BIURO USŁUG TECHNICZNYCH
MAREL-PROJEKT
ul. Traugutta 54/12 26-600 Radom
Tel/fax (048) 362 35 35 E-mail: marelprojekt@poczta.onet.pl

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

TOM I ARCHITEKTURA

Wydzielenie pożarowe klatek schodowych

INWESTYCJA :
DOSTOSOWANIE BUDYNKU CIS DO WYMOGÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ
Wydzielenie pożarowe i oddymianie klatek schodowych w budynku C.I.S.
26-600 Radom, ul. Planty 39/45, dz. nr ewid. 87/30

INWESTOR :
CENTRUM INFORMATYKI STATYSTYCZNEJ
00-925 Warszawa, al. Niepodległości 208

PROJEKTANT:
mgr inż. arch. Witold Malmon
upr.bud. nr GP-III-7342/130/91

OPRACOWANE:
mgr inż. Jarosław Kafliński

SPRAWDZAJĄCY:
mgr inż. arch. Jadwiga Klimkiewicz
upr.bud. nr UAN-II-K-8386/173/87

lipiec – 2015 r.

ZAWARTOSC OPRACOWANIA:

1. Część opisowa:

Strona tytułowa	1
Spis treści	2
Oświadczenia projektantów	3
Uprawnienia i wpisy do Izby projektantów	4-5
Decyzji Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Radomiu z dnia 13.06.2014 znak MZ.5580.34-7.2014	6-7
Opis techniczny	8-15
Załączniki tekstowe	

2. Część rysunkowa:

Rys. nr 1. Rzut piwnic	1:100
Rys. nr 2. Rzut parteru	1:100
Rys. nr 3. Rzut I piętra	1:100
Rys. nr 4. Rzut II piętra	1:100
Rys. nr 5. Rzut dachu	1:100
Rys. nr 6. Klatka schodowa nr 1 – rzuty	1:50
Rys. nr 7. Klatka schodowa nr 1 – widoki i przekroje	1:50
Rys. nr 8. Klatka schodowa nr 2 – rzuty	1:50
Rys. nr 9. Klatka schodowa nr 2 – widoki i przekroje	1:50
Rys. nr 10. Klatka schodowa nr 3 – rzuty	1:50
Rys. nr 11. Klatka schodowa nr 3 – widoki i przekroje	1:50
Rys. nr 12. Zestawienie stolarki drzwiowej	1:50
Rys. nr 13. Zestawienie stolarki okiennej	1:50
Rys. nr 14. Schemat montażu wentylatorów i upustów	
Rys. nr 15. Przejście kanału wentylacyjnego przez dach	1:10

3. Aprobaty

OŚWIADCZENIE:

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Prawa budowlanego (Dz. U. Nr 207 z 2003 r. poz. 2016 z późniejszymi zmianami) oświadczam jako projektant / sprawdzający, że projekt budowlany architektoniczny

INWESTYCJA :
DOSTOSOWANIE BUDYNKU CIS DO WYMOGÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ
Wydzielenie pożarowe i oddymianie klatek schodowych w budynku C.I.S.
26-600 Radom, ul. Planty 39/45, dz. nr ewid. 87/30

INWESTOR :
CENTRUM INFORMATYKI STATYSTYCZNEJ
00-925 Warszawa, al. Niepodległości 208

sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT:
mgr inż. arch. Witold Malmon
upr.bud. nr GP-III-7342/130/91

SPRAWDZAJĄCY:
mgr inż. arch. Jadwiga Klimkiewicz
upr.bud. nr UAN-II-K-8386/173/87

IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Witold MALMON

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **GP-III-7342/130/91**, jest wpisany na listę członków Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MA-0506.**

Członek czynny od: 20-01-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 24-03-2015 r. Warszawa.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2016 r.**

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MA-0506-2D45-F945-63DD-B5Y4

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

Radom, 1991-07-10

URZĄD [illegible]

Wydział [illegible]

Nr GP-III-7342/130/91

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 13 ust. 1 pkt 1, § 4 ust. 1 i 2, § 7 i § 13 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46)

stwierdza się, że:

PAN WITOLD MARIAN MALMON

magister inżynier architekt
(wymienić tytuł zawodowy)

urodzony dnia 08 stycznia 1956 r. w Garbatce Letnisko

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

w specjalności architektonicznej

PAN WITOLD MARIAN MALMON

jest upoważniony do

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

Otrzymuje :
Pan Witold Marian Malmon
Pl. Konstytucji 2 m 8
26 - 600 Radom

URZĄD WOJEWÓDZKI W RADOMIU

[illegible]

mgr inż. arch. Tadeusz Derlatka

URZĄD WOJEWÓDZKI
W RADOMIU
W Y D Z I A Ł
PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO,
URBANISTYKI, ARCHITEKTURY
I NADZORU BUDOWLANEGO

Radom, 1988-03-29

Nr UAN-II-K-8386/173/87

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 13 ust. 1 pkt 1, § 4 ust. 1 i 2, § 7 i § 13 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46)

stwierdza się, że:

OBYWATEL JADWIGA TERESA KUBA

magister inżynier architekt
(wymienić tytuł zawodowy)

urodzony dnia 05 października 1958 r. w Łęgowie

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta

w specjalności architektonicznej

OBYWATEL JADWIGA TERESA KUBA

jest upoważniony do

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

Otrzymuje :

Ob. Jadwiga Teresa Kuba
ul. Osiedlowa 16 m 44
26 - 600 Radom

URZĄD WOJEWÓDZKI W RADOMIU

DYREKTOR WYDZIAŁU
mgr inż. arch. Władysław Kaczmarek
Główny Architekt Wojewódzki

5

IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Jadwiga Teresa KLIMKIEWICZ

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **UAN-II-K-8386/173/87**, jest wpisana na listę członków Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MA-0351.**

Członek czynny od: 20-01-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 02-02-2015 r. Warszawa.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-01-2016 r.**

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MA-0351-4A43-1C31-5C36-8BC7

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgowa Izbą Architektów RP.

KOMENDANT MIEJSKI
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
W RADOMIU woj. Mazowieckie

Radom, dnia 13.06.2014r.

