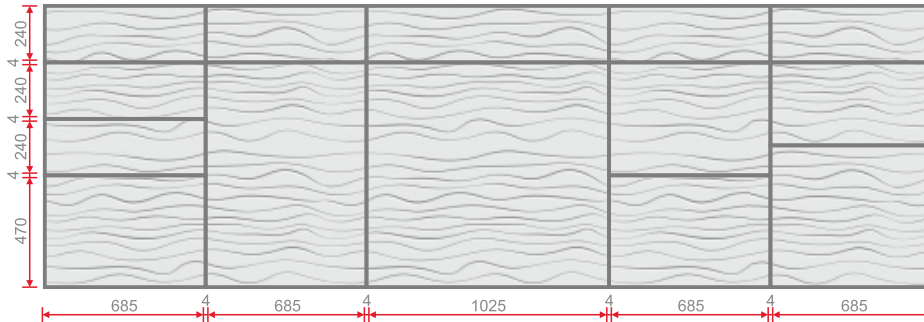
#### DOSTĘPNA KOLORYSTYKA / AVAILABLE COLOURS / ERHÄLTICHE FARBEN

Ponad 100 kolorów z kolekcji Proform w grupach - drewnopodobnych: decor classic (DC), decor mat (DM), jednobarwnej: uni color (UN) i wysokim połysku: high gloss (HG). Ponadto wybrane wzory paneli wykonujemy w kilku fornirach naturalnych.  
More than 100 colours from the Proform collection in groups - wood grain: decor classic (DC), decor mat (DM), unicoloured: uni color (UN) and with high gloss: high gloss (HG). We also deliver selected patterns of panels in natural veneers.  
Über 100 Farben aus der Proform-Kollektion in den Gruppen – holzähnlich: decor classic (DC), decor mat (DM), einfarbig: uni color (UN) und mit Hochglanz: high gloss (HG). Außerdem führen wir gewählte Paneelmuster in einigen Naturfurnieren aus.

#### PLYTA BAZOWA / BASE BOARD / BASISPLATTE

Standardowo wszystkie elementy wykonywane są z jednostronnie laminowanej płyty MDF (laminat strony tylnej jest biały). Ponadto posiadamy w ofercie płytę MDF o gr. 18 mm w kilkanastu laminatach drewnopodobnych i jednobarwnych co pozwala na dopasowanie kolorystyczne front/tył. Na życzenie klienta i dla uzyskania pełnej zgodności kolorystycznej frontu i rewersu możliwe jest również dwustronne foliowanie paneli PD (patrz cennik). Wykonujemy również zamówienia specjalne na płytach MDF: barwionych, wilgocioodpornych lub ognioodpornych. Wszystkie elementy z MDF produkowane przez Proform są przeznaczone do zastosowań wewnętrznych.  
All standard elements are made of one side laminated MDF board (the rear side laminate is white). We also offer 18 mm thick MDF board in several wood grain and unicoloured laminated variants which allow machining the colours of the front and the rear side. At the client's request and for achieving full color consistency of the front and the back it possible to laminate the PD panels from both sides (see price-list). We also do special orders on MDF boards: colored, moisture-proof and fire-resistant.  
All elements made of MDF, manufactured by Proform, are intended for internal use.  
Standardgemäß werden alle Elemente aus der einseitig laminierten MDF-Platte (das Laminat der Hinterseite ist weiß) ausgeführt. Außerdem besitzen wir im Angebot die MDF-Platte in mehreren holzähnlichen und einfarbigen Laminaten, was die farbliche Anpassung der Front-/Hinterseite erlaubt. Auf Wunsch des Kunden und zur vollständigen Farbübereinstimmung von Vorderseite und Rückseite ist es möglich, das PD Paneele doppelseitig mit Folie zu beschichten (siehe Preisliste). Wir führen auch spezielle Aufträge auf eingefärbten, feuchtigkeitsbeständigen oder feuerfesten MDF-Platten aus.  
Alle durch Proform hergestellten MDF-Elemente sind für Innenanwendungen vorgesehen.

### ELEMENTY Z KONTYNUACJĄ WZORU / ELEMENTS WITH PATTERN CONTINUATION / ELEMENTE MIT MUSTERFORTSETZUNG

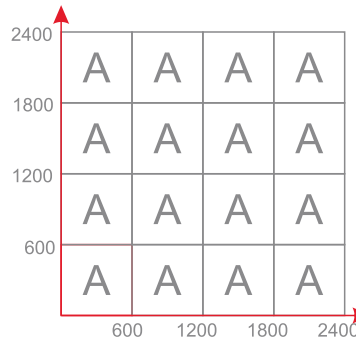
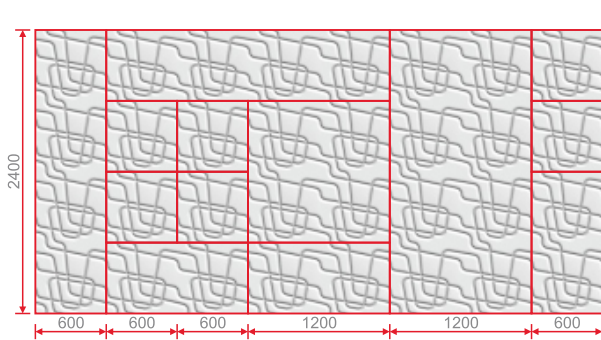


Przykładowy podział według dostarczonego projektu. Poszczególne elementy obrabione na gotowo z zachowaniem ciągłości wzoru.

*Exemple of how a pattern can continue across a range of fronts. Particular elements machined finished preserving pattern continuation*

Beispielhafte Aufteilung nach dem gelieferten Projekt. Einzelne Elemente fertig verarbeitet mit Einhaltung der Musterkontinuität.

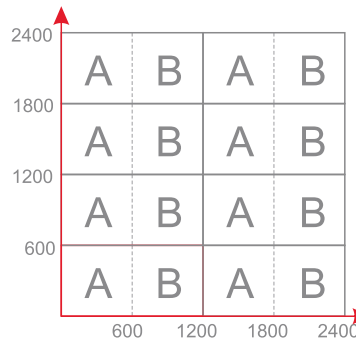
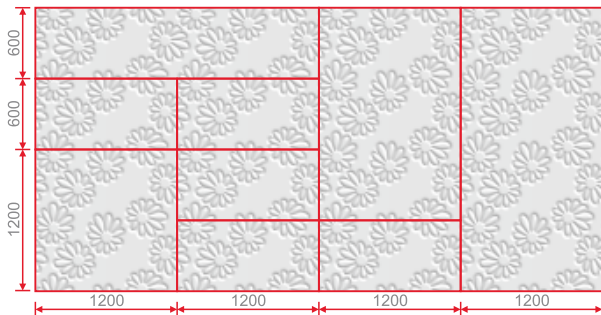
### KONTYNUACJA UZYSKANA Z MODUŁÓW PODSTAWOWYCH / CONTINUATION ACHIEVED FROM BASIC UNITS / FORTSETZUNG AUS GRUNDMODULEN



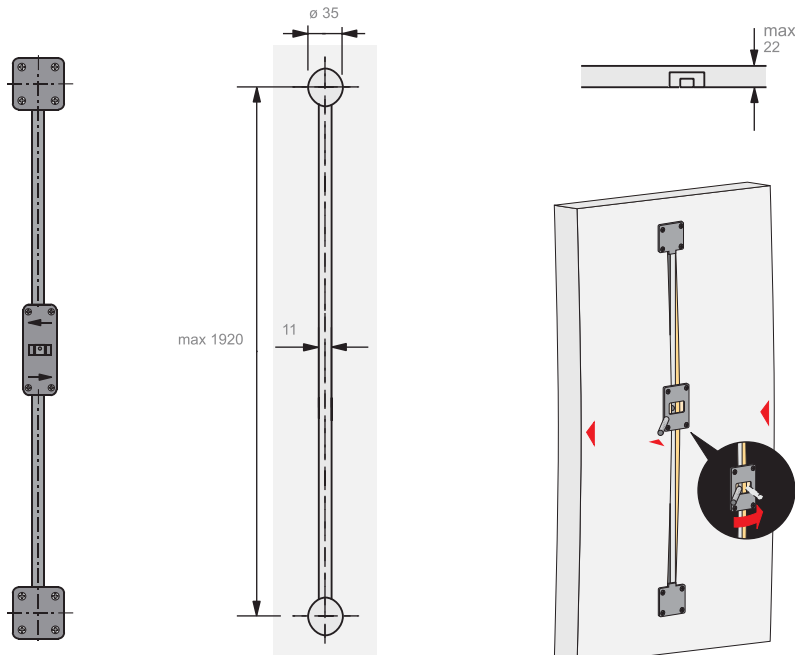
Łącząc elementy o wymiarach modułu podstawowego, a także jego wielokrotności automatycznie uzyskujemy kontynuację wzoru. We wzorach AB zwróć uwagę na przemienność.

*Combining the elements with the dimensions of the basic unit, as well as its multiple number, we automatically achieve the pattern continuation. In case of AB patterns pay attention to the alternation.*

Beim Verbinden von Elementen mit den Abmessungen eines Grundmoduls, sowie auch dessen Mehrfachem wird automatisch eine Fortsetzung des Musters erzielt. In den AB Mustern ist auf die Abwechselbarkeit der Muster zu achten.



### OKUCIE WYRÓWNUJĄCE DO DRZWI / DOOR ALIGNMENT HARDWARE / TÜRAUSGLEICHSBESCHLAG



Zalecane jest zastosowanie okuc wyrównujących przeciwko wyginaniu się drzwi (wielkość do 2500mm). Montaż okuc wymaga podfrezowania pod puszkę na głębokość 13 mm i pod prowadnicę na głębokość 8 mm. Zaleca się stosowanie dwóch okuc na każde drzwi. Maksymalna grubość elementu 22mm.

*It is recommended to use door alignment hardware against door curving (size up to 2500mm). Assembly of the hardware requires pre-milling for the box to the depth of 13 mm and for the guide to the depth of 8 mm. It is recommended to use two pieces of hardware per each door. Maximum element thickness 22 mm*

Der Einsatz von Türausgleichsbeschlägen wird empfohlen, um einem Ausbiegen der Türen vorzubeugen (Größe bis zu 2500 mm). Zur Montage der Beschläge muss das Werkstück erst jeweils 13 mm tief für Einfassung und 8 mm tief für die Führungsleiste vorgefräst werden. Es ist empfehlenswert, jeweils zwei Beschläge für jede Tür einzusetzen. Die maximale Stärke des Werkstücks beträgt 22mm.

# **ZAŁĄCZNIK NR 4**

## **ZESTAWIENIE MEBLI**

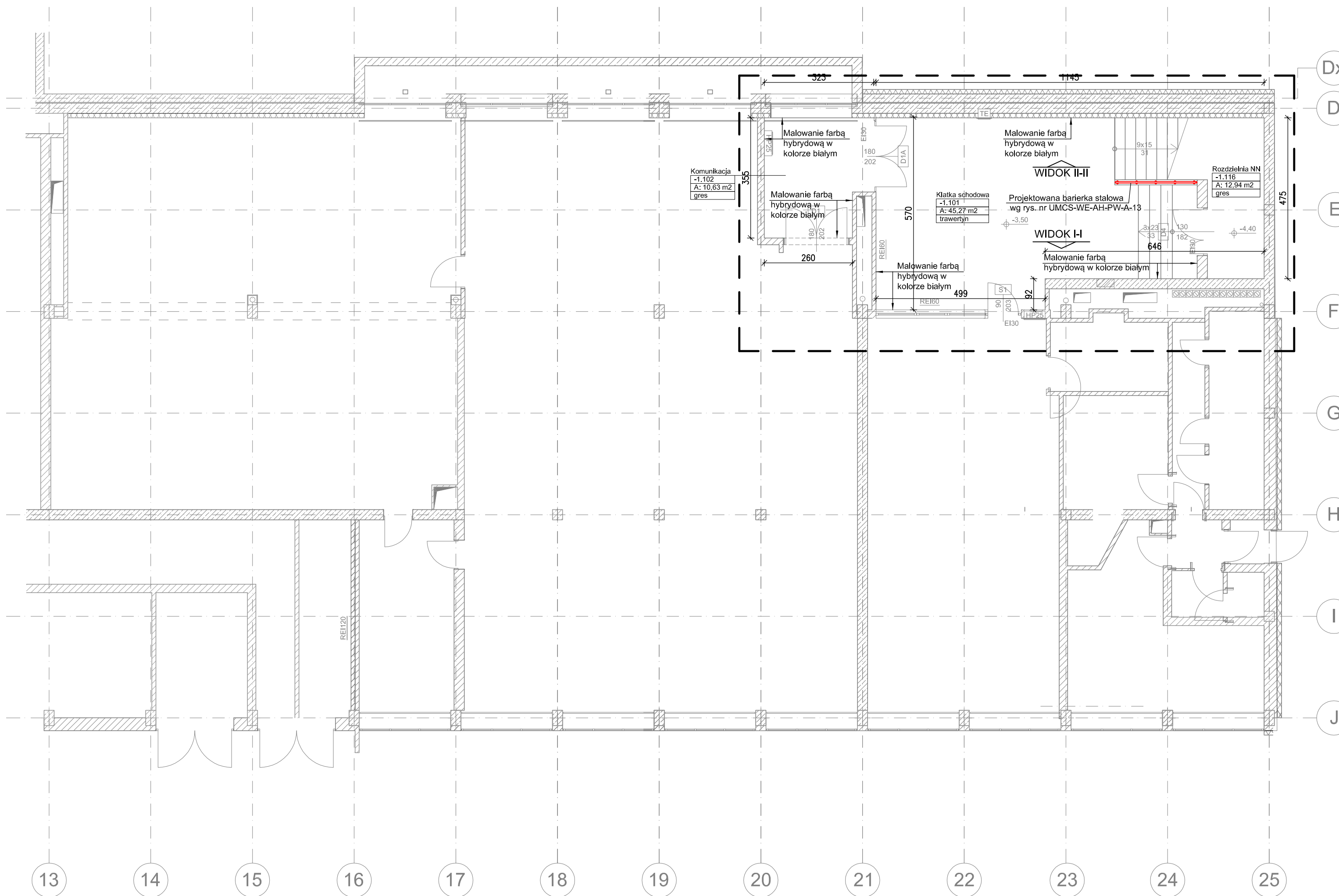
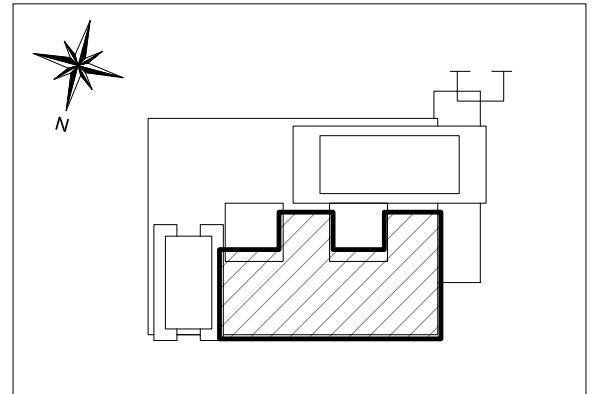
## ZESTAWIENIE MEBLI GOTOWYCH

Lp.	Opis elementu	Symbol	Wymiary SxGxH [cm]	Ilość
1	Fotel składany Milenium, f. Megan Seating	FS1	52x63x80	33

Fotele składane niepalne: stelaże w kolorze szarym, tkanina w kolorze niebieskim, dobór tkaniny do uzgodnienia z Zamawiającym na podstawie próbek dostarczonych przez Wykonawcę.



# **CZĘŚĆ GRAFICZNA OPRACOWANIA**



**OZNACZENIA:**

- Zakres opracowania
- Elementy istniejące i projektowane objęte zakresem projektu wykonawczego przebudowy budynku Wydziału Ekonomicznego UMCS w Lublinie w zakresie dostosowania obiektu do obowiązujących przepisów ochrony przeciwpożarowej.
- Elementy projektowane

**UWAGI:**

- OKREŚLENIA MATERIAŁÓW, SYSTEMÓW, TECHNOLOGII ZA POMOCĄ ZNAKÓW TOWAROWYCH I NAZW HANDLOWYCH UŻYTO W CELU JEDNOZNACZNEGO OZNACZENIA PARAMETRÓW ROZWIĄZAŃ I ELEMENTÓW BUDOWLANYCH.
- WSZYSTKIE RYSUNKI TEGO OPRACOWANIA NALEŻY ROZPATRYWAĆ RÓWNOCZEŚNIE Z RYSUNKAMI TECHNICZNYMI POZOSTAŁYCH BRANŻ ORAZ OPISEM TECHNICZNYM.
- WSZELKIE ELEMENTY RUCHOME I 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.