MZ.5580.34-7.2014

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 104 §1 i 2 i art.107 § 1 i 3 KPA (t. j. Dz. U. z 2013 r. poz. 267) oraz art. 26 ust. 1 pkt 1, art. 27 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991r. o Państwowej Straży Pożarnej (t. j. Dz. U. z 2013r. poz. 1340), w związku z uchybieniami naruszającymi przepisy przeciwpożarowe, opisanymi w protokole z czynności kontrolno-rozpoznawczych z dnia 09.05.2014 r. przeprowadzonych przez mł. bryg. mgr inż. Roberta Muszyńskiego – Naczelnika Wydziału Kontrolno-Rozpoznawczego oraz mł. bryg. mgr inż. Krzysztofa Jurczaka – Starszego Specjalistę Wydziału Kontrolno - Rozpoznawczego Komendy Miejskiej PSP w Radomiu w obiekcie Centrum Informatyki Statystycznej Zakład w Radomiu przy ul. Planty 39/45

n a k a z u j e s i ę: **Centrum Informatyki Statystycznej Zakład w Radomiu, ul. Planty 39/45,**

wykonanie w ustalonym terminie niżej wymienionych obowiązków:

Lp.	Obowiązek z podaniem uzasadnienia faktycznego i prawnego	Termin wykonania
1	2	3
1.	Klatki schodowe stanowiące pionowe drogi ewakuacyjne w budynku Centrum Informatyki Statystycznej Zakład w Radomiu przy ul. Planty 39/45 wyposażyć w urządzenia zapobiegające zadymieniu lub służące do usuwania dymu. ***Podstawa prawna:*** *§ 15 ust.1 pkt 4, § 16 ust. 1, ust. 2 pkt 5 oraz ust. 3 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010 r. Nr 109, poz. 719) oraz § 245 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t. j. Dz. U. z 2002r. Nr 75 poz. 690 z późn. zm.), w związku z art. 4 ust. 1 pkt 1 i 4 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991r. o ochronie przeciwpożarowej (tekst jedn. Dz. U. z 2009 r. Nr 178, poz. 1380 z późn. zm.).*	31.12.2015r.
2.	Instalację hydrantów wewnętrznych przeciwpożarowych w budynku Centrum Informatyki Statystycznej Zakład w Radomiu przy ul. Planty 39/45 dostosować w sposób zapewniający ich zasięg na całej powierzchni chronionej budynku. ***Podstawa prawna:*** *§ 19 ust. 1 pkt 2 i § 20 ust. 3 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010 r. Nr 109, poz. 719), w związku z art. 4 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991r. o ochronie przeciwpożarowej (tekst. jedn. Dz. U. z 2009 r. Nr 178, poz. 1380 z późn. zm.).*	31.12.2015r.

U z a s a d n i e n i e

Nieprawidłowości wyszczególnione w niniejszej decyzji stanowią naruszenie przepisów przeciwpożarowych i pogarszają bezpieczeństwo pożarowe w budynku Centrum Informatyki Statystycznej Zakład w Radomiu przy ul. Planty 39/45 zakwalifikowanego do kategorii zagrożenia ludzi ZL V z pomieszczeniami ZL III i pomieszczeniem ZL I. Budynek zaliczony do grupy budynków średniowysokich stanowi jedną strefę pożarową.

Budynek Centrum Informatyki Statystycznej Zakład w Radomiu przy ul. Planty 39/45 posiada 3 klatki schodowe, które nie są obudowane oraz nie są wyposażone w urządzenia zapobiegające zadymieniu lub służące do usuwania dymu. Zastosowanie urządzeń zapobiegających zadymieniu lub służących do usuwania dymu wymaga obudowy klatek schodowych i zamknięcia ich drzwiami przeciwpożarowymi.
Zapewnienie odpowiednich warunków ewakuacji ludzi z budynku na wypadek zagrożenia jest podstawą bezpieczeństwa użytkowania obiektu. Wydzielenie klatek schodowych oraz oddymianie wydzielonych klatek schodowych w razie powstania pożaru, na którejkolwiek kondygnacji umożliwia przeprowadzenie bezpiecznej, skutecznej i szybkiej ewakuacji osób z zagrożonego budynku.

Stwierdzona powyżej nieprawidłowość w zakresie warunków technicznych ewakuacji stanowi podstawę do uznania budynku za zagrażający życiu ludzi.

W chwili obecnej budynek Centrum Informatyki Statystycznej Zakład w Radomiu przy ul. Planty 39/45 wyposażony jest w hydranty wewnętrzne DN 52 z wężem płaskoskładanym, których rozmieszczenie nie spełnia warunku zapewnienia zasięgu na całej chronionej powierzchni. Zgodnie z § 44 pkt 2 rozporządzenia Ministra

Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów, w przypadku budynków wyposażonych w hydranty wewnętrzne DN52 należy je wymienić na hydranty wewnętrzne DN 25 z wężem półsztywnym w przypadku przebudowy i rozbudowy instalacji wodociągowej przeciwpożarowej, a także przy nadbudowie, rozbudowie, przebudowie i zmianie sposobu użytkowania obiektu.

Hydranty wewnętrzne posiadające wymagane parametry hydrauliczne w zakresie wydajności i ciśnienia umożliwiają podjęcie skutecznych działań gaśniczych przez użytkowników obiektu w pierwszej fazie rozwoju pożaru.

Na podstawie § 2 ust. 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t. j. Dz. U. z 2002r. Nr 75 poz. 690 z późn. zm.) nakazane w decyzji obowiązki mogą być spełnione w sposób inny niż podany w przedmiotowym rozporządzeniu, z zachowaniem trybu postępowania określonego w wymienionym przepisie.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w Warszawie, 00-622 Warszawa, ul. Polna 1 skr. poczt.102 za pośrednictwem Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Radomiu, ul. Traugutta 57 w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Centrum Informatyki Statystycznej
   Zakład w Radomiu
   ul. Planty 39/45
   26-600 Radom
2. a. a.

Wyk. J.K.

KOMENDANT MIEJSKI PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ W RADOMIU WOJ. MAZOWIECKIE

bryg. mgr inż. Paweł Fryszka

OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU REMONTU W ZAKRESIE ROBÓT ZALECANYCH W DECYZJI KOMENDANTA MIEJSKIEGO PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ W RADOMIU Z DNIA 13.06.2014 ZNAK MZ.5580.34-7.2014 DOTYCZĄCYCH ODDYMIANIA KLATEK SCHODOWYCH I USYTUOWANIA HYDRANTÓW

ARCHITEKTURA

I. Podstawa opracowania.

1. Umowa nr 14/05/2015/WAG z zamawiającym – Centrum Informatyki Statystycznej Al. Niepodległości 208, 00-925 Warszawa
2. Zakres opracowania – określony przez Zamawiającego – „wyposażenia klatek schodowych stanowiących piony ewakuacyjne w urządzenia zapobiegające zadymieniu lub służące do usuwania dymu oraz dostosowania instalacji hydrantów wewnętrznych przeciwpożarowych, w sposób zapewniający ich zasięg na całej powierzchni chronionej budynku".
3. Decyzji Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Radomiu z dnia 13.06.2014 znak MZ.5580.34-7.2014 dotycząca oddymiania klatek schodowych i usytuowania hydrantów
4. Inwentaryzacja do celów projektowych przedmiotowego zakresu
5. Ekspertyza z zakresu ochrony przeciwpożarowej inż. poż. Zbigniewa Dyka
6. Ustalenia dodatkowe i wytyczne Użytkownika/Inwestora.
7. Aktualnie obowiązujące normy i przepisy budowlane.
8. Informacje i aprobaty Producentów i Dystrybutorów systemów i materiałów budowlanych.