A	25.02.2014	Opracowanie podstawowe	AK
Wydanie	Data	Opis	Projektant


**UMCS**  
 UNIWERSYTET MARII CURIE-SKŁODOWSKIEJ  
 UNIWERSYTET MARII CURIE-SKŁODOWSKIEJ  
 UNIWERSYTET MARII CURIE-SKŁODOWSKIEJ

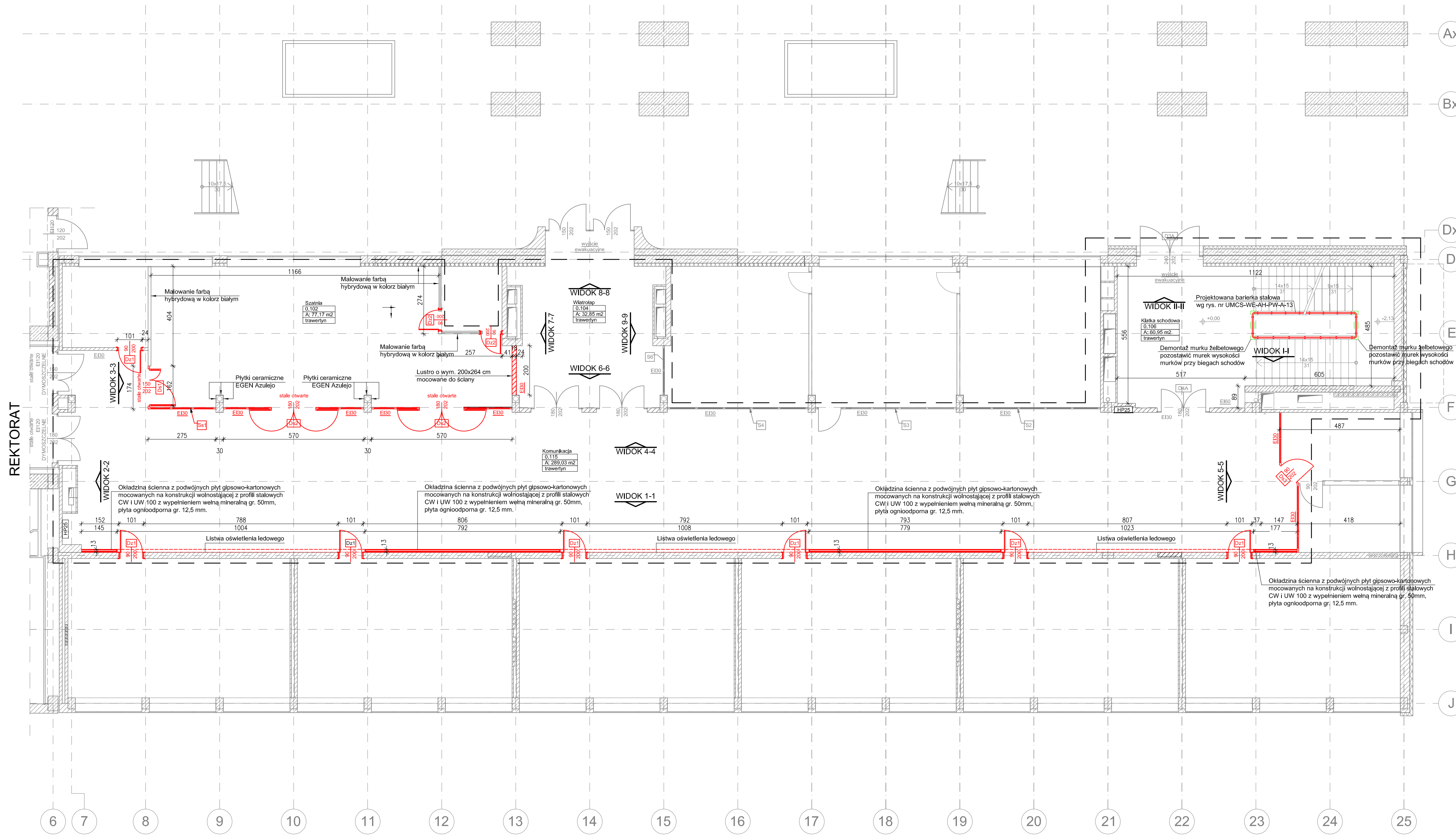
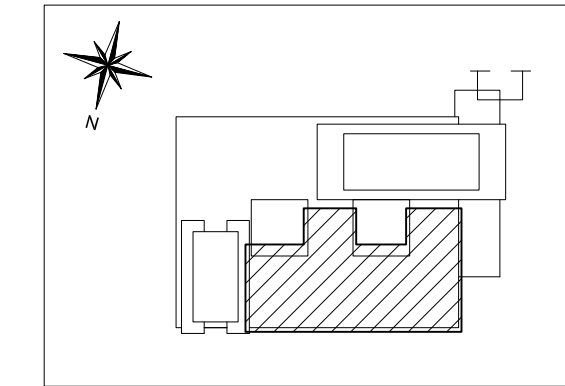
UNIWERSYTET MARII CURIE-SKŁODOWSKIEJ W LUBLINIE  
 20-031 LUBLIN, PLAC MARII SKŁODOWSKIEJ 5  
 telefon: 81-537-51-00; fax: 81-533-36-69  
 www.umcs.lublin.pl

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

Inwestycja: **ARANŻACJA HALLU PARTERU I PIERWSZEGO PIĘTRA BUDYNKU WYDZIAŁU EKONOMICZNEGO UMCS W LUBLINIE**  
 20-031 Lublin, Plac Marii Curie-Skłodowskiej 5, dz. ewid. nr 1/8 obręb 26

Tytuł rysunku: <b>RZUT FRAGMENTU NISKIEGO PARTERU DYSPOZYCJE BUDOWLANE</b>				Stadium: <b>PROJEKT WYKONAWCZY</b>	
Funkcja:	Imię i nazwisko:	Nr upr.:	Podpis:	Branża: <b>BUDOWLANA</b>	
Projektant:	mgr inż. arch. Anna Krzyżak (spec. architektoniczna)	SW-8/2003 SW-0123		Data: <b>luty 2014</b>	
As. Projektanta:	mgr inż. Małgorzata Sanpruch			Skala: <b>1:100</b>	
Rysunek Nr: <b>UMCS-WE-AH-PW-A-01</b>				Wydanie: <b>A</b>	

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.



- Zakres opracowania
- Elementy istniejące i projektowane objęte zakresem projektu wykonawczego
- Elementy do demontażu

- HP25 - Hydrant wewnętrzny na wąż polistyrenowy DN25 20 mb lub 30 mb, z dodatkowym miejscem na gaśnicę, model Kombi, podtynkowy, kolor z palety RAL dopasowany do koloru okładziny ściennej.
- HP25 - Hydrant wewnętrzny na wąż polistyrenowy DN25 20 mb lub 30 mb, z dodatkowym miejscem na gaśnicę, model Kombi, natynkowy, kolor z palety RAL dopasowany do koloru okładziny ściennej.

**UWAGI:**

- OKREŚLENIA MATERIAŁÓW, SYSTEMÓW, TECHNOLOGII ZA POMOCĄ ZNAKÓW TOWAROWYCH I NAZW HANDLOWYCH UŻYTO W CELU JEDNOZNACZNEGO OZNACZENIA PARAMETRÓW ROZWIĄZAŃ I ELEMENTÓW BUDOWLANYCH.
- WSZYSTKIE RYSUNKI TEGO OPRAWCZANIA 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 / MONTAŻOWAĆ / NA PODSTAWIE PROJEKTU WYKONAWCZEGO ORAZ ZWERYFIKOWANYCH OBMARÓW RZECZYWISTYCH WYKONANYCH NA OBIEKCIE.
- POZIOMY POSADZEK NALEŻY ZWERYFIKOWAĆ I PRECYZYJNIE WYTYCZYĆ GEODEZYJNIE NA ETAPIE WYKONAWCZYM.
- ODCHYLEŃ 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" OPRAWIANYMI PRZ INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ ORAZ ZASADAMI WIEDZY I SZTUKI BUDOWLANEJ.

A	14.03.2017	Korekta ściany przy między osiami 23 i 24	
A	25.02.2014	Opracowanie podstawowe	AK
Wydanie	Data	Opis	Projektant

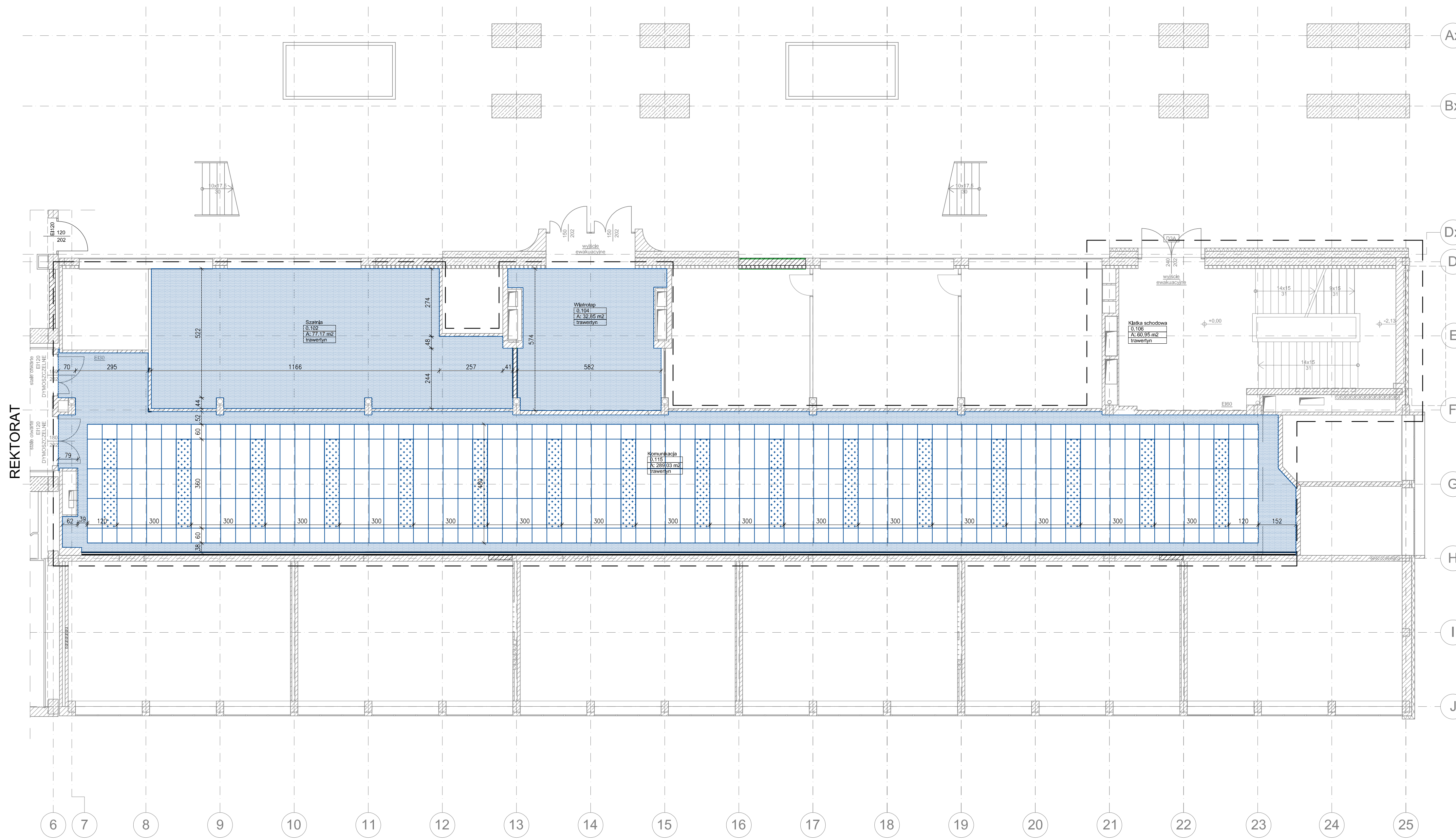
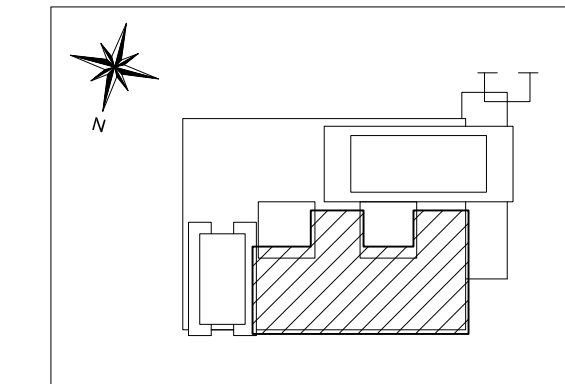
**UMCS**  
 UNIWERSYTET MARII CURIE-SKŁODOWSKIEJ W LUBLINIE  
 20-031 LUBLIN, PLAC MARII SKŁODOWSKIEJ 5  
 telefon: 81-537-51-00; fax: 81-533-36-69  
 www.umcs.lublin.pl

Biuro projektowe: **EMGIEprojekt Sp. z o.o.**  
 25-115 Klesze, ul. Górna 20  
 tel: 41-343-27-00; fax: 41-344-19-91; e-mail: biuro@emgieprojekt.pl

Inwestycja:  
**ARANŻACJA HALLU PARTERU I PIERWSZEGO PIĘTRA BUDYNKU WYDZIAŁU EKONOMICZNEGO UMCS W LUBLINIE**  
 20-031 Lublin, Plac Marii Curie-Skłodowskiej 5, dz. ewid. nr 1/8 obręb 26

Tytuł rysunku: <b>RZUT HALLU PARTERU DYSPOZYCJE BUDOWLANE</b>		Stadium: <b>PROJEKT WYKONAWCZY</b>	
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		
Rysunek Nr: <b>UMCS-WE-AH-PW-A-02</b>		Wydanie: <b>B</b>	

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.



- OZNACZENIA:**
- Zakres opracowania
  - Elementy istniejące i projektowane objęte zakresem projektu wykonawczego przebudowy budynku Wydziału Ekonomicznego UMCS w Lublinie w zakresie dostosowania obiektu do obowiązujących przepisów ochrony przeciwpożarowej.
  - Obniżenie sufitu z płyt gipsowo-kartonowych na stalowej podkonstrukcji systemowej, h = 264 cm od poziomu posadzki.
  - Element sufitu podwieszanego Ecophone E T24 1200x600x20 (biały frost 500), aw=0,95, H = 270 cm.
  - Oprawa oświetleniowa AGAT LED HWJ1/HMT/PL/2017/10777800LM-65% PLX E 840 / 1200X600, kolor zimnobiały, H = 270 cm.

- UWAGI:**
- OKREŚLENIA MATERIAŁÓW, SYSTEMÓW, TECHNOLOGII ZA POMOCĄ ZNAKÓW TOWAROWYCH I NAZW HANDLOWYCH UŻYTO W CELU JEDNOZNACZNEGO OZNACZENIA PARAMETRÓW ROZWIĄZAŃ I ELEMENTÓW BUDOWLANYCH.
  - WSZYSTKIE RYSUNKI TEGO OPRAWCZANIA 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 POCZYTYWÓW, ODBOJNIKÓW WEWNĘTRZNYCH I INNYCH - NALEŻY ZAMAWIAĆ I WYKONYWAĆ / MONTOWAĆ / NA PODSTAWIE PROJEKTU WYKONAWCZEGO ORAZ ZWERYFIKOWANYCH OBMARÓW 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" OPRAWCZANYMI PRZEZ INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ ORAZ ZASADAMI WIEDZY I SZTUKI BUDOWLANEJ.