II. Przeznaczenie i program użytkowy

1. Przeznaczenie – wydzielenie od przestrzeni korytarzy i holli trzech klatek schodowych ewakuacyjnych łączących cztery kondygnacje istniejącego budynku COIS w Radomiu.
2. Parametry techniczne:
   - powierzchnia rzutu poziomego klatek schodowych K1 – 29,17m^2 , K2 – 27,64m^2, K3 – 25,28m^2
   - wysokość – 13,20m – 4 kondygnacje o wysokościach netto: piwnica – 2,70m;

parter – 3,45m (2,70 do sufitu podwieszanego); I piętro – 2,75m (2,42 do sufitu podwieszonego), II piętro – 2,98m (2,47 do sufitu podwieszonego);

3. Forma architektoniczna.
   Stan istniejący – obiekt czterokondygnacyjny, podpiwniczony, wykonany w technologii z ram prefabrykowanych żelbetowych typu H z wypełnieniem bloczkami z betonu komórkowego. Budynek w układzie kwadratu z wewnętrznym dziedzińcem. Klatki schodowe będące m.in. przedmiotem opracowania zlokalizowane są w narożach wewnętrznej części budynku. Przestrzeń schodów od korytarza i hollu ograniczają słupy, filary i podciągi. Schody i spoczniki są oświetlone światłem dziennym z racji usytuowania przy oknach ścian zewnętrznych. Schody są zabezpieczone balustradami metalowymi z wypełnieniem szklanym. Wykonane są jako żelbetowe; żelbetowe są również słupy, filary i podciągi obok schodów. Wykończenie schodów z płytek gresowych, lokalnie lastrykiem, posadzki w holu częściowo z płytek gresowych; ściany i sufity tynkowane i malowane, słupy również tynkowane ale na niektórych kondygnacjach, z okładziną kamienną lub pozostały lastrykowe; okna z PCW rozwierano-uchylne.
   Parametry istniejące: schody otwarte z dwóch stron - od strony korytarza i od strony hollu (klatka nr 3) – pozostałe strony są ograniczone istniejącą ścianą okienną i istniejącą ścianą między schodami a pomieszczeniami użytkowymi, szerokość biegów – 120-130cm, wysokość balustrady 110cm.
4. Założenia :
   - spełnienie potrzeb Inwestora/Użytkownika wynikłych z zaleceń wewnętrznych uwzględniających aktualne przepisy z zakresu ochrony ppoż. - należało zapewnić m.in. skrócenie dróg ewakuacyjnych - poprzez wydzielenie ewakuacyjnych klatek schodowych i podział korytarzy ewakuacyjnych na odcinki do 50 m długości.
   - uwzględnienie rozwiązań i zaleceń wspomnianej opinii ppoż.,
   - zachowanie otwartego i dobrze naświetlonego światłem dziennym charakteru przestrzeni komunikacyjnych – schodów, korytarzy i holli,
   - minimalizacja ingerencji w istniejący wygląd elewacji i substancję budowlaną obiektu.

III. Rozwiązania projektowe

1. Zaprojektowane wydzielenia klatek schodowych składają się z:
   - obudowy klatek schodowych – istniejące elementy konstrukcyjne (słupy, podciągi żelbetowe i ściany o parametrach co najmniej REI 60), z otwartych dotychczas stron projektuje się uzupełnić o:
   - przegrody EI 60 dla wypełnienia (samonośne ścianki szklone w konstrukcji aluminiowej
   - przegrody EI60 z płyt gips.-karton. ogniochronnych na konstrukcji metalowe
   - drzwi EI30 dymoszczelne aluminiowo-szklane
2. Zaprojektowanie wydzielenie stref do 50m długości korytarzy ewakuacyjnych w postaci drzwi dymoszczelne S15 aluminiowo-szklanych
3. Instalacja nadciśnieniowego systemu zabezpieczenia przed zadymieniem klatek schodowych polegającym na wytworzeniu nadciśnienia w klatce schodowej, oraz otwarcie upustów powietrza na korytarzu kondygnacji objętej pożarem. Wykrycie dymu na kondygnacji ogarniętej pożarem spowoduje uruchomienie wentylatora nawiewnego dla klatki schodowej oraz otwarcie otworów upustowych na kondygnacji objętej pożarem
4. Nowe oświetlenie ewakuacyjne klatek schodowych, ujęte jest odrębnym opracowaniem .
5. Forma architektoniczna – zaprojektowano obudowę o neutralnej formie i kolorystyce, z prostymi podziałami ścianek i w miejscach wyznaczonych przez istniejące elementy konstrukcyjne.
6. Dostosowanie do stanu istniejącego – przewidziano maksymalne przeszklenia, utrzymujące charakter otwartej, jasnej przestrzeni komunikacyjnej
7. Wykończenie i kolorystyka : ścianki przeszklone – profile aluminiowe w kolorze popielatym RAL 7040, szkło odporne pożarowo przezierne bezbarwne, drzwi wyposażone w klamkę, samozamykacz i trzymacze elektromagnetyczne, styk ze słupami i filarami wykończony odpowiednio obróbką blacharską w kolorze ślusarki, płyty gipsowo-kartonowe szpachlowane i malowane na biało, nowe okna w kolorze białym (jak istniejące).