B	14.03.2017	Korekta elementów oświetlenia	AK
A	25.02.2014	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 projektowe: **EMGIEprojekt Sp. z o.o.**  
25-415 Kąkolno, ul. Górna 20  
tel: 41-343-27-00; fax: 41-344-19-81; e-mail: biuro@emgieprojekt.pl

Investycja: **ARANŻACJA HALLU PARTERU I PIERWSZEGO PIĘTRA BUDYNKU WYDZIAŁU EKONOMICZNEGO UMCS W LUBLINIE**  
20-031 Lublin, Plac Marii Curie-Skłodowskiej 5, dz. ewid. nr 1/8 obręb 26

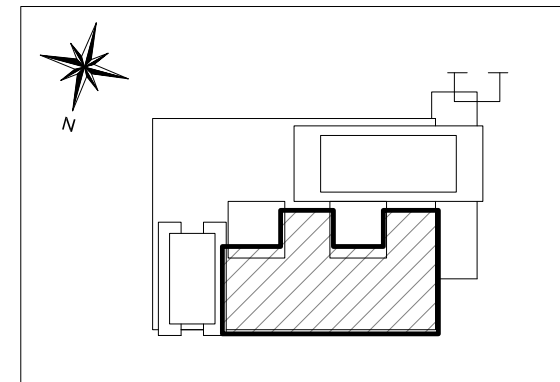
Tytuł rysunku: <b>RZUT HALLU PARTERU ROZMIESZCZENIE SUFITÓW PODWIESZANYCH</b>		Stadium: <b>PROJEKT WYKONAWCZY</b>
Funkcja:	Imię i nazwisko:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. arch. Anna Krzyżak (spec. architektoniczna)	SW-8/2003 SWI-0123
As, Projektanta:	mgr inż. Małgorzata Sarpruch	Skala: <b>1:100</b>
Rysunek Nr: <b>UMCS-WE-AH-PW-A-03</b>		Wydanie: <b>B</b>

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.

REKTORAT



SCHEMAT SKALA 1:1000



ZESTAWIENIE WYPOSAŻENIA

SYMBOL	OPIS ELEMENTU	WYMIARY [cm]	Ilość
LD1	Lada wykonana na wymiar, f. Pekro	→ 1206 190 440	1
FS1	Fotel składany Milenium, f. Meganseating	→ 53 176 63	30

OZNACZENIA:

- Zakres opracowania
- Elementy istniejące i projektowane objęte zakresem projektu wykonawczego przebudowy budynku Wydziału Ekonomicznego UMCS w Lublinie w zakresie dostosowania obiektu do obowiązujących przepisów ochrony przeciwpożarowej.
- Wyposażenie projektowane

UWAGI:

- OKREŚLENIA MATERIAŁÓW, SYSTEMÓW, TECHNOLOGII ZA POMOCĄ ZNAKÓW TOWAROWYCH I NAZW HANDLOWYCH UŻYTO W CELU JEDNOZNACZNEGO OZNACZENIA PARAMETRÓW ROZWIĄZAŃ I ELEMENTÓW BUDOWLANYCH.
- WSZYSTKIE RYSUNKI TEGO OPRAWOWANIA NALEŻY ROZPATRYWAĆ RÓWNOCZESNIE 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 POCZYTYWÓW, ODBOJNIKÓW WEWNĘTRZNYCH I INNYCH - NALEŻY ZAMAWIAĆ I WYKONYWAĆ / MONTOWAĆ / NA PODSTAWIE PROJEKTU WYKONAWCZEGO ORAZ ZWERYFIKOWANYCH OBIAMÓW 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" OPRAWOWANYMI PRZEZ INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ ORAZ ZASADAMI WIEDZY I SZTUKI BUDOWLANEJ.

A	25.02.2014	Opracowanie podstawowe	AK
Wydanie	Data	Opis	Projektant

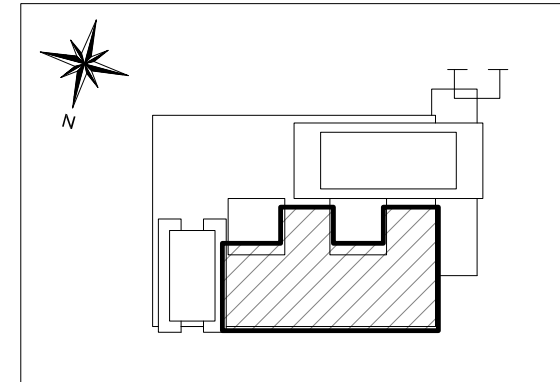
**INWESTOR**  
**UMCS**  
 UNIVERSYTET MARII CURIE-SKŁODOWSKIEJ W LUBLINIE  
 20-031 LUBLIN, PLAC MARII SKŁODOWSKIEJ 5  
 telefon: 81-537-51-00; fax: 81-533-36-69  
 www.umcs.lublin.pl

**BIURO PROJEKTÓW / 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

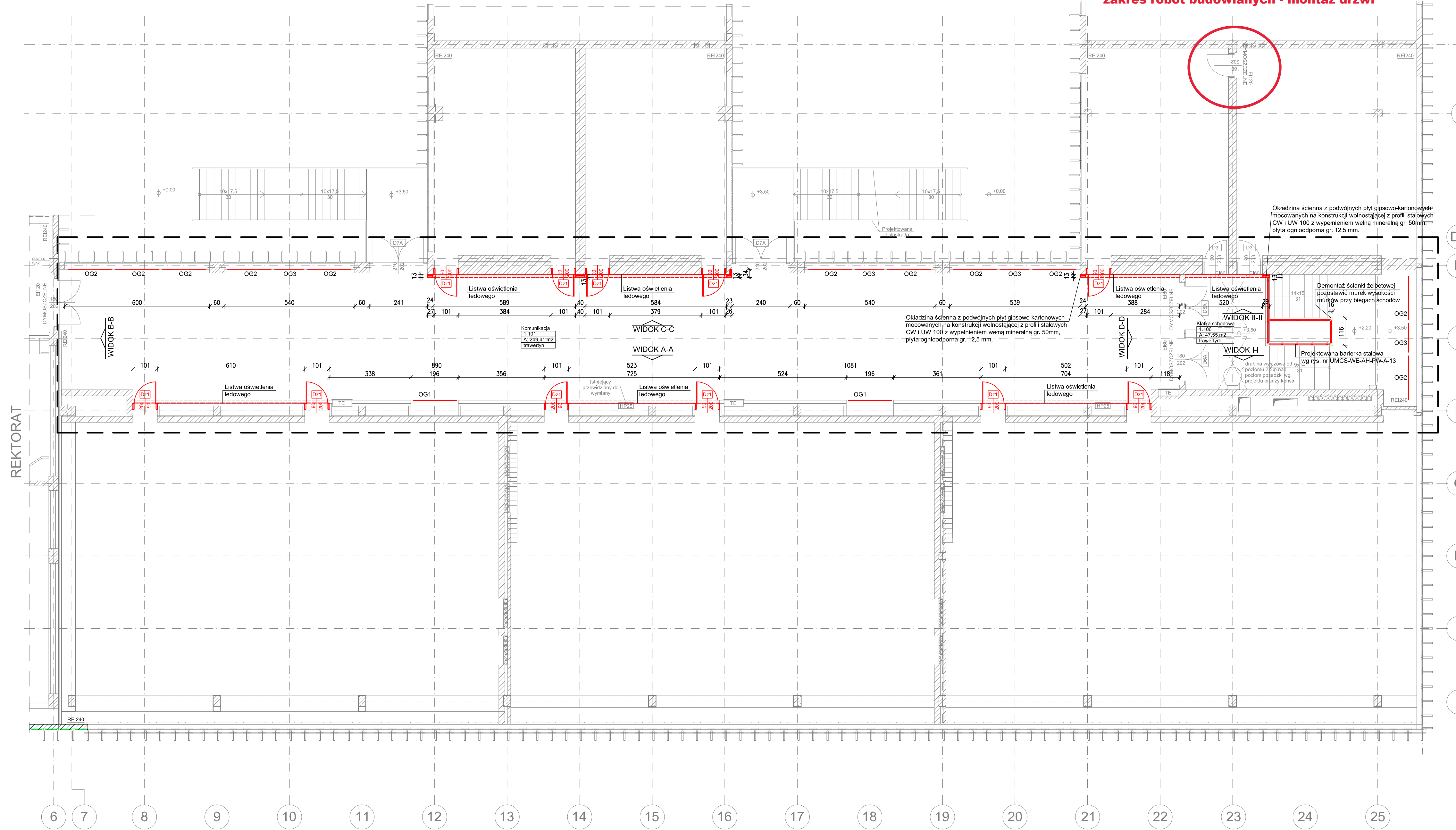
**INWESTYCJA:**  
 ARANŻACJA HALLU PARTERU I PIERWSZEGO PIĘTRA  
 BUDYNKU WYDZIAŁU EKONOMICZNEGO UMCS W LUBLINIE  
 20-031 Lublin, Plac Marii Curie-Skłodowskiej 5, dz. ewid. nr 1/8 obręb 26

Treść rysunku: RZUT HALLU PARTERU WYPOSAŻENIE		Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY	
Funkcja:	Imię i nazwisko:	Nr upr.:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. arch. Anna Krzyżak (spec. architektoniczna)	SW-6/2003 SW-0123	
As. Projektanta:	mgr inż. Małgorzata Sanpruch	Skala:	1:100
Rysunek Nr: UMCS-WE-AH-PW-A-04		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.



zakres robót budowlanych - montaż drzwi



OZNACZENIA:

- - Zakres opracowania
- - Elementy istniejące i projektowane objęte zakresem projektu wykonawczego dostosowania obiektu do obowiązujących przepisów ochrony przeciwpożarowej.
- - Elementy projektowane
- - Elementy do demontażu

UWAGI:

- OKREŚLENIA MATERIAŁÓW, SYSTEMÓW, TECHNOLOGII ZA POMOCĄ ZNAKÓW TOWAROWYCH I NAZW HANDLOWYCH UŻYTO W CELU JEDNOZNACZNEGO OZNACZENIA PARAMETRÓW ROZWIĄZAŃ I ELEMENTÓW BUDOWLANYCH.
- WSZYSTKIE RYSUNKI TEGO OPRAWOWANIA NALEŻY ROZPATRYWAĆ RÓWNOCZESNIE 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 POCZYTYWÓW, 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.
- ODCZYTKI 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	25.02.2014	Opracowanie podstawowe	AK
Wydanie	Data	Opis	Projektant

**INWESTOR**

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 / DESIGN OFFICE / INGENIEURBÜRO**

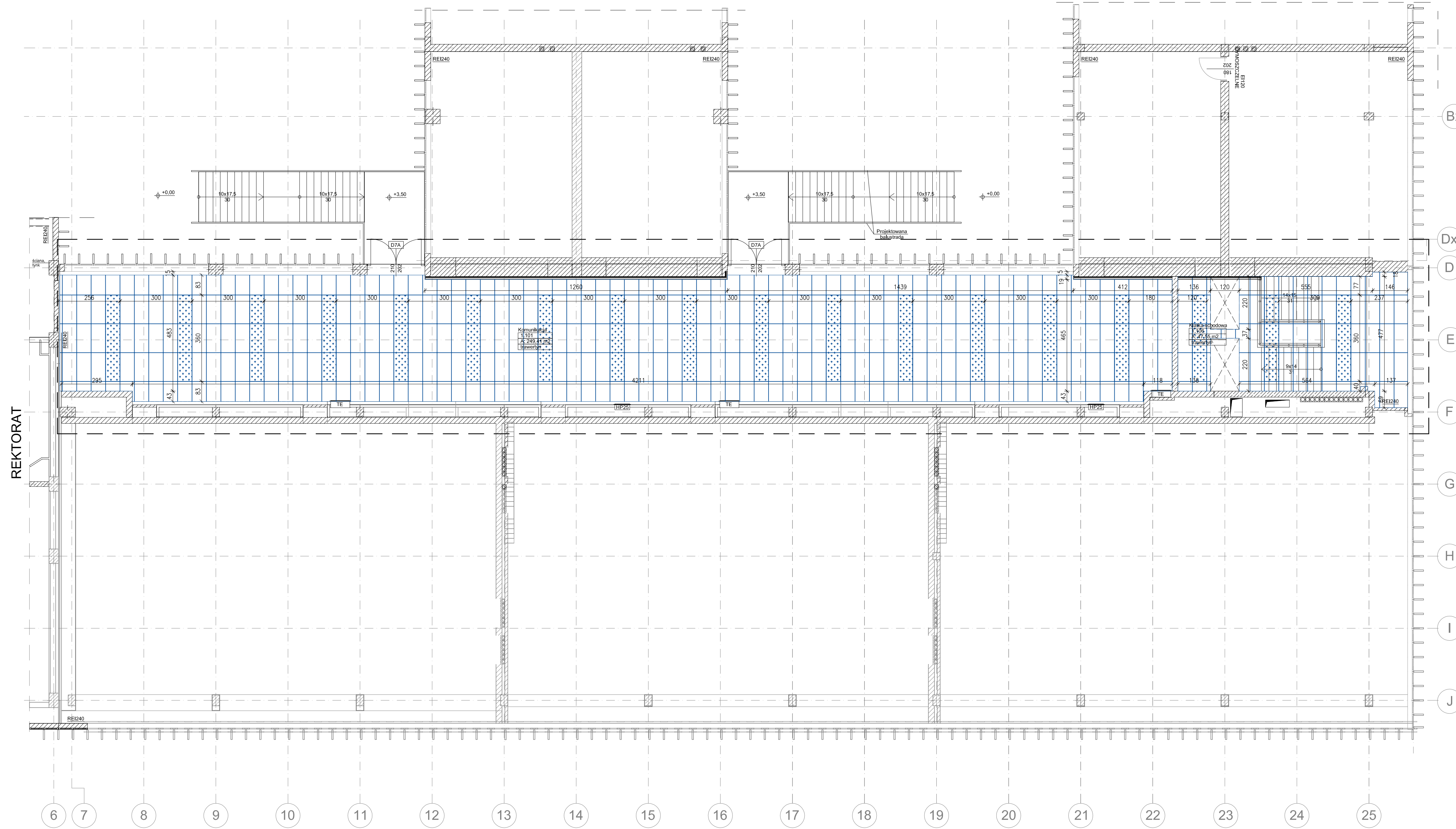
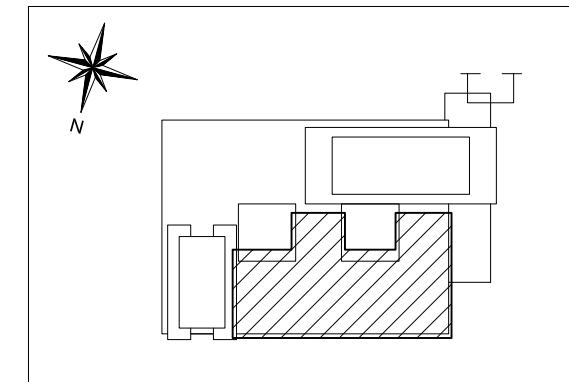
**EMGIEprojekt Sp. z o.o.**  
25-415 Kiskce, ul. Górna 20  
tel: 41-343-27-00; fax: 41-344-19-91; e-mail: biuro@emgieprojekt.pl

**INWESTYCJA:**

ARANŻACJA HALLU PARTERU I PIERWSZEGO PIĘTRA  
BUDYNKU WYDZIAŁU EKONOMICZNEGO UMCS W LUBLINIE  
20-031 Lublin, Plac Marii Curie-Skłodowskiej 5, dz. ewid. nr 1/8 obręb 26

Treść rysunku: RZUT I PIĘTRA DYSPOZYCJE BUDOWLANE		Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY
Funkcja:	Imię i nazwisko: mgr inż. arch. Anna Krzyżak (spec. architektoniczna)	Branża: BUDOWLANA
Projektant:	Nr upr.: SW-6/2003 SW-0123	Data: luty 2014
As. Projektanta:	mgr inż. Małgorzata Sanpruch	Skala: 1:100
Rysunek Nr: UMCS-WE-AH-PW-A-05		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.



Ax  
Bx  
Dx  
D  
E  
F  
G  
H  
I  
J

- OZNACZENIA:**
- Zakres opracowania
  - Elementy istniejące i projektowane objęte zakresem projektu wykonawczego przebudowy budynku Wydziału Ekonomicznego UMCS w Lublinie w zakresie dostosowania obiektu do obowiązujących przepisów ochrony przeciwpożarowej.
  - Element sufitu podwieszanego Ecophone E T24 1200x600x20 (biały frost 500), aw=0,95, H = 270 cm.
  - Oprawa oświetleniowa AGAT LED HWJ1/HMT/PL/2017/1077/7800LM-65% PLX E 840 / 1200X600, kolor zimnobiały, H = 270 cm.