IV. Rozwiązania konstrukcyjne

1. Układ konstrukcyjny – nie zachodzi ingerencja w istniejący układ konstrukcyjny;

V. Rozwiązania materiałowe

1. szklone ścianki obudowy – objęty aprobatą EI 60 przeciwpożarowe np. system SAPA SFB 2074/3074 – konstrukcja z profili aluminiowych o wzmocnionych słupkach, szklenie Pyrobel 25mm; na kondygnacji parteru o maksymalnej wysokości 3,40m; na pozostałych kondygnacji konstrukcja aluminiowa sięga do spodu podciągu albo z wypełnieniem górnego pola obudową – objętą aprobatą EI 60 system Lafarge Nida-Gips (lub Rigips) – konstrukcja z kształtowników metalowych 50 i 75mm + obustronnie podwójne opłytowanie z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych 12,5mm,
2. pełne ścianki obudowy – objęty aprobatą EI 60 system Lafarge Nida-Gips (lub Rigips) – konstrukcja z kształtowników metalowych 50 i 75mm + obustronnie podwójne opłytowanie z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych 12,5mm
3. drzwi objęte aprobatą EI30 aluminiowo-szklane np. wg katalogu SAPA SFB 2074/3074 wyposażone w samozamykacze, zamki rolkowe. Wybrane drzwi będą wyposażone w trzymacze elektromagnetyczne ujęte odrębnym opracowaniem. Drzwi dwuskrzydłowe dzielone asymetrycznie z węższym skrzydłem normalnie zamkniętym
4. Ścianki o odporności pożarowej muszą być wykonane od podłogi do stropu lub podciągu i od ściany do ściany lub słupa konstrukcyjnego, tak aby tworzyły szczelną przegrodę pożarową. Styk profili z istniejącymi słupami i stropami należy wypełnić kitami i uszczelniaczami zapewniającymi zachowanie zadanej dla ścianek odporności ogniowej. W przypadku występowania istniejących sufitów podwieszanych, obudów K-G, kanałów czy okładzin ściennych w miejscach projektowanych ścianek pożarowych wszystkie te elementy należy zdemontować w obrąbie projektowanej ściany, aby umożliwić montaż ściany do elementów konstrukcyjnych budynku. Po montażu ściany odtworzyć zabudowę sufitów czy kanałów po obydwu stronach ścianki.
5. wydzielenia stref na korytarzach o długości nie większej niż 50m drzwi aluminiowo-szklane objęte aprobatą S15, wydzielenia dymoszczelne np. system SAPA SFB 2050/3050. wyposażonych w samozamykacze, zamki rolkowe. Wybrane drzwi będą wyposażone w trzymacze elektromagnetyczne ujęte odrębnym opracowaniem. Drzwi dwuskrzydłowe dzielone asymetrycznie z węższym skrzydłem normalnie zamkniętym.

6. drzwi bez wymagań pożarowych z profili aluminiowych przeszklonych -szkło bezpieczne. Drzwi zewnętrzne antywłamaniowe. Drzwi dwuskrzydłowe dzielone asymetrycznie z węższym skrzydłem normalnie zamkniętym.
7. Kanały upustowe prostokątne z blachy stalowej ocynkowanej
8. Kanały nawiewne na dachu okrągłe z blachy stalowej ocynkowanej ocieplone izolacją z wełny skalnej grubości 100mm w płaszczu z blachy stalowej ocynkowanej
9. Obudowy blaszanych kanałów upustowych pełne ścianki obudowy – objęty aprobatą EI 60 system np. Lafarge Nida-Gips (lub Rigips) – konstrukcja z kształtowników metalowych 50 i 75mm + podwójne opłytowanie z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych 12,5mm
10. Obudowy blaszanych kanałów upustowych pełne ścianki obudowy – konstrukcja z kształtowników metalowych 50 i opłytowanie z płyt gipsowo-kartonowych 12,5mm bez wymogów pożarowych
11. Okna upustowe z PCV wyposażone w siłowniki ujęte odrębnym opracowaniem. Nowe okna z ościeżnicami zamontować jak istniejące jednoramowe, z profili PCV w kolorze białym, uchylno –rozwierane, z szybą bezpieczną, o współczynniku przenikania ciepła dla okna U<1,3 W/m2K.
    W piwnicy zastosować okna antywłamaniowe z szybami P4 oraz okuciami antywłamaniowymi.
12. Obudowy K-G istniejących hydrantów po ich demontażu należy odtworzyć poprzez zabudowę nowej ścianki.
13. Istniejące drzwi / 2 kpl / w korytarzu na parterze należy zdemontować wraz ze ściankami obok i nad drzwiami. Otwartą przestrzeń pomiędzy stropem a sufitem podwieszonym powstałą po wyburzeniu ścianki należy zamknąć ścianką K-G na konstrukcji stalowej.
14. Należy wykonać uszczelnienia pożarowe przejść istniejących instalacji / koryta instalacyjne, przewody elektryczne, rury wod-kan i CO, kanały podłogowe i inne / przez projektowane przegrody w postaci poduszek ogniochronnych np. typu CFS-CU i mas uszczelniających CFS ACR firmy Hilti

VI. Rozwiązania instalacyjne /szczegółowe dane w części instalacyjnej/

1. Instalacja nadciśnieniowego systemu zabezpieczenia przed zadymieniem klatek schodowych

   Działanie systemu polega na wytworzeniu nadciśnienia w klatce schodowej, poprzez odpowiednie sterowanie wentylatorem nawiewnym, oraz otwarcie upustów powietrza na korytarzu kondygnacji objętej pożarem. Po otwarciu drzwi pomiędzy tym korytarzem a klatką schodową, przepływ powietrza z klatki w stronę korytarza będzie zapobiegał przedostawaniu się dymu do pionowej drogi ewakuacyjnej. System opiera się na centrali sterującej wentylatorem za pośrednictwem przemiennika częstotliwości sterowanego automatycznie na podstawie sygnału z czujnika różnicy ciśnienia. Elementami wykonawczymi są: wentylator nawiewny wchodzący w skład układu nawiewnego, oraz siłowniki otworów upustowych. Wykrycie dymu na danej kondygnacji spowoduje uruchomienie wentylatora nawiewnego dla klatki schodowej, oraz otwarcie otworów upustowych na korytarzu tej kondygnacji. Uruchomienie przedmiotowego systemu nastąpi automatycznie, natychmiast po wykryciu pożaru przez system sygnalizacji pożarowej (SSP).

   Projektuje się zastosowanie systemu nadciśnieniowego dla zabezpieczenia 3 klatek schodowych w przedmiotowym budynku. Dla każdej z klatek przewiduje się systemy niezależne, sterowane z oddzielnych central sterujących, skomunikowanych z systemem SSP na obiekcie.
2. Dodatkowo na wybranych drzwiach zastosowano elektrotrzymacze utrzymujące drzwi w pozycji stale otwartej i sterowane oraz zasilane z central sterujących dedykowanych do danej klatki schodowej. Ich zwolnienie (zamknięcie drzwi) nastąpi natychmiast wykryciu zagrożenia przez system SSP i uruchomieniu systemu nadciśnieniowego dla klatek schodowych.
3. Woda i kanalizacja – nie występuje instalacja kanalizacji sanitarnej. W zakresie instalacji wody, należy przełożyć piony zasilające hydranty poza strefę klatki schodowej wg projektu instalacji.

VII. **Dane użytkowe**

1. Dostępność dla osób niepełnosprawnych – realizowana jest istniejącym w obiekcie układem dźwigów.
2. Wpływ na otoczenie

   Przyjęte rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne nie pogarszają wpływu obiektu na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane. Parametry ścianek wydzielenia kwalifikują je do systemów bezpiecznych – zgodnie z informacjami od Producenta.
3. Warunki ochrony przeciwpożarowej.

   Zakres niniejszego projektu wynika z zakresu zleceniu – obejmuje przedmiotowe klatki schodowe i korytarze– i do niego odnoszą się dane z zakresu ppoż. Przedstawione rozwiązania budowlane wynikają przede wszystkim z zaleceń i wytycznych uprzednio wspomnianej opinii ppoż
4. Podstawowe dane z zakresu ochrony ppoż. dotyczące istniejącego budynku:

   - budynek średniowysoki kwalifikowany do kategorii ZL III zagrożenia ludzi,
   - budynek stanowi jedna strefę pożarową,
   - budynek wyposażony jest w instalacje sygnalizacji pożaru,
   - budynek będzie wyposażony jest w instalacje oświetlenia ewakuacyjnego wg odrębnego opracowania,
5. Dane z zakresu ppoż. dotyczące przedmiotowych klatek schodowych:

   - zapewniono obudowę klatek przebiegających przez wszystkie kondygnacje ściankami: elementy konstrukcji REI 60 (istniejące słupy, podciągi i stropy żelbetowe), wypełnienie samonośnymi ściankami EI 60 dwóch rodzajów – jedne to szklone szkłem specjalnym w profilach aluminiowych ze wzmocnionymi słupkami, drugie to na profilach stalowych opłytowanie z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych (rozwiązania materiałowe w pkt. VI 3 opisu
   - w związku z nowym elementem (obudowa klatek schodowych) należy uaktualnić instrukcje ppoż. a personel przeszkolić pod kątem działania systemu oddymiania.