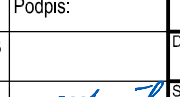
- UWAGI:**
- OKREŚLENIA MATERIAŁÓW, SYSTEMÓW, TECHNOLOGII ZA POMOCĄ ZNAKÓW TOWAROWYCH I NAZW HANDLOWYCH UŻYTO W CELU JEDNOZNACZNEGO OZNACZENIA PARAMETRÓW ROZWIĄZAŃ I ELEMENTÓW BUDOWLANYCH.
  - WSZYSTKIE RYSUNKI TEGO OPRAWCOWANIA NALEŻY ROZPATRYWAĆ RÓWNOCZESNIE Z RYSUNKAMI TECHNICZNYMI POZOSTAŁYCH BRANŻ 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 OBIAMIÓRÓW RZECZYWISTYCH WYKONANYCH NA OBIEKCIE.
  - POZIOMY POSADZEK NALEŻY ZWERYFIKOWAĆ I PRECYZYJNIE WYTYCZYĆ GEODEZYJNIE NA ETAPIE WYKONAWCZYM.
  - ODCHYŁKI 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" OPRAWIANYMI PRZEZ INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ ORAZ ZASADAMI WIEDZY I SZTUKI BUDOWLANEJ.

B	14.03.2017	Korekta elementów oświetlenia	AK
A	25.02.2014	Opracowanie podstawowe	AK
Wydanie	Data	Opis	Projektant

Investor:  **UMCS** UNIWERSYTET MARI CURIE-SKŁODOWSKIEJ W LUBLINIE  
20-031 LUBLIN, PLAC MARI 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. Górną 20  
tel: 41-343-27-00; fax: 41-344-19-91; e-mail: biuro@emgieprojekt.pl

Investycja: **ARANŻACJA HALLU PARTERU I PIERWSZEGO PIĘTRA BUDYNKU WYDZIAŁU EKONOMICZNEGO UMCS W LUBLINIE**  
20-031 Lublin, Plac Marii Curie-Skłodowskiej 5, dz. ewid. nr 1/8 obręb 26

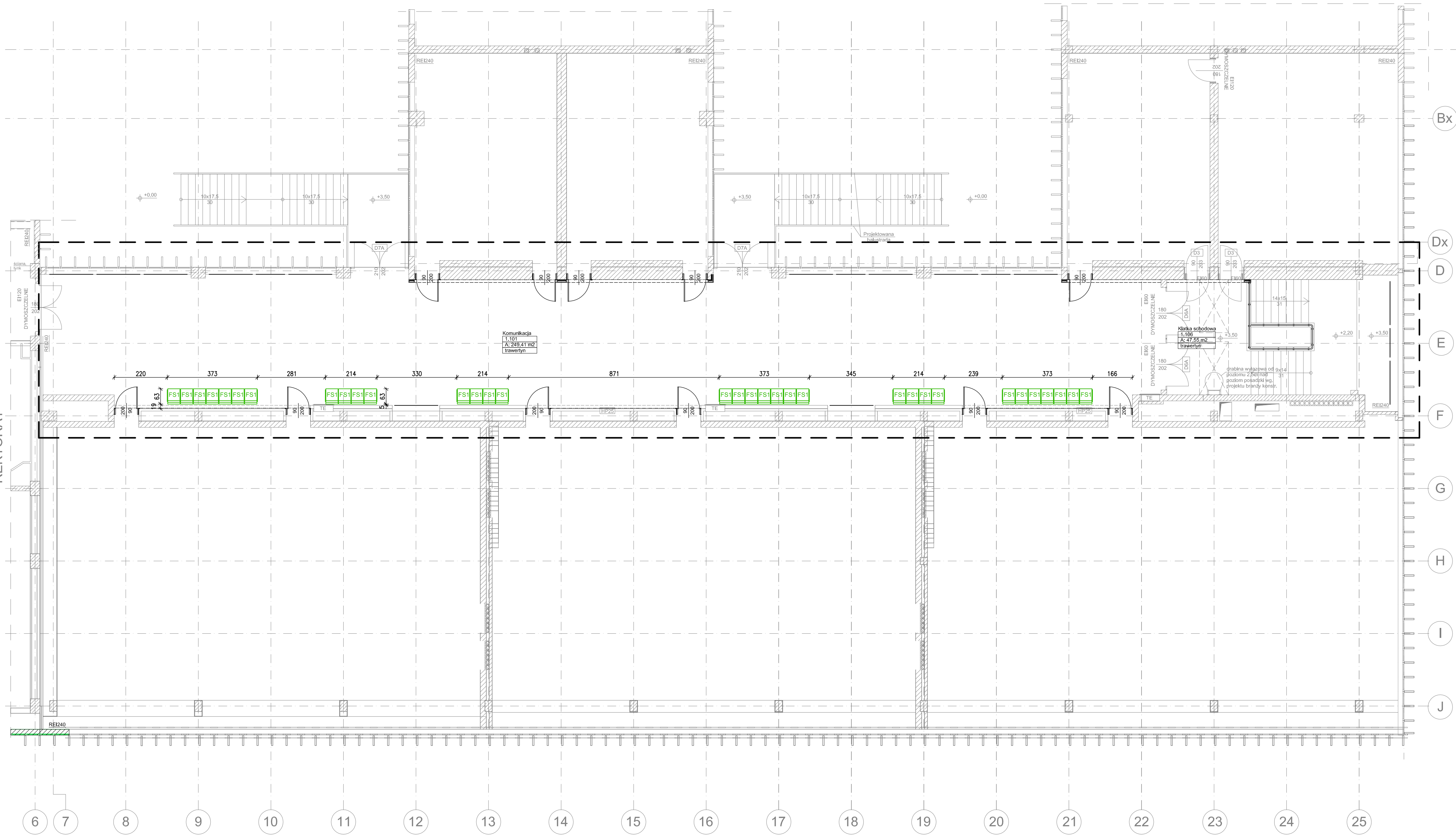
Tytuł rysunku: <b>RZUT I PIĘTRA ROZMIESZCZENIE SUFITÓW PODWIESZANYCH</b>				Stadium: <b>PROJEKT WYKONAWCZY</b>	
Funkcja:	Imię i nazwisko:	Nr upr.:	Podpis:	Brand:	<b>BUDOWLANA</b>
Projektant:	mgr inż. arch. Anna Krzyżak (spec. architektoniczna)	SW-8/2003 SW-0123		Data:	<b>marzec 2017</b>
As. Projektanta:	mgr inż. Malgorzata Sarpruch			Skala:	<b>1:100</b>
Rysunek Nr: <b>UMCS-WE-AH-PW-A-06</b>				Wydanie: <b>B</b>	

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.

REKTORAT

6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25

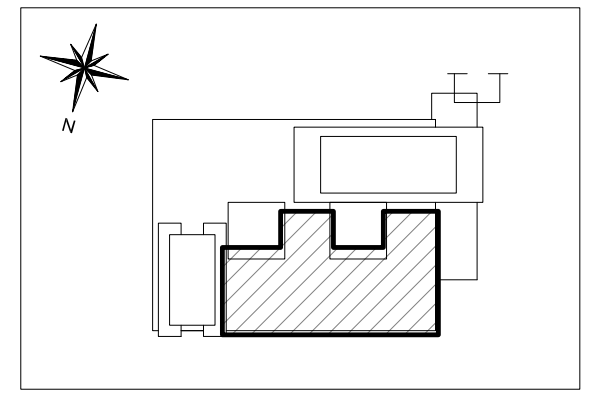
REKTORAT



Ax  
Bx  
Dx  
D  
E  
F  
G  
H  
I  
J

6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25

SCHEMAT SKALA 1:1000



ZESTAWIENIE WYPOSAŻENIA

SYMBOL	OPIS ELEMENTU	WYMIARY [cm]	Ilość
FS1	Fotel składany Milenium, f. Meganseating	→53 176 763	33

- OZNACZENIA:**
- Zakres opracowania
  - Elementy istniejące i projektowane objęte zakresem projektu wykonawczego przebudowy budynku Wydziału Ekonomicznego UMCS w Lublinie w zakresie dostosowania obiektu do obowiązujących przepisów ochrony przeciwpożarowej.
  - Wyposażenie projektowane

- UWAGI:**
- OKREŚLENIA MATERIAŁÓW, SYSTEMÓW, TECHNOLOGII ZA POMOCĄ ZNAKÓW TOWAROWYCH I NAZW HANDLOWYCH UŻYTO W CELU JEDNOZNACZNEGO OZNACZENIA PARAMETRÓW ROZWIĄZAŃ I ELEMENTÓW BUDOWLANYCH.
  - WSZYSTKIE RYSUNKI TEGO OPRAWCENIA NALEŻY ROZPATRYWAĆ RÓWNOCZESNIE 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 POCHEWYTYWÓW, ODBOJNIKÓW WEWNĘTRZNYCH I INNYCH - NALEŻY ZAMAWIAĆ I WYKONYWAĆ / MONTOWAĆ / NA PODSTAWIE PROJEKTU WYKONAWCZEGO ORAZ ZWERYFIKOWANYCH OBIAMÓW RZECZYWISTYCH WYKONANYCH NA OBIEKCIE.
  - POZIOMY POSADZEK NALEŻY ZWERYFIKOWAĆ I PRECYZYJNIE WYTYCZYĆ GEODEZYJNIE NA ETAPIE WYKONAWCZYM.
  - ODCZYTKI 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" OPRAWIONYMI PRZEZ INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ ORAZ ZASADAMI WIEDZY I SZTUKI BUDOWLANEJ.

A	25.02.2014	Opracowanie podstawowe	AK
Wydanie	Data	Opis	Projektant

**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

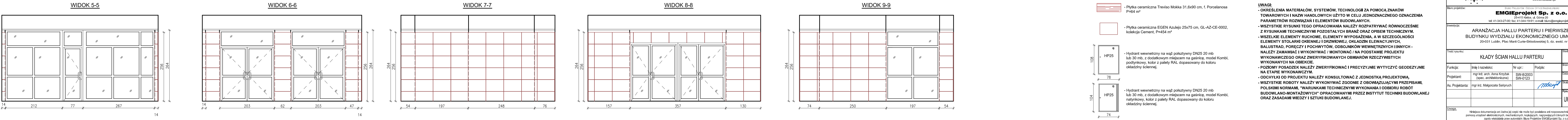
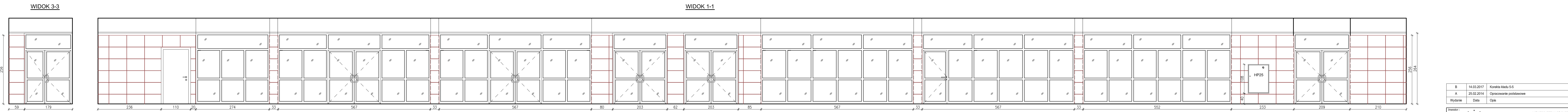
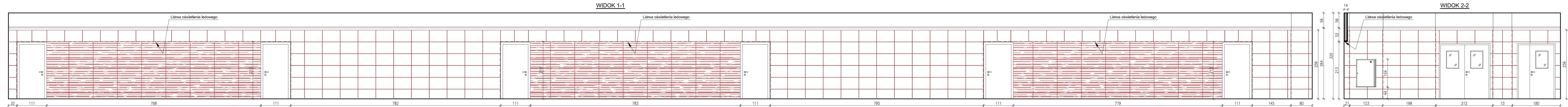
Biuro projektów: **EMGIEprojekt Sp. z o.o.**  
 25-415 Kielce, ul. Górna 20  
 tel: 41-343-27-00; fax: 41-344-19-91; e-mail: biuro@emgieprojekt.pl

Inwestycja: **ARANŻACJA HALLU PARTERU I PIERWSZEGO PIĘTRA BUDYNKU WYDZIAŁU EKONOMICZNEGO UMCS W LUBLINIE**  
 20-031 Lublin, Plac Marii Curie-Skłodowskiej 5, dz. ewid. nr 1/8 obręb 26

Treść rysunku: <b>RZUT I PIĘTRA WYPOSAŻENIE</b>	Stadium: <b>PROJEKT WYKONAWCZY</b>
Funkcja: Imię i nazwisko: Nr upr.: Podpis:	Branża: <b>BUDOWLANA</b>
Projektant: mgr inż. arch. Anna Krzyżak (spec. architektoniczna) SW-9/2003 SW-0123	Data: <b>luty 2014</b>
As. Projektanta: mgr inż. Małgorzata Sanpruch	Skala: <b>1:100</b>
Rysunek Nr: <b>UMCS-WE-AH-PW-A-07</b>	Wydanie: <b>A</b>

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.





- OZNACZENIA:**
- Płytki ceramiczna Treviso Mokka 31,6x90 cm, f. Porcelanosa P=64 m<sup>2</sup>
  - Płytki ceramiczna EGEN Azulejo 25x75 cm, GL-AZ-CE-0002, kolekcja Cement, P=454 m<sup>2</sup>
  - Hydrant wewnętrzny na wąż półszytwny DN25 20 mb lub 30 mb, z dodatkowym miejscem na gaśnicę, model Kombi, podtynkowy, kolor z palety RAL dopasowany do koloru okładziny ściennej.
  - Hydrant wewnętrzny na wąż półszytwny DN25 20 mb lub 30 mb, z dodatkowym miejscem na gaśnicę, model Kombi, natynkowy, kolor z palety RAL dopasowany do koloru okładziny ściennej.

- UWAGI:**
- OKREŚLENIA MATERIAŁÓW, SYSTEMÓW, TECHNOLOGII ZA POMOCĄ ZNAKÓW TOWAROWYCH I NAZW HANDLOWYCH UŻYTO W CELU JEDNOZNAČNEGO OZNACZENIA PARAMETRÓW ROZWIĄZAŃ I ELEMENTÓW BUDOWLANYCH.
  - WSZYSTKIE RYSUNKI TEGO OPRACOWANIA NALEŻY ROZPATRYWAĆ RÓWNOČESNIE 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, ODOBJNIKÓW WEWNĘTRZNYCH I INNYCH - NALEŻY ZAMAWIAĆ I WYKONYWAĆ / MONTOWAĆ / NA PODSTAWIE PROJEKTU WYKONAWCZEGO ORAZ ZWERYFIKOWAĆ OBMIARÓW 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 SZUKI BUDOWLANEJ.