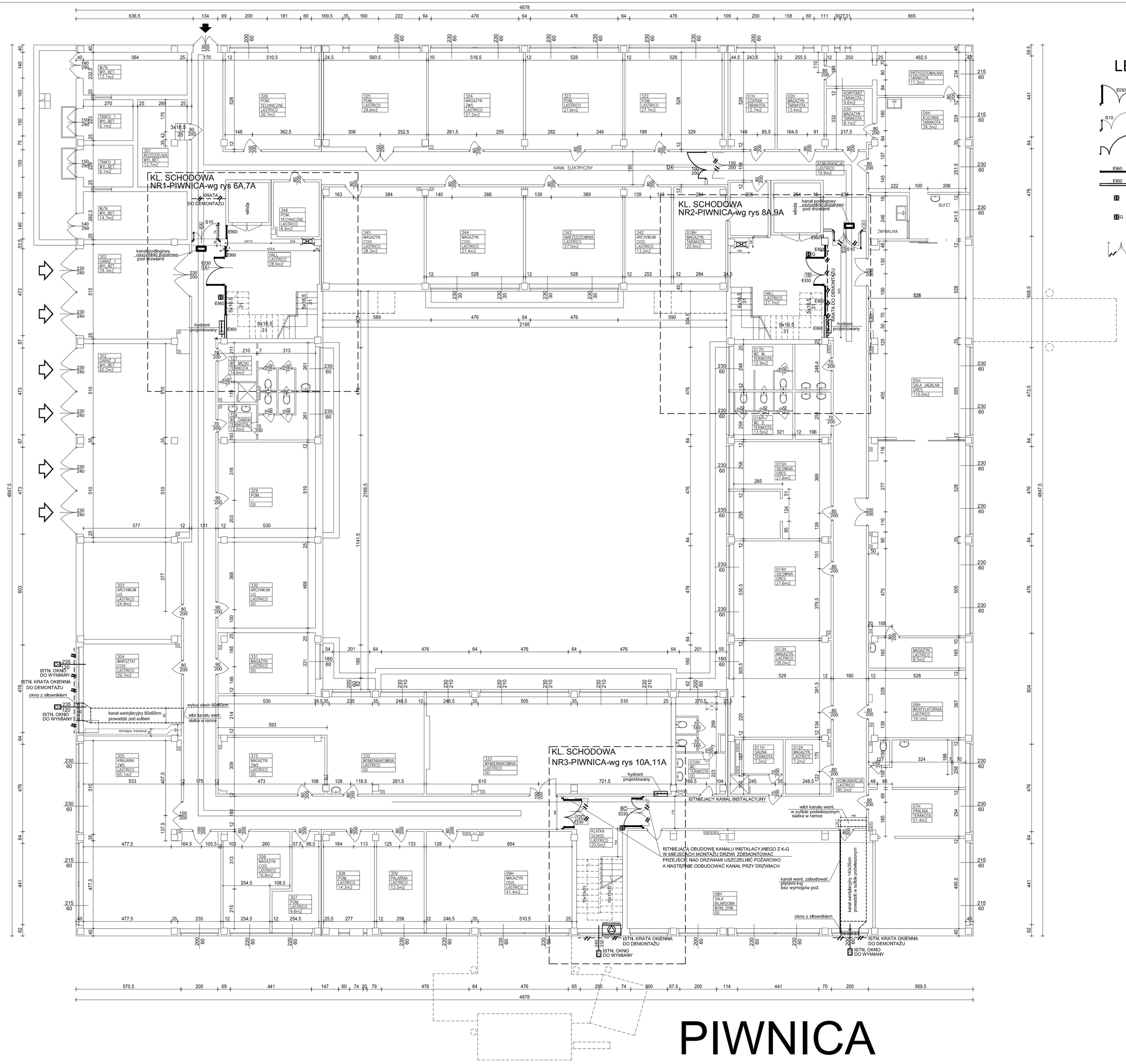
VIII. **Wnioski, uwagi, zalecenia**

1. Prace wykonawcze należy przygotować i prowadzić zgodnie z procedurą określoną prawem budowlanym i: pod kierunkiem osoby uprawnionej, z zachowaniem przepisów bhp i ppoż., zgodnie z Warunkami Technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych oraz zgodnie ze sztuką budowlaną.
2. Materiały, wyroby oraz metody systemowe używane do wykonawstwa powinny posiadać odpowiednie świadectwa, certyfikaty lub aprobaty techniczne dopuszczone do stosowania w Polsce oraz posiadać kwalifikację NRO.
3. Wykonawca powinien zapoznać się z pełno branżową niniejszą dokumentacją zarówno w części opisowej jak i rysunkowej.
4. Wykonawstwo ścianek aluminiowo-szklanych powinno być poprzedzone doborem profili i detali przez wybraną firmę Producenta/Dostawcy systemu stosownie do wymagań odnośnie wytrzymałości i parametrów ognioodporności. Należy również dokonać przed produkcja pomiarów sprawdzających wymiarów poziomych i pionowych. Z uwagi na występujące odchyłki od pionu i poziomu elementów ograniczających planowane wypełnienie zaleca się wykonawstwo skrajnych fragmentów ścianek bezpośrednio na budowie – z dopuszczeniem niewielkiej asymetrii.
5. Mocowanie obudowy do istniejących elementów budynku powinno odbyć się pod nadzorem firmy dostarczającej system mocowania np. Fisher i stosownie do sposobu określonego przez Dostawce/Producenta systemu ścianek.
6. Na kondygnacjach z sufitem podwieszony występującym w obrębie wydzielanych ścian systemowych (dochodzą one do podciągu powyżej stropu podwieszonego) wymaga on częściowego demontażu i przełożenia.
7. Mocowanie profili stalowych do podciągów powinno odbywać się szczególnie ostrożnie – nie wolno przecinać (nawiercać) istniejącego zbrojenia.
8. Proponowana kolorystyka – RAL 7040 – wynika z takiej samej już występującej w przedmiotowym obiekcie, jednakże nie wyklucza się jej zmiany w trybie nadzoru autorskiego w uzgodnieniu z Użytkownikiem/Inwestorem..
9. Zmiany i wątpliwości uzgadniać z nadzorem autorskim.

Opracował :

mgr inż. arch. Witold Malmon

RZUT PIWNIC
SKALA 1:100



LEGENDA

- EI30 — Projektowane drzwi EI30 aluminiowe, przeszklone
- S15 — Projektowane drzwi S15 aluminiowe, przeszklone
- Projektowane drzwi aluminiowe, przeszklone
- EI60 — Projektowane ścianka EI 60 aluminiowa, przeszklona
- EI60 — Projektowane ścianka EI 60 karton-gips
- Projektowany trzymacz drzwiowy elektromagnetyczny dolny ujęty odrębnym opracowaniem
- G — Projektowany trzymacz drzwiowy elektromagnetyczny górny, sufitowy ujęty odrębnym opracowaniem
- Istniejące drzwi do demontażu