B	14.03.2017	Korekta kładu 5-5	AK
A	25.02.2014	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

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

Investycja: **ARANŻACJA HALLU PARTERU I PIERWSZEGO PIĘTRA BUDYNKU WYDZIAŁU EKONOMICZNEGO UMCS W LUBLINIE**  
20-031 Lublin, Plac Marii Curie-Skłodowskiej 5, dz. ewid. nr 1/8 obręb 26

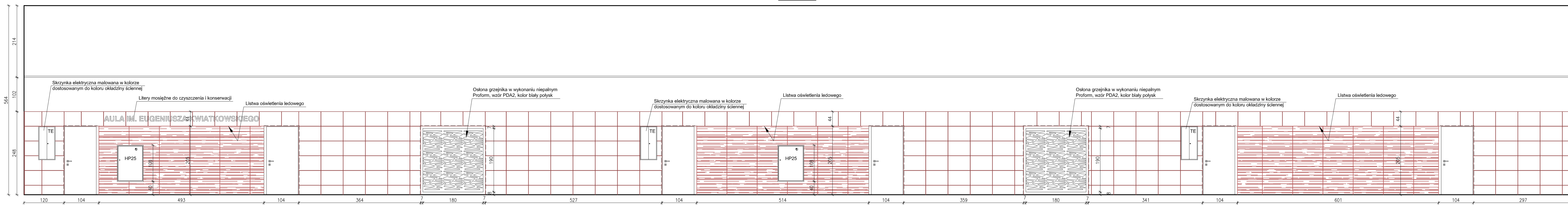
Treść rysunku: **KŁADY ŚCIAN HALLU PARTERU**

Skala: **PROJEKT WYKONAWCZY**

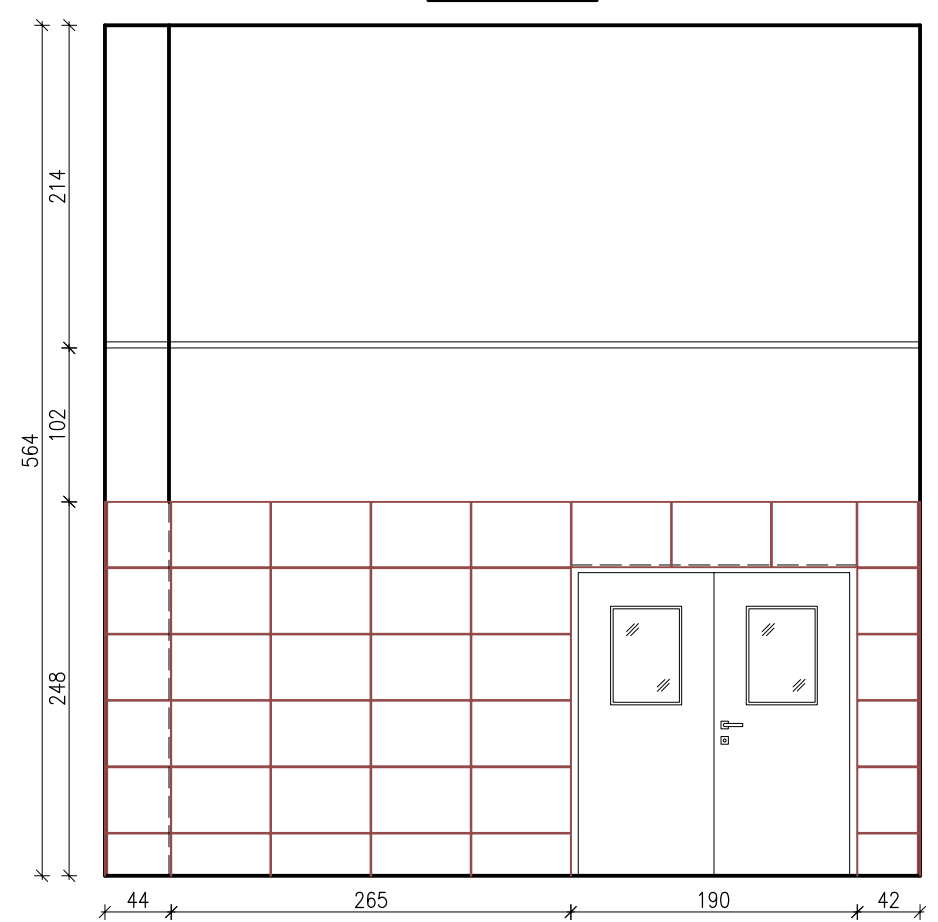
Funkcja:	Imię i nazwisko:	Nr upr.:	Podpis:	Strona:	<b>BUDOWLANA</b>
Projektant:	mgr inż. arch. Anna Krzyżak (spec. architektoniczna)	SW-8/2003 SW-0123		Data:	marzec 2017
As. Projektanta:	mgr inż. Małgorzata Sarpiuch			Skala:	1:50
				Rysunek Nr:	UMCS-WE-AH-PW-A-08
				Wydanie:	<b>B</b>

Uwaga: Niektóre dokumentacje 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.

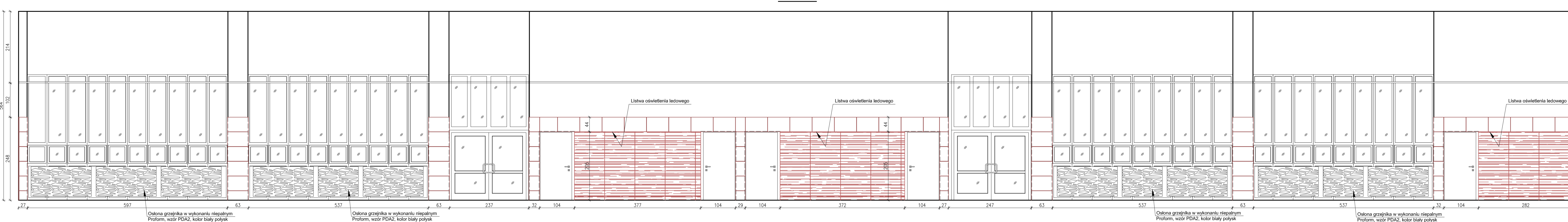
WIDOK A-A



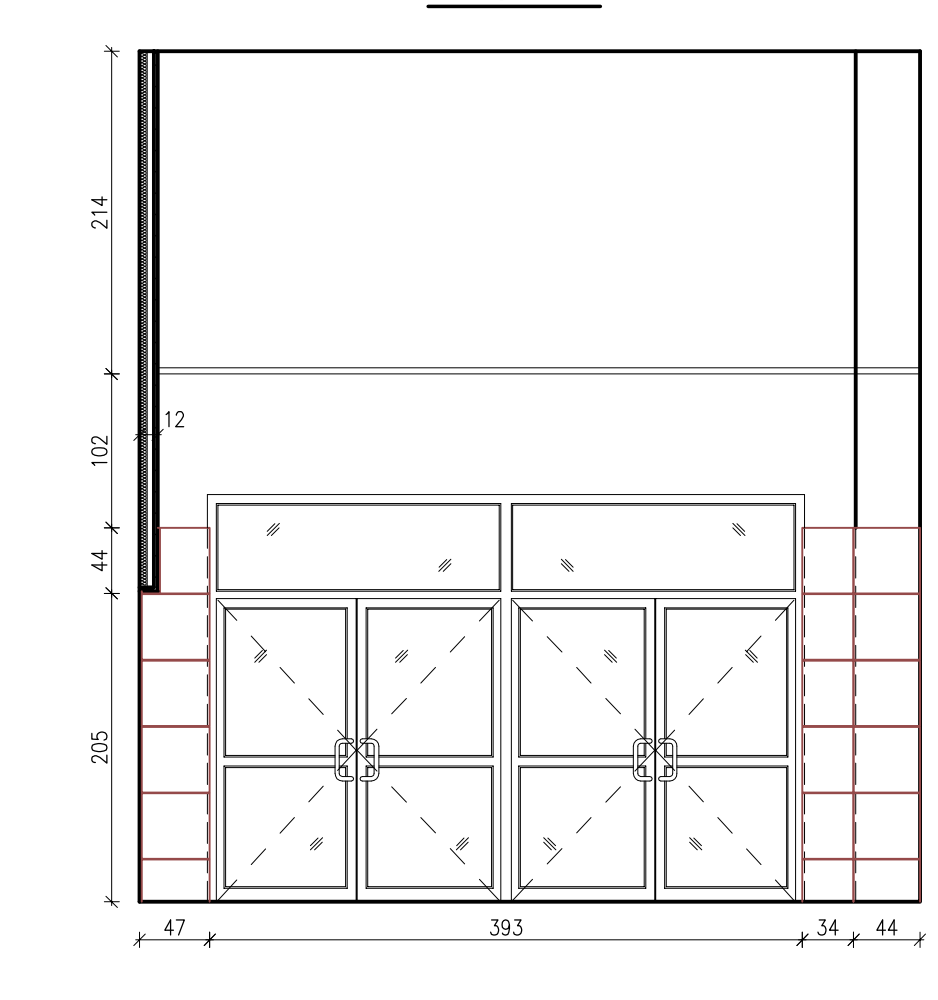
WIDOK B-B



WIDOK C-C



WIDOK D-D



OZNACZENIA:

- Płytki ceramiczne Treviso Mokka 31,6x90 cm, f. Porcelanosa P=67 m<sup>2</sup>
- Płytki ceramiczne EGEN Azulejo 25x75 cm, GL-AZ-CE-0002, kolekcja Cement, P=114 m<sup>2</sup>
- Oslona grzejnika w wykonaniu niepalnym (HPL).

UWAGI:

- OKREŚLENIA MATERIAŁÓW, SYSTEMÓW, TECHNOLOGII ZA POMOCĄ ZNAKÓW TOWAROWYCH I NAZW HANDLOWYCH UŻYTO W CELU JEDNOZNACZNEGO OZNACZENIA PARAMETRÓW ROZWIĄZAŃ I ELEMENTÓW BUDOWLANYCH.
- WSZYSTKIE RYSUNKI TEGO OPRAWOWANIA 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 POCZYTYWÓW, ODOJNIKÓW 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 OBOWIAZUJĄCYMI PRZEPISAMI, POLSKIMI NORMAMI, "WARUNKAMI TECHNICZNYMI WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH" OPRAWOWANYMI PRZEZ INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ ORAZ ZASADAMI WIEDZY I SZUKI BUDOWLANEJ.

B	14.03.2017	Korekta typów płytek okładzinowych	AK
A	25.02.2014	Opracowanie podstawowe	AK
Wydanie	Data	Opis	Projektant

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

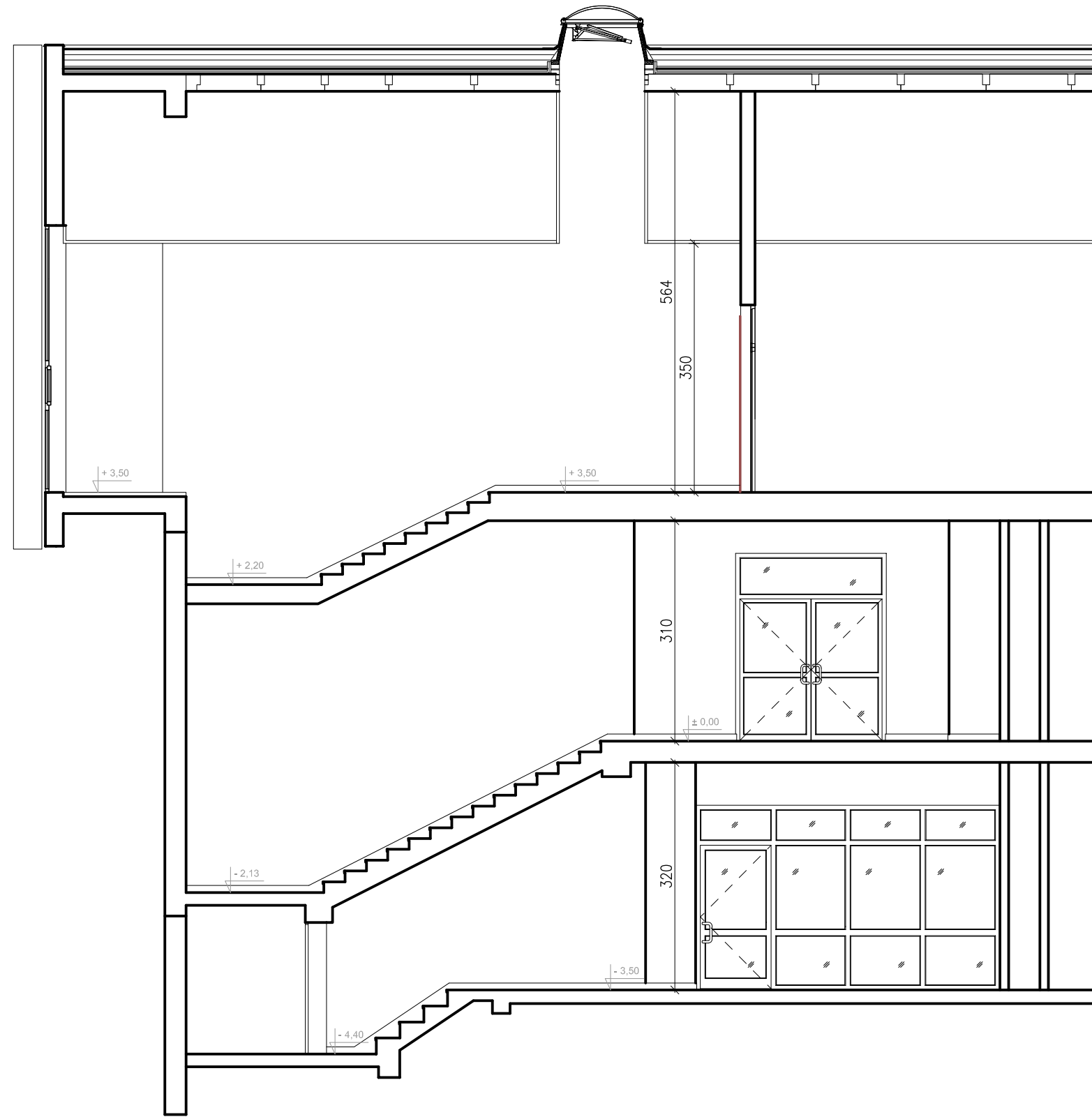
Biurow projektów: **EMGIEprojekt Sp. z o.o.**  
25-415 Kielce, ul. Górna 20  
tel. 41-343-27-00; fax: 41-344-19-91; e-mail: biuro@emgieprojekt.pl

Investycja: **ARANŻACJA HALLU PARTERU I PIERWSZEGO PIĘTRA BUDYNKU WYDZIAŁU EKONOMICZNEGO UMCS W LUBLINIE**  
20-031 Lublin, Plac Marii Curie-Skłodowskiej 5, dz. ewid. nr 1/8 obręb 26

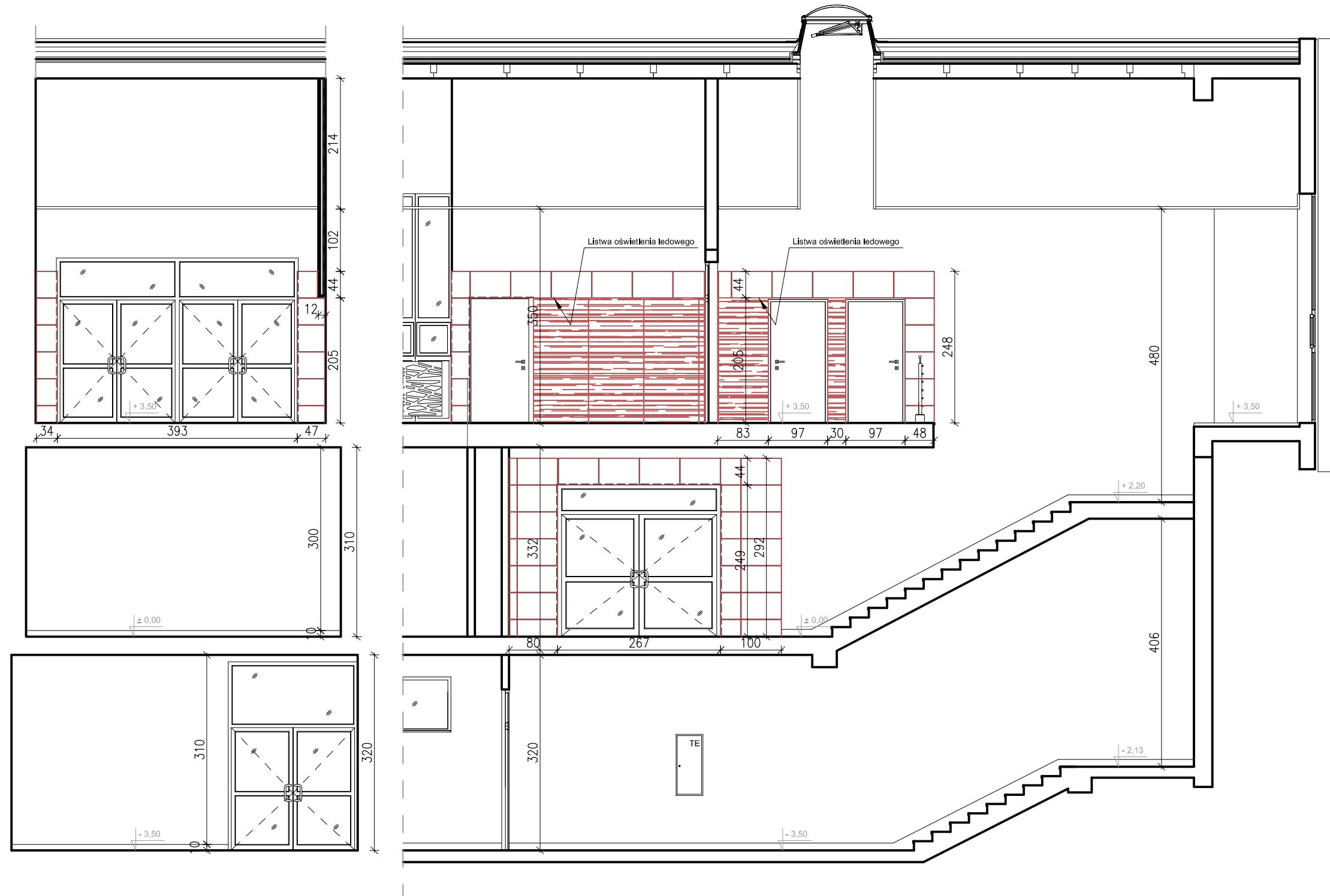
Treść rysunku: <b>KŁADY ŚCIAN HALLU PIERWSZEGO PIĘTRA</b>		Studium: <b>PROJEKT WYKONAWCZY</b>
Funkcja: <b>Projektant</b>	Imię i nazwisko: <b>mgr inż. arch. Anna Krzyżak (spec. architektoniczna)</b>	Branda: <b>BUDOWLANA</b>
Projektant:	Nr upr.: <b>SW-8/2003 SW-0123</b>	Data: <b>marzec 2017</b>
As. Projektanta: <b>mgr inż. Małgorzata Sarpiuch</b>	Podpis:	Skala: <b>1:50</b>
Rysunek Nr: <b>UMCS-WE-AH-PW-A-09</b>		Wydanie: <b>B</b>

Uwaga: Należąca 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.