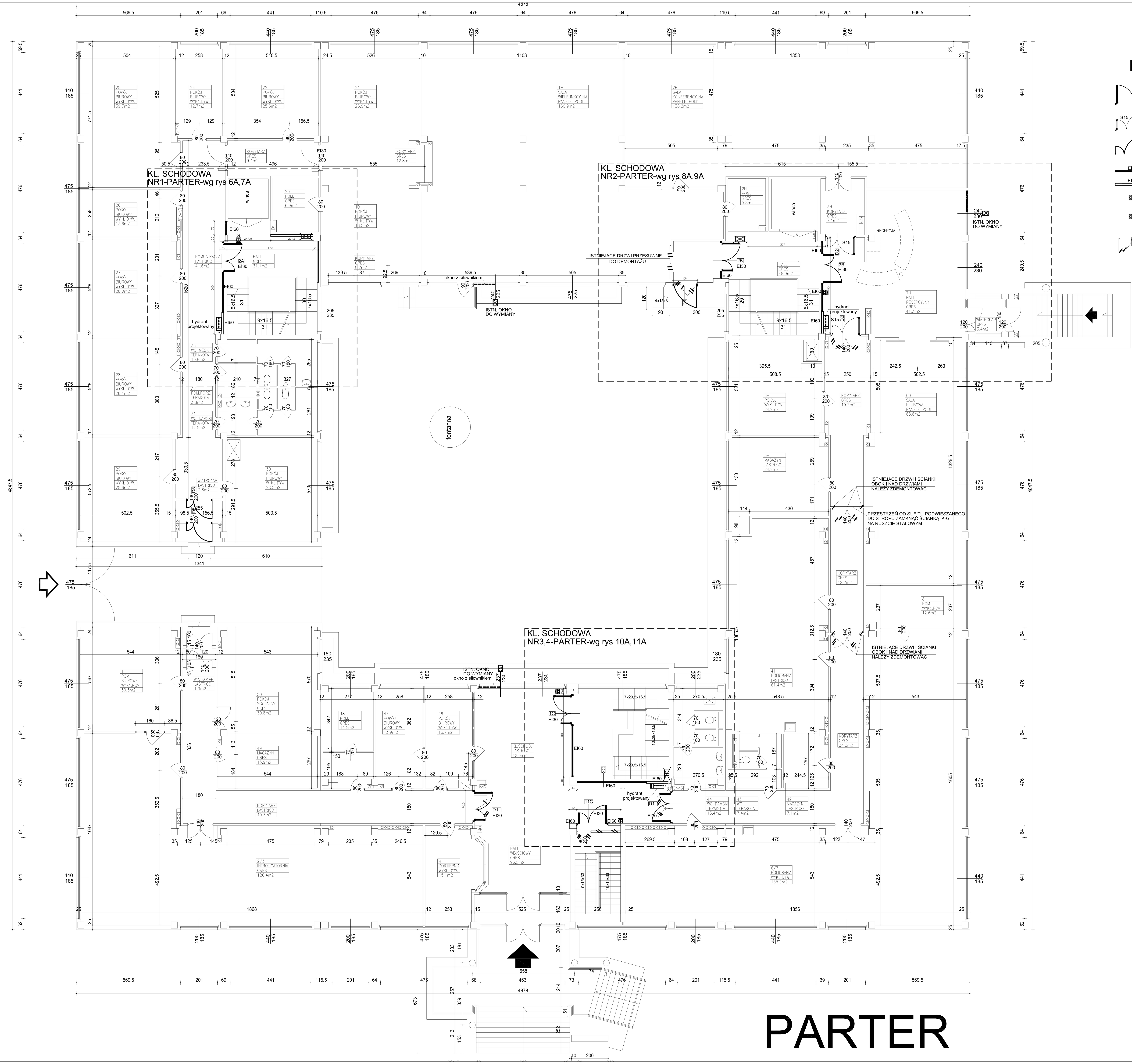
PIWNICA

INWESTOR:	CENTRUM INFORMATYKI STATYSTYCZNEJ 00-925 Warszawa, al. Niepodległości 208
BIURO PROJEKTÓW:	M BIURO USŁUG TECHNICZNYCH AREL-PROJEKT ul. Traugutta 54/12 26-600 Radom Tel./ Fax: (048) 362 30 35, E-mail: mariejacek@arelis.pwsf.pl
OBIEKT:	DOSTOSOWANIE BUDYNKU C I S DO WYMOGÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ 26-600 Radom, ul. Planty 39/45, dz. nr ewid. 87/30
ELEMENT:	ARCHITEKTURA WYDZIELENIE POŻ. KLATEK SCHODOWYCH – PIWNICA
STADIUM:	P.B.W.
BRANŻA:	ARCH.
SKALA:	1:100
NR PROJ.:	17/15
NR ARCH.:	
NR RYS.:	1A
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Witold Mikiewicz upr. nr GPA-IV-7342/10/01
DATA I PODPIS:	07.2015
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. arch. Jadwiga Górniewicz upr. nr UAN-IV-4-4238/17/07
DATA I PODPIS:	07.2015

WSZYSTKIE PRAWA AUTORSKIE SĄ ZASTRZEŻONE

2. RYSUNKI

RZUT PARTER
SKALA 1:100



PARTER

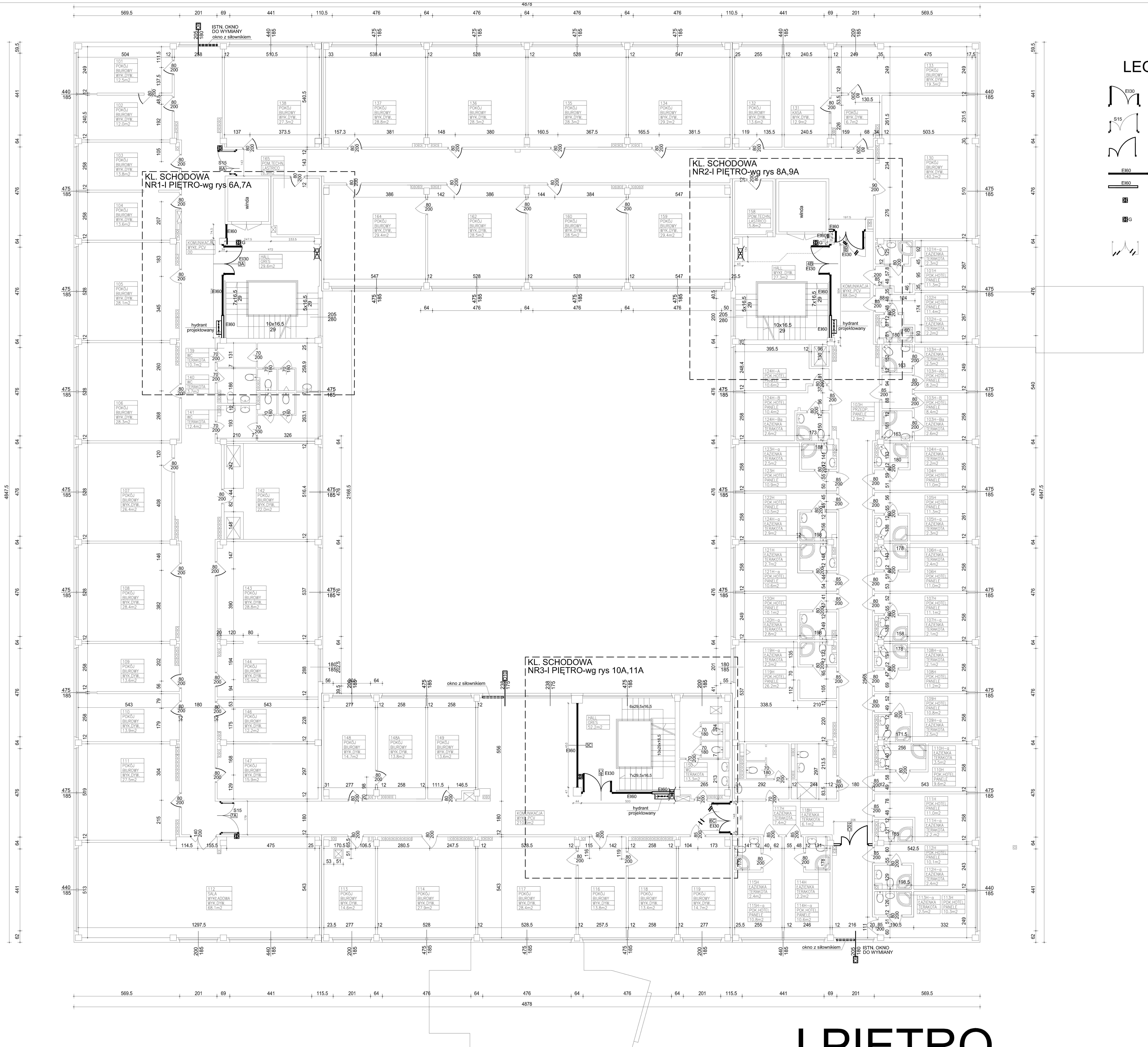
LEGENDA

- EI30 — Projektowane drzwi EI30 aluminiowe, przeszklone
- S15 — Projektowane drzwi S15 aluminiowe, przeszklone
- Projektowane drzwi aluminiowe, przeszklone
- EI60 — Projektowane ścianka EI 60 aluminiowa, przeszklona
- EI60 — Projektowane ścianka EI 60 karton-gips
- Projektowany trzymacz drzwiowy elektromagnetyczny dolny ujęty odrębnym opracowaniem
- G — Projektowany trzymacz drzwiowy elektromagnetyczny górny, sufitowy ujęty odrębnym opracowaniem
- Istniejące drzwi do demontażu

INWESTOR: CENTRUM INFORMATYKI STATYSTYCZNEJ 00-925 Warszawa, al. Niepodległości 208			
BIURO PROJEKTÓW: M BIURO USŁUG TECHNICZNYCH MAREL-PROJEKT ul. Traugutta 54/12 26–600 Radom Tel./ Fax: (048) 362 35 35, E–mail: marelprojekt@.poczta.onet.pl			
OBIEKT: DOSTOSOWANIE BUDYNKU C I S DO WYMOGÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ 26-600 Radom, ul. Planty 39/45, dz. nr ewid. 87/30		STADIUM: P.B.W.	BRANŻA: ARCH.
ELEMENT: ARCHITEKTURA WYDZIELENIE POŻ. KLATEK SCHODOWYCH – PARTER		SKALA: 1:100	NR PROJ.: 17/15
		NR ARCH.:	NR RYS.: 2A
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. arch. Witold Malmon upr. nr GP-III-7342/130/91	DATA I PODPIS: 07.2015	SPRAWDZIŁ: mgr inż. arch. Jadwiga Klimkiewicz upr. nr UAN-II-K-8386/173/87	DATA I PODPIS: 07.2015