WIDOK I-I



WIDOK II-II



OZNACZENIA:

-  - Płytki ceramiczne Treviso Mokka 31,6x90 cm, f. Porcelanosa P=3 m<sup>2</sup>
-  - Płytki ceramiczne EGEN Azulejo 25x75 cm, GL-AZ-CE-0002, kolekcja Cement P=18 m<sup>2</sup>

UWAGI:

- OKREŚLENIA MATERIAŁÓW, SYSTEMÓW, TECHNOLOGII ZA POMOCĄ ZNAKÓW TOWAROWYCH I NAZW HANDLOWYCH UŻYTO W CELU JEDNOZNACZNEGO OZNACZENIA PARAMETRÓW ROZWIĄZAŃ I ELEMENTÓW BUDOWLANYCH.
- WSZYSTKIE RYSUNKI TEGO OPRAWOWANIA NALEŻY ROZPATRYWAĆ RÓWNOCZEŚNIE Z RYSUNKAMI TECHNICZNYMI POZOSTAŁYCH BRANŻ ORAZ OPISEM TECHNICZNYM.
- WSZELKIE ELEMENTY NALEŻY ZAMAWIAĆ I WYKONYWAĆ / MONTOWAĆ / NA PODSTAWIE PROJEKTU WYKONAWCZEGO ORAZ ZWERYFIKOWANYCH OBMIARÓW RZECZYWISTYCH WYKONANYCH NA OBIEKCIE.
- 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.

B	14.03.2017	Korekta typów płytek okładzinowych	AK
A	25.02.2014	Opracowanie podstawowe	AK
Wydanie	Data	Opis	Projektant

Investor:	 <b>UMCS</b> 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 / INGENIEURBURO <b>EMGIEprojekt Sp. z o.o.</b> 25-415 Kłelce, ul. Górną 20 tel: 41-343-27-00; fax: 41-344-19-91; e-mail: biuro@emgieprojekt.pl
------------------	---

Investycja:	<b>ARANŻACJA HALLU PARTERU I PIERWSZEGO PIĘTRA BUDYNKU WYDZIAŁU EKONOMICZNEGO UMCS W LUBLINIE</b> 20-031 Lublin, Plac Marii Curie-Skłodowskiej 5, dz. ewid. nr 1/8 obręb 26
-------------	--

Treść rysunku:	<b>KŁADY ŚCIAN WEWNĘTRZNEJ KLATKI SCHODOWEJ</b>	Stadium:	PROJEKT WYKONAWCZY
----------------	---	----------	-----------------------

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

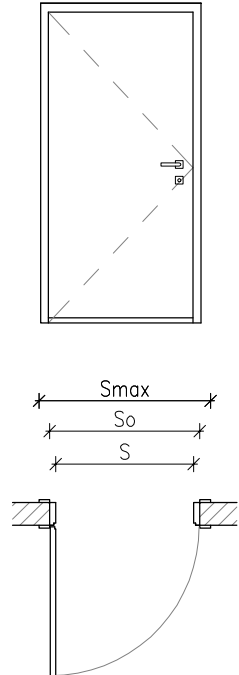
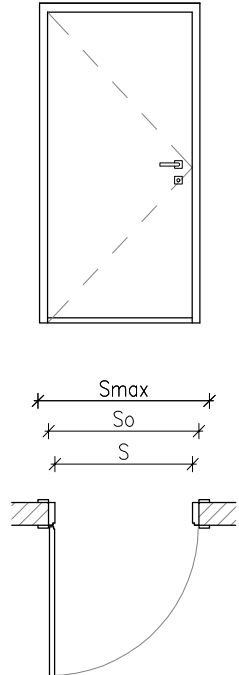
Projektant:	mgr inż. arch. Anna Krzyżak (spec. architektoniczna)	SW-8/2003 SW-0123	Data:	marzec 2017
-------------	---	----------------------	-------	-------------

As. Projektanta:	mgr inż. Małgorzata Sańpruch		Skala:	1:75
------------------	------------------------------	---	--------	------

Rysunek Nr:	UMCS-WE-AH-PW-A-10	Wydanie:	B
-------------	--------------------	----------	---

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

OZNACZENIA	Dz1	Dz2			
SZEROKOŚĆ SKRZYDŁA [cm]	90	80			
ODPORNOŚĆ P.POŻ, SZCZELNOŚĆ DYMOWA					
SCHEMAT RYSUNKOWY 1:50					
ZAMKI, OKUCIA - STAL NIERDZEWNA	OKUCIA I ZAWIASY SYSTEMOWE ZAMKI WPUSZCZANE Z RUCHOMYM RYGLEM				
KOLOR	KOLOR OKLEINY DOSTOSOWAĆ DO KOLORU OKŁADZINY ŚCIENNEJ BRĄZOWEJ	KOLOR OKLEINY DOSTOSOWAĆ DO KOLORU OKŁADZINY ŚCIENNEJ BRĄZOWEJ			
CECHY SZCZEGÓLNE	PRZYLGOWE	PRZYLGOWE			
FUTRYNY	OPASKOWA - REGULOWANA	OPASKOWA - REGULOWANA			
SZKLENIE					
SZEROKOŚĆ W ŚWIETLE PRZEJŚCIA [mm]	S	926	826		
WYSOKOŚĆ W ŚWIETLE PRZEJŚCIA [mm]	H	2036	2036		
SZEROKOŚĆ W ŚWIETLE MURU [mm]	So	990-1010	890-910		
WYSOKOŚĆ W ŚWIETLE MURU [mm]	Ho	2070-2090	2070-2090		
MAKSYMALNA SZEROKOŚĆ OŚCIEŻNICY [mm]	Smax	1050	950		
MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ OŚCIEŻNICY [mm]	Hmax	2148	2148		
OTWIERALNOŚĆ SKRZYDEŁ	L	P	L	P	
ILOŚĆ SZTUK	NISKI PARTER	0	0	0	0
	PARTER	2	5	0	2
	PIĘTRO	5	6	0	0
RAZEM	7	11	0	2	
OGÓLEM	18		2		
UWAGI	Kolor okleiny do uzgodnienia z Zamawiającym na podstawie próbek dostarczonych przez Wykonawcę. Min. światło przejścia po otwarciu skrzydła o kąt 90° - 90 cm.		Kolor okleiny do uzgodnienia z Zamawiającym na podstawie próbek dostarczonych przez Wykonawcę. Min. światło przejścia po otwarciu skrzydła o kąt 90° - 90 cm.		

Stolarka sugerowana: drzwi f. ENTRA model: SWING 02, kolor: Teak Shiraz

## UWAGA:

ZASTĘPUJĄ DRZWI D2 OBJĘTE PROJEKTEM WYKONAWCZYM PRZEBUDOWY BUDYNKU WYDZIAŁU EKONOMICZNEGO UMCS W LUBLINIE W ZAKRESIE DOSTAOSOWANIA OBIEKTU DO OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW OCHRONY PPOŻ A ZLOKALIZOWANE W OBRĘBIE KORYTARZA PARTERU I PIĘTRA W/W WYDZIAŁU.

## UWAGI:

- OKREŚLENIA MATERIAŁÓW, SYSTEMÓW, TECHNOLOGII ZA POMOCĄ ZNAKÓW TOWAROWYCH I NAZW HANDLOWYCH UŻYTO W CELU JEDNOZNACZNEGO OZNACZENIA PARAMETRÓW ROZWIĄZAŃ I ELEMENTÓW BUDOWLANYCH.
- WSZYSTKIE RYSUNKI TEGO OPRACOWANIA NALEŻY ROZPATRYWAĆ RÓWNOOCZEŚNIE 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.

Wydanie	Data	Opis	Projektant
A	25.02.2014	Opracowanie podstawowe	AK

 <b>UMCS</b> UNIWERSYTET MARII CURIE-SKŁODOWSKIEJ www.umcs.lublin.pl		UNIWERSYTET MARII CURIE-SKŁODOWSKIEJ W LUBLINIE 20-031 LUBLIN, PLAC MARII SKŁODOWSKIEJ 5 telefon: 81-537-51-00; fax: 81-533-36-69	
<b>Biuro projektów:</b> BIURO PROJEKTÓW /DESIGN OFFICE/INGENIEURBÜRO <b>EMGIEprojekt Sp. z o.o.</b> 25-415 Kielce, ul. Górna 20 tel: 41-343-27-00; fax: 41-344-19-91; e-mail: biuro@emgieprojekt.pl			
<b>Investycja:</b> ARANŻACJA HALLU PARTERU I PIERWSZEGO PIĘTRA BUDYNKU WYDZIAŁU EKONOMICZNEGO UMCS W LUBLINIE 20-031 Lublin, Plac Marii Curie-Skłodowskiej 5, dz. ewid. nr 1/8 obręb 26			
<b>Treść rysunku:</b> ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ		<b>Stadium:</b> PROJEKT WYKONAWCZY	
<b>Funkcja:</b>	<b>Imię i nazwisko:</b>	<b>Nr upr.:</b>	<b>Podpis:</b>
<b>Projektant:</b>	mgr inż. arch. Anna Krzyżak (spec. architektoniczna)	SW-8/2003 SW-0123	<b>Data:</b> luty 2014
<b>As. Projektanta:</b>	mgr inż. Małgorzata Sańpruch		<b>Skala:</b>
<b>Uwaga:</b>		<b>Rysunek Nr:</b> UMCS-WE-AH-PW-A-11	<b>Wydanie:</b> A

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 ŚLUSARKI DRZWIOWEJ (PONZIO)

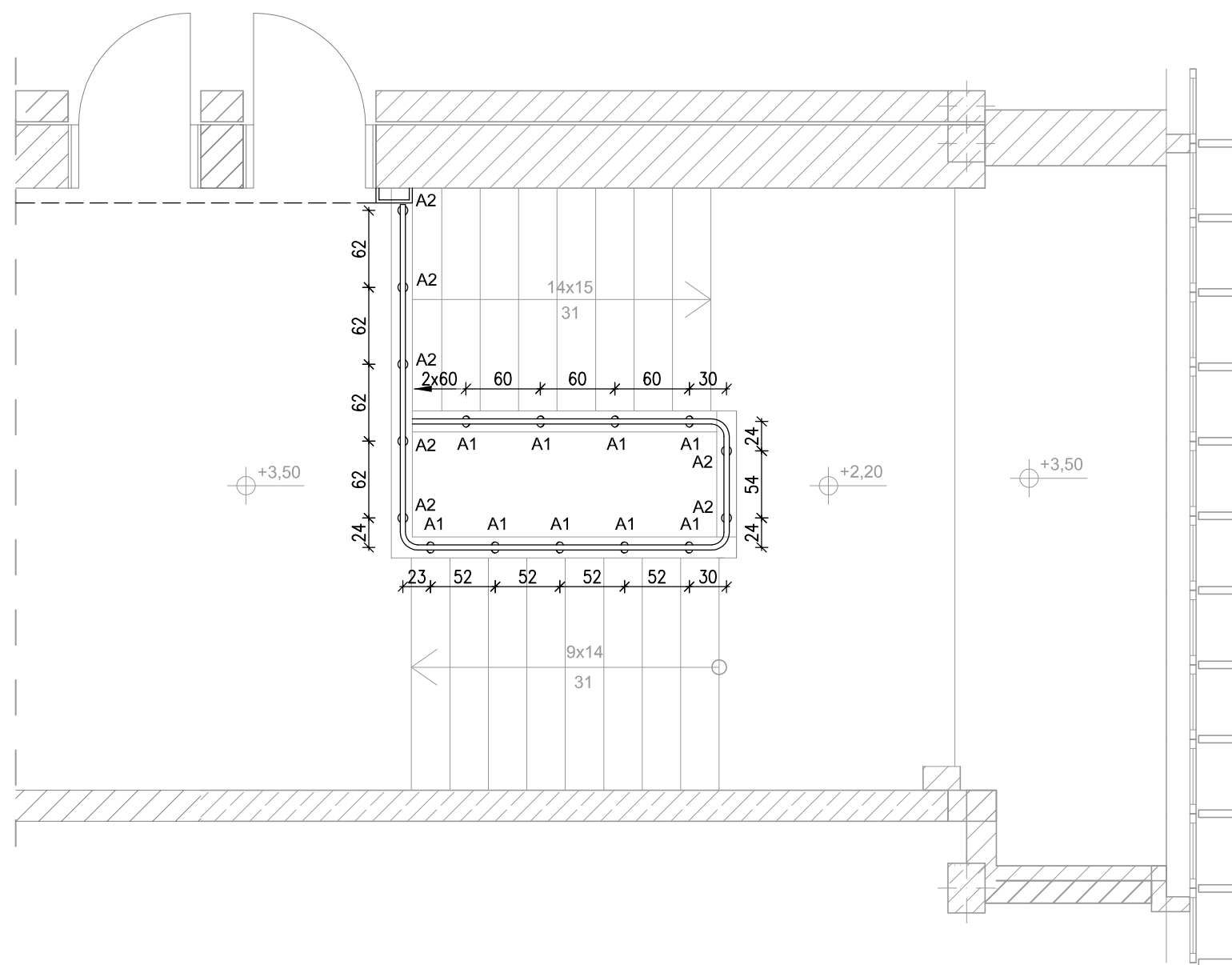
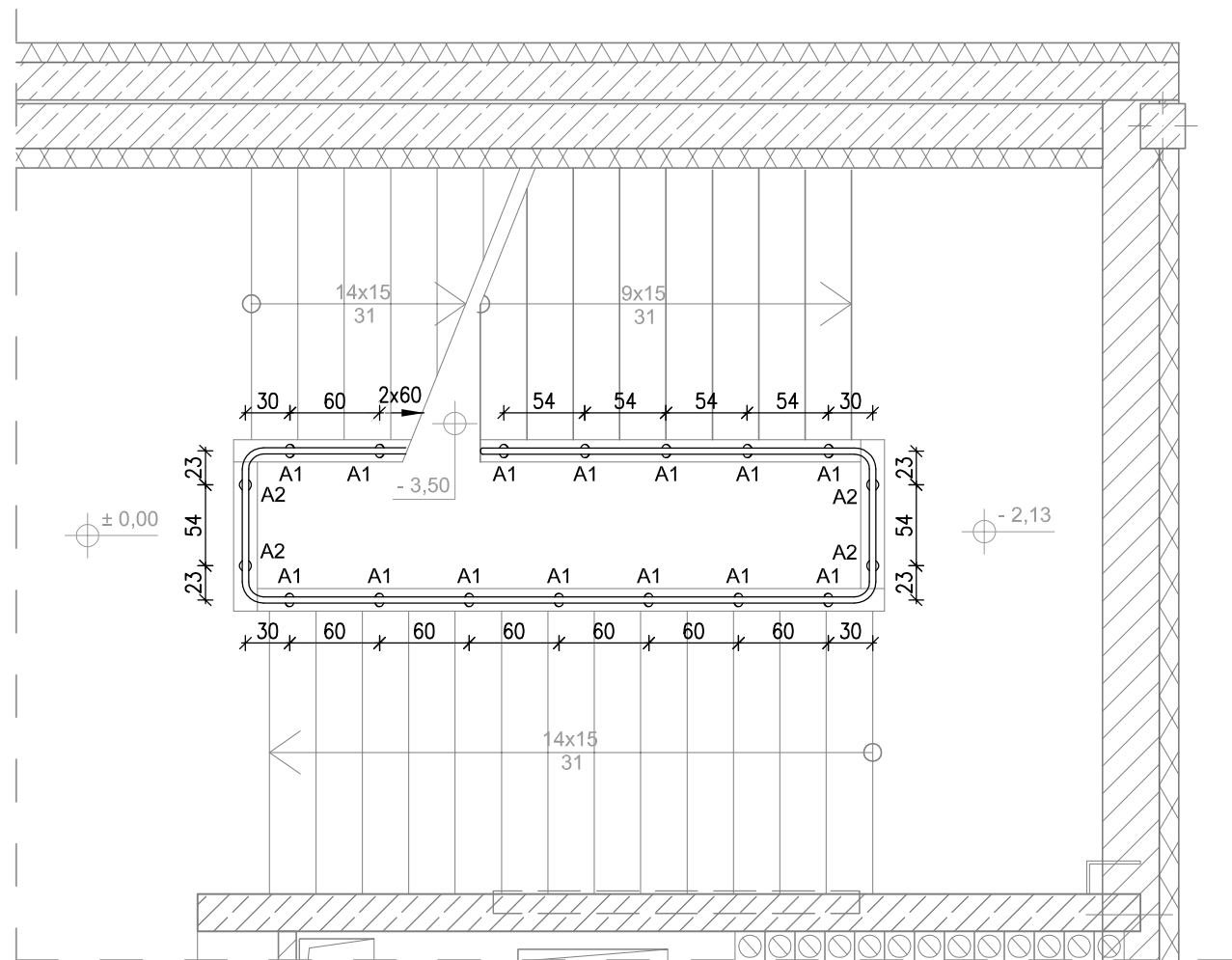
OZNACZENIA	Ds1	Ss1	Ds2	Ds3
SZEROKOŚĆ SKRZYDŁA [cm]	150	275	180	90
ODPORNOŚĆ P.POŻ, SZCZELNOŚĆ DYMOWA	EI30	EI30	EI30	EI30
SCHEMAT RYSUNKOWY 1:50				
ZAMKI, OKUCIA	OKUCIA, ZAWIASY I ZAMKI SYSTEMOWE			
MATERIAŁ	WEWNĘTRZNE ALUMINIOWE	WEWNĘTRZNE ALUMINIOWE	WEWNĘTRZNE ALUMINIOWE	WEWNĘTRZNE ALUMINIOWE
CECHY SZCZEGÓLNE	WYPOSAŻONE W TRZYMACZ ELEKTROMAGNETYCZNY PODPIĘTY DO SYSTEMU SSP ORAZ SAMOZAMYKACZ RAMIENIOWY		WYPOSAŻONE W TRZYMACZ ELEKTROMAGNETYCZNY PODPIĘTY DO SYSTEMU SSP ORAZ SAMOZAMYKACZ RAMIENIOWY	
SZKLENIE	BEZPIECZNE	BEZPIECZNE	BEZPIECZNE	BEZPIECZNE
SZEROKOŚĆ W ŚWIETLE PRZEJŚCIA [mm]	S	1500	1800	900
WYSOKOŚĆ W ŚWIETLE PRZEJŚCIA [mm]	H	2000	2000	2000
SZEROKOŚĆ W ŚWIETLE MURU [mm]	So	1820	2750	5970 (w rozwinięciu)
WYSOKOŚĆ W ŚWIETLE MURU [mm]	Ho	2640	2640	2640
OTWIERALNOŚĆ SKRZYDEŁ	L	P	ŚCIANKA	DWUSKRZYDŁOWE
ILOŚĆ SZTUK				
	NISKI PARTER	0	0	0
	PARTER	1	0	2
	PIĘTRO	0	0	0
RAZEM	1		1	2
OGÓŁEM	1		1	2
UWAGI	MIN. ŚWIATŁO PRZEJŚCIA PO OTWARCIU JEDNEGO ZE SKRZYDEŁ O KĄT 90° - 90 cm.	ZASTĘPUJE DRZWI S7 OBJĘTE PROJEKTEM WYKONAWCZYM PRZEBUDOWY BUDYNKU WYDZIAŁU EKONOMICZNEGO UMCS W LUBLINIE W ZAKRESIE DOSTAOSOWANIA OBIEKTU DO OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW OCHRONY PPOŻ	MIN. ŚWIATŁO PRZEJŚCIA PO OTWARCIU JEDNEGO ZE SKRZYDEŁ O KĄT 90° - 90 cm. ZASTĘPUJE ŚCIANKI S4 ZLOKALIZOWANE PRZY SZATNI OBJĘTE PROJEKTEM WYKONAWCZYM PRZEBUDOWY BUDYNKU WYDZIAŁU EKONOMICZNEGO UMCS W LUBLINIE W ZAKRESIE DOSTAOSOWANIA OBIEKTU DO OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW OCHRONY PPOŻ	MIN. ŚWIATŁO PRZEJŚCIA PO OTWARCIU JEDNEGO ZE SKRZYDEŁ O KĄT 90° - 90 cm. ZASTĘPUJE ŚCIANY MUROWANE OBJĘTE PROJEKTEM WYKONAWCZYM PRZEBUDOWY BUDYNKU WYDZIAŁU EKONOMICZNEGO UMCS W LUBLINIE W ZAKRESIE DOSTAOSOWANIA OBIEKTU DO OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW OCHRONY PPOŻ

**UWAGI:**

- OKREŚLENIA MATERIAŁÓW, SYSTEMÓW, TECHNOLOGII ZA POMOCĄ ZNAKÓW TOWAROWYCH I NAZW HANDLOWYCH UŻYTO W CELU JEDNOZNACZNEGO OZNACZENIA PARAMETRÓW ROZWIĄZAŃ I ELEMENTÓW BUDOWLANYCH.
- WSZYSTKIE RYSUNKI TEGO OPRACOWANIA NALEŻY ROZPATRYWAĆ RÓWNOCZESNIE 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 OBIEMÓW 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.

Wydanie	Data	Opis	Projektant
B	14.03.2017	Uzupełnienie o ściankę Ds3	AK
A	25.02.2014	Opracowanie podstawowe	AK

Inwestor:  <b>UMCS</b> 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:  <b>EMGIEprojekt Sp. z o.o.</b> 25-415 Kielce, ul. Górna 20 tel: 41-343-27-00; fax: 41-344-19-91; e-mail: biuro@emgieprojekt.pl	
Inwestycja: <b>ARANŻACJA HALLU PARTERU I PIERWSZEGO PIĘTRA BUDYNKU WYDZIAŁU EKONOMICZNEGO UMCS W LUBLINIE</b> 20-031 Lublin, Plac Marii Curie-Skłodowskiej 5, dz. ewid. nr 1/8 obręb 26	
Treść rysunku: <b>ZESTAWIENIE ŚLUSARKI</b>	
Stadium: <b>PROJEKT WYKONAWCZY</b>	
Funkcja: <b>BUDOWLANA</b>	
Projektant:	Imię i nazwisko: mgr inż. arch. Anna Krzyżak (spec. architektoniczna) Nr upr.: SW-8/2003 SW-0123 Podpis: 
As. Projektanta:	Imię inż. Małgorzata Sańpruch Podpis: 
Data: <b>marzec 2017</b>	
Skala:	
Rysunek Nr:	<b>UMCS-WE-AH-PW-A-12</b>
Wydanie:	<b>B</b>
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.	



**UWAGI:**

- OKREŚLENIA MATERIAŁÓW, SYSTEMÓW, TECHNOLOGII ZA POMOCĄ ZNAKÓW TOWAROWYCH I NAZW HANDLOWYCH UŻYTO W CELU JEDNOZNACZNEGO OZNACZENIA PARAMETRÓW ROZWIĄZAŃ I ELEMENTÓW BUDOWLANYCH.
- WSZYSTKIE RYSUNKI TEGO OPRACOWANIA NALEŻY ROZPATRYWAĆ RÓWNOCZEŚNIE Z RYSUNKAMI TECHNICZNYMI POZOSTAŁYCH BRANŻ ORAZ OPISEM TECHNICZNYM.
- WSZELKIE ELEMENTY NALEŻY ZAMAWIAĆ I WYKONYWAĆ / MONTOWAĆ / NA PODSTAWIE PROJEKTU WYKONAWCZEGO ORAZ ZWERYFIKOWANYCH OBMIARÓW RZECZYWISTYCH WYKONANYCH NA OBIEKCIE.
- BALUSTRADY POWINNY MIEĆ KONSTRUKCJĘ I ZAMOCOWANIE PRZENOSZĄCE SIŁY POZIOME OKREŚLONE W PN ORAZ WYSOKOŚĆ I WYPEŁNIENIE PŁASZCZYZN PIONOWYCH ZAPEWNIAJĄCE SKUTECZNĄ OCHRONĘ PRZED WYPADNIĘCIEM OSÓB.
- WYSOKOŚĆ BALUSTRAD OD STOPNI 1.1m.
- MAKSYMALNY PRZEŚWIT MIĘDZY ELEMENTAMI WYPEŁNIENIA RÓWNY 12cm.

A	25.02.2014	Opracowanie podstawowe	AK
Wydanie	Data	Opis	Projektant


**UMCS**  
 UNIWERSYTET MARIII CURIE-SKŁODOWSKIEJ W LUBLINIE  
 20-031 LUBLIN, PLAC MARIII 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. Góma 20  
 tel: 41-343-27-00; fax: 41-344-19-91; e-mail: biuro@emgieprojekt.pl

Inwestycja: **ARANŻACJA HALLU PARTERU I PIERWSZEGO PIĘTRA BUDYNKU WYDZIAŁU EKONOMICZNEGO UMCS W LUBLINIE**  
 20-031 Lublin, Plac Marii Curie-Skłodowskiej 5, dz. ewid. nr 1/8 obręb 26

Treść rysunku: **ZESTAWIENIE ELEMENTÓW BALUSTRADY WEWNĘTRZNEJ KLATKI SCHODOWEJ**

Stadium: **PROJEKT WYKONAWCZY**

Funkcja: **BUDOWLANA**

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

As. Projektanta: mgr inż. Małgorzata Sańpruch

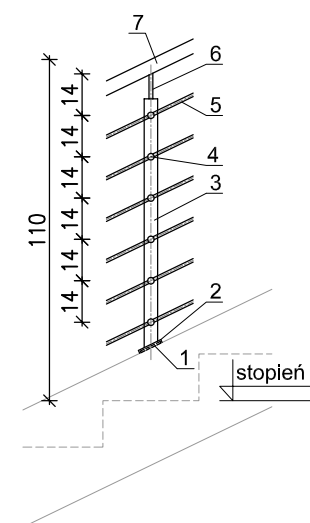
Rysunek Nr: **UMCS-WE-AH-PW-A-13**

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.

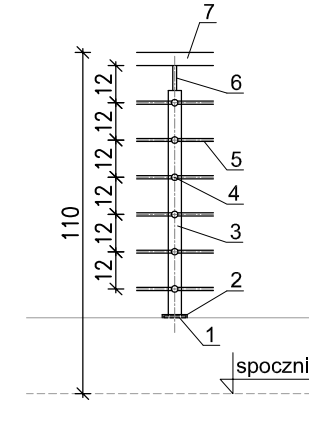
Stal: 1.4301 (AISI 304 lub "V2A")

Wydział Ekonomii - klatka schodowa wewnętrzna								
Producent systemu: Deutsche Mettal Polska lub równoważne rozwiązanie								
Liczba słupków [szt.]		Liczba podpór stałych poręczy Ø12 [szt.]	Liczba kryz montażowych i rozet kryjących [szt.]	Długość rury Ø42.4 na słupki barierki [cm]	Liczba uchwytyw przelotowych [szt.]	Rozstaw uchwytyw przelotowych [cm]		Całkowita długość poręczy Ø42.4 [cm]
A1	A2				A1	A2		
24	11	35	35	3500	210	~140	120	22200
								Całkowita długość prętów przelot. Ø10 [cm]
								133200

Słupek typu A1

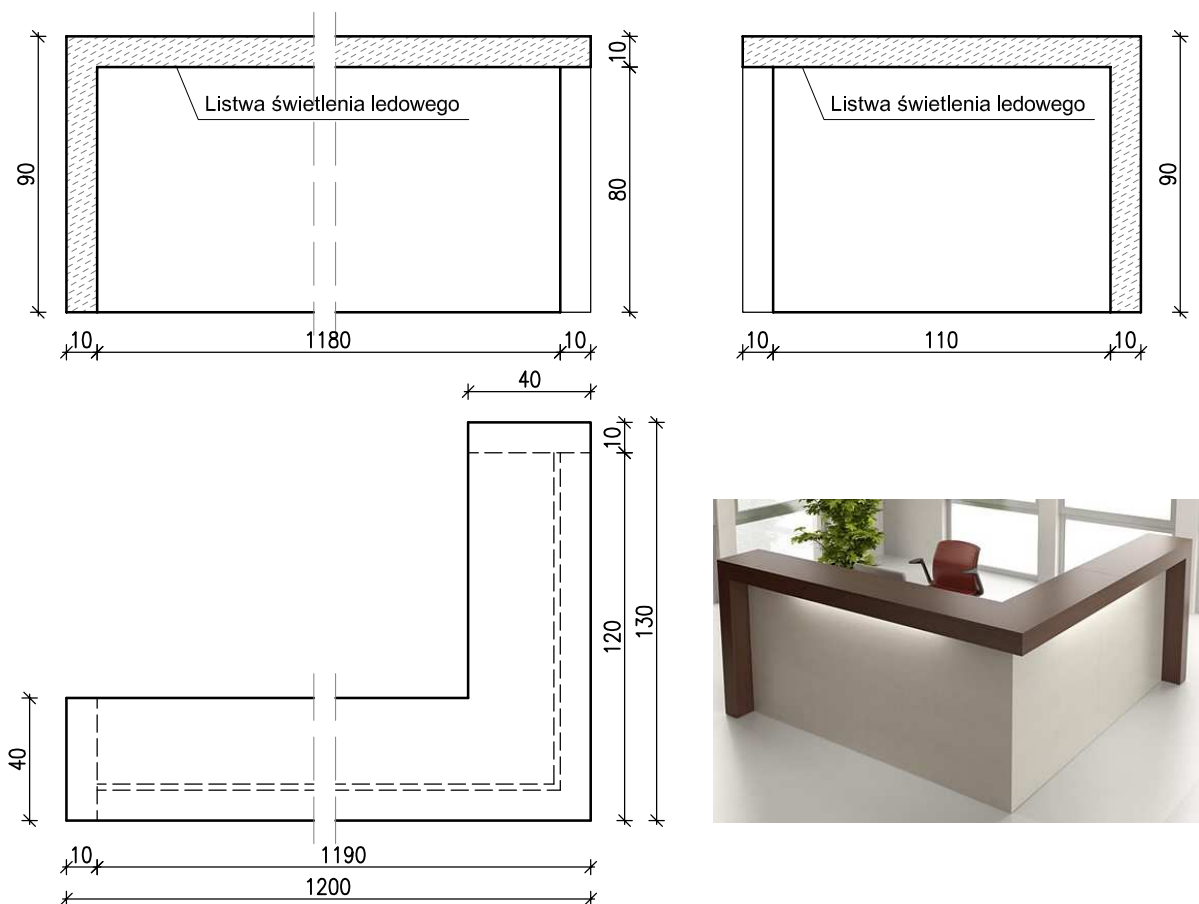


Słupek typu A2



**LEGENDA:**

1. Kryza montażowa
2. Rozeta kryjąca
3. Rura słupka Ø42.4
4. Uchwyt przelotowy
5. Pręt przelotowy Ø10
6. Podpora stała poręczy Ø12
7. Pochwyt Ø42.4



Lada w wykonaniu niepalnym.

Lada o wymiarach 1200x40x90 wykonana na wymiar przez firmę Pekro, na wzór modelu - Milano.

Lada wykonana z płyty laminowanej trójwarstwowej grubości 18mm .

Głębokość lada 40cm, wysokość 90cm.

Lada wykonana z 7 elementów łączonych na stałe z możliwością składania .

Błat roboczy lada i pogrubienie ozdobne, wykonane z płyty wiórowej typu P2 pokrytej wysokociśnieniowym laminatem typu HP L, zaoblony na jednym końcu, grubości 28mm. Boki i front pogrubione do szerokości 100mm.

Wąskie krawędzie oklejone PCV 2mm.

Podświetlenie frontu diodami LED.

Kolor blatu i boków Orzech Ecco, front lada w kolorze Biel Papirusowa półmat (kolory wg palety kronospan HPL).

Kolory do uzgodnienia z Zamawiającym na podstawie próbek dostarczonych przez Wykonawcę.

A	25.02.2014	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

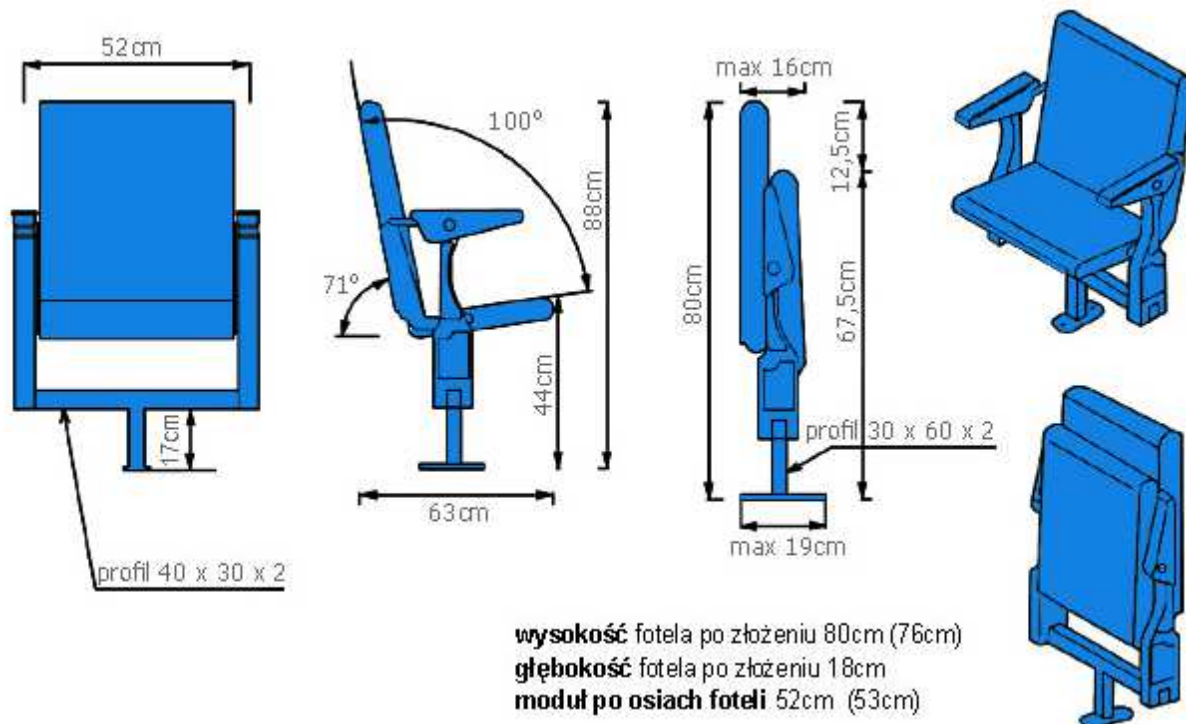
**EMGIEprojekt Sp. z o.o.**  
25-415 Kielce, ul. Górna 20  
tel: 41-343-27-00; fax: 41-344-19-91; e-mail: biuro@emgieprojekt.pl

**Inwestycja:**

**ARANŻACJA HALLU PARTERU I PIERWSZEGO PIĘTRA  
BUDYNKU WYDZIAŁU EKONOMICZNEGO UMCS W LUBLINIE**  
20-031 Lublin, Plac Marii Curie-Skłodowskiej 5, dz. ewid. nr 1/8 obręb 26

<b>Treść rysunku:</b> LADA SZATNI LD1				<b>Stadium:</b> PROJEKT WYKONAWCZY	
<b>Funkcja:</b>	<b>Imię i nazwisko:</b>	<b>Nr upr.:</b>	<b>Podpis:</b>	<b>Branża:</b> BUDOWLANA	
<b>Projektant:</b>	mgr inż. arch. Anna Krzyżak (spec. architektoniczna)	SW-8/2003 SW-0123		<b>Data:</b> luty 2014	
<b>As. Projektanta:</b>	mgr inż. Małgorzata Sańpruch		<i>Msańpruch</i>	<b>Skala:</b> 1:25	
				<b>Rysunek Nr:</b>	<b>Wydanie:</b>
				UMCS-WE-AH-PW-A-14	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.



**wysokość** fotela po złożeniu 80cm (76cm)  
**głębokość** fotela po złożeniu 18cm  
**moduł po osiach foteli** 52cm (53cm)

**Konstrukcja nośna fotela:**

1. Noga fotela - pojedyncza wykonana z profilu 80x40, stopa wykonana z tłoczonej blachy o wysokości min.20mm. Brak widocznych spawów. Mocowanie do podłoża za pomocą 3 śrub montażowych.
2. Siedzisko i oparcie - trudno-zapalne, profilowane kubelkowo z pianki PU wykonane w technologii wtrysku do formy. Wewnątrz pianek zatopione są metalowe stelaże stanowiące element nośny konstrukcji. Odporność pianki siedziska na odkształcenia wg normy: PN-EN 12727:2004: min: 100.000 cykli.
3. Tapicerka - tkanina trudno-zapalna 100% poliester z barierową pianką trudno-zapalna. Łatwa w czyszczeniu, o ścieralności min. 30.000 cykli w skali Martindela.
4. Podłokietniki - wsporniki podłokietników wykonane z odlewów aluminiowych, z mechanizmem składania podłokietników schowanym wewnątrz osłony wykonanej z odlewu aluminium. Na górnej części aluminiowej osłony (stanowiącej jednocześnie część podłokietnika) przytwierdzone są nakładki z drewna bukowego.
5. Osłona oparcia częściowa - wykonana z tłoczonej blachy malowanej proszkowo.
6. Mechanizm składania siedziska - samoczynny-grawitacyjny, zintegrowany ze składanymi podłokietnikami i oparciem do pozycji pionowej.

Tkanina obiciowa w kolorze niebieskim do uzgodnienia z Zamawiającym na podstawie próbek dostarczonych przez Wykonawcę .

A	25.02.2014	Opracowanie podstawowe	AK
Wydanie	Data	Opis	Projektant

**Inwestor**

**UMCS**  
UNIWERSYTET MARII CURIE-SKŁODOWSKIEJ  
www.umcs.lublin.pl

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

**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:**  
**ARANŻACJA HALLU PARTERU I PIERWSZEGO PIĘTRA  
 BUDYNKU WYDZIAŁU EKONOMICZNEGO UMCS W LUBLINIE**  
 20-031 Lublin, Plac Marii Curie-Skłodowskiej 5, dz. ewid. nr 1/8 obręb 26

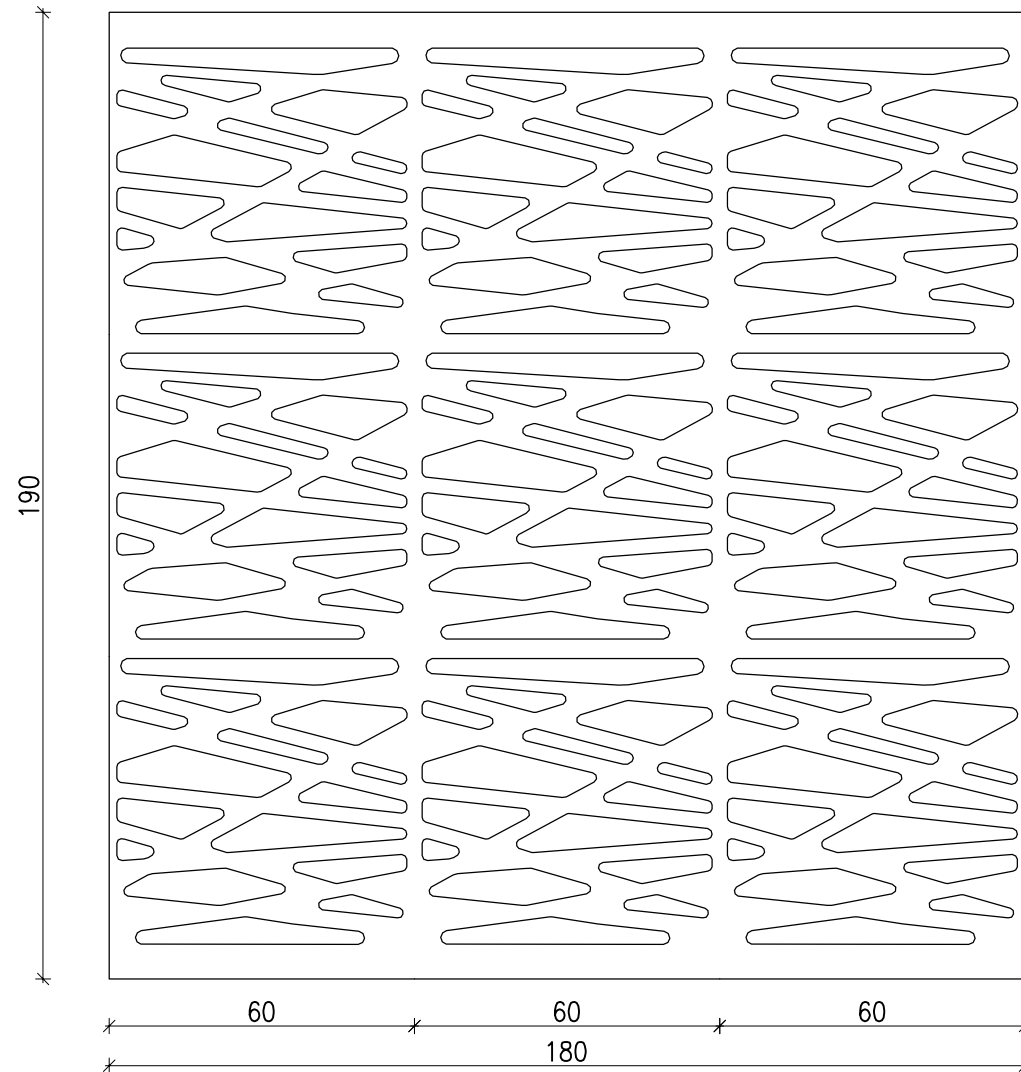
<b>Treść rysunku:</b> FOTELE SKŁADANE FS1				<b>Stadium:</b> PROJEKT WYKONAWCZY	
<b>Funkcja:</b>	<b>Imię i nazwisko:</b>	<b>Nr upr.:</b>	<b>Podpis:</b>	<b>Branża:</b> BUDOWLANA	
<b>Projektant:</b>	mgr inż. arch. Anna Krzyżak (spec. architektoniczna)	SW-8/2003 SW-0123		<b>Data:</b> luty 2014	
<b>As. Projektanta:</b>	mgr inż. Małgorzata Sańpruch		<i>Msańpruch</i>	<b>Skala:</b>	
				<b>Rysunek Nr:</b>	<b>Wydanie:</b>
				UMCS-WE-AH-PW-A-15	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.



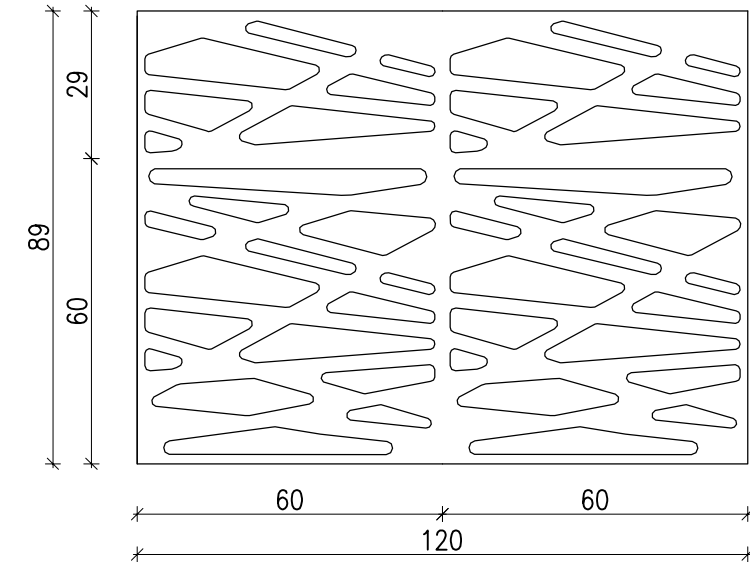
**OSŁONA GRZEJNIKA OG1**

szt.2



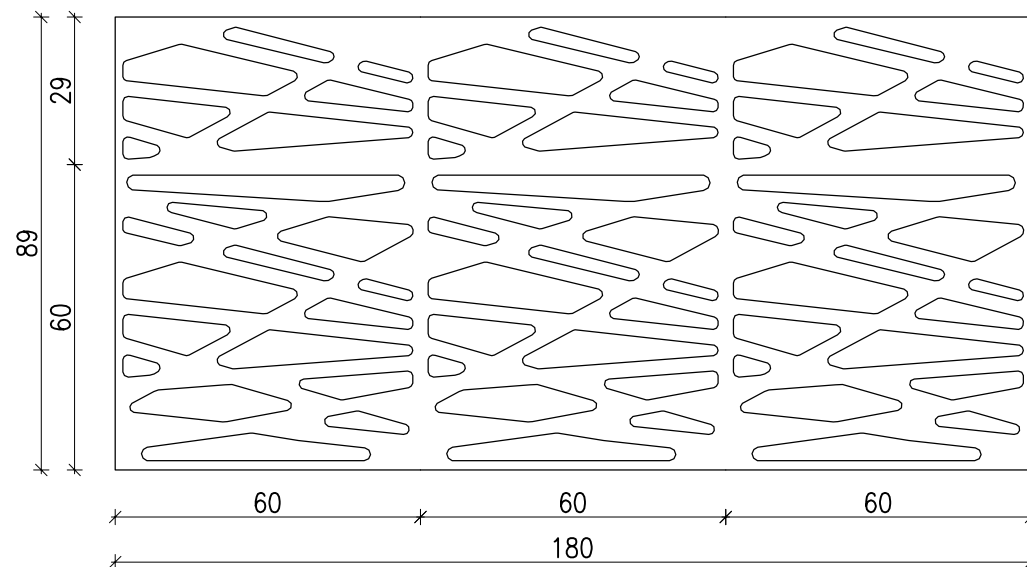
**OSŁONA GRZEJNIKA OG3**

szt.4



**OSŁONA GRZEJNIKA OG2**

szt.11



**UWAGA:**

- OSŁONY WYKONAĆ JAKO NIEPALNE Z PŁYTY MDF OGNIODOPORNEJ HPL,
- KOLOR BIAŁY,
- STRUKTURA POŁYSK,
- PANELE AŻUROWE WZÓR PDA2, f. PROFORM.

WSZELKIE ELEMENTY NALEŻY ZAMAWIAĆ I WYKONYWAĆ / MONTOWAĆ / NA PODSTAWIE PROJEKTU WYKONAWCZEGO ORAZ ZWERYFIKOWANYCH OBIARÓW RZECZYWISTYCH WYKONANYCH NA OBIEKCIE.

A	25.02.2014	Opracowanie podstawowe	AK
Wydanie	Data	Opis	Projektant

Inwestor  <b>UMCS</b> 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/INGENIEURBURO <b>EMGIEprojekt Sp. z o.o.</b> 25-415 Kjełce, ul. Górną 20 tel: 41-343-27-00; fax: 41-344-19-91; e-mail: biuro@emgieprojekt.pl	
Inwestycja: ARANŻACJA HALLU PARTERU I PIERWSZEGO PIĘTRA BUDYNKU WYDZIAŁU EKONOMICZNEGO UMCS W LUBLINIE 20-031 Lublin, Plac Marii Curie-Skłodowskiej 5, dz. ewid. nr 1/8 obręb 26	
Treść rysunku: OSŁONY GRZEJNIKÓW	Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY
Funkcja: Projektant: As. Projektanta:	Imię i nazwisko: mgr inż. arch. Anna Krzyżak (spec. architektoniczna) mgr inż. Małgorzata Sańpruch
Nr upr.: SW-8/2003 SW-0123	Podpis: 
Branża: Data: Skala:	BUDOWLANA luty 2014 1:15
Rysunek Nr: UMCS-WE-AH-PW-A-16	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.