WSZYSTKIE PRAWA AUTORSKIE SĄ ZASTRZEŻONE

RZUT I PIĘTRA
SKALA 1:100



LEGENDA

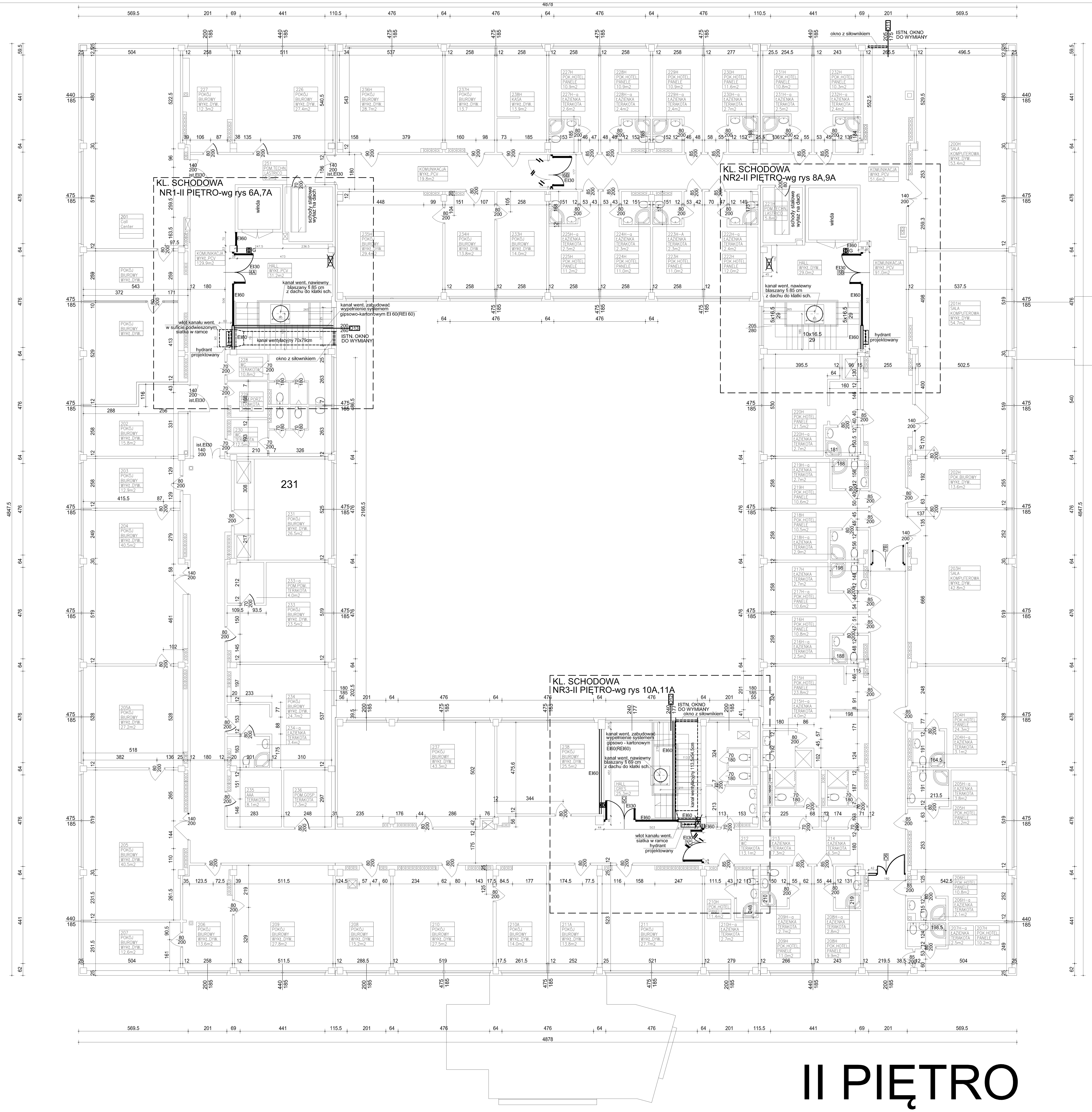
EI30	Projektowane drzwi EI30 aluminiowe, przeszklone
S15	Projektowane drzwi S15 aluminiowe, przeszklone
	Projektowane drzwi aluminiowe, przeszklone
EI60	Projektowane ścianka EI 60 aluminiowa, przeszklona
EI60	Projektowane ścianka EI 60 karton-gips
	Projektowany trzymacz drzwiowy elektromagnetyczny dolny ujęty odrębnym opracowaniem
G	Projektowany trzymacz drzwiowy elektromagnetyczny górny, sufitowy ujęty odrębnym opracowaniem
	Istniejące drzwi do demontażu

I PIĘTRO

INWESTOR: CENTRUM INFORMATYKI STATYSTYCZNEJ 00-925 Warszawa, al. Niepodległości 208			
BIURO PROJEKTÓW: M BIURO USŁUG TECHNICZNYCH AREL-PROJEKT ul. Traugutta 54/12 26-600 Radom Tel./ Fax: (048) 362 35 35, E-mail: marelprojekt@.poczta.onet.pl			
OBIEKT: DOSTOSOWANIE BUDYNKU C I S DO WYMOGÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ 26-600 Radom, ul. Planty 39/45, dz. nr ewid. 87/30		STADIUM: P.B.W.	BRANŻA: ARCH.
ELEMENT: ARCHITEKTURA WYDZIELENIE POŻ. KLATEK SCHODOWYCH – PIĘTRO I		SKALA: 1:100	NR PROJ.: 17/15
		NR ARCH.:	NR RYS.: 3A
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. arch. Witold Malmon upr. nr GP-III-7342/130/91	DATA I PODPIS: 07.2015	SPRAWDZIŁ: mgr inż. arch. Jadwiga Klimkiewicz upr. nr UAN-II-K-8386/173/87	DATA I PODPIS: 07.2015

WSZYSTKIE PRAWA AUTORSKIE SĄ ZASTRZEŻONE

RZUT II PIĘTRA
SKALA 1:100



II PIĘTRO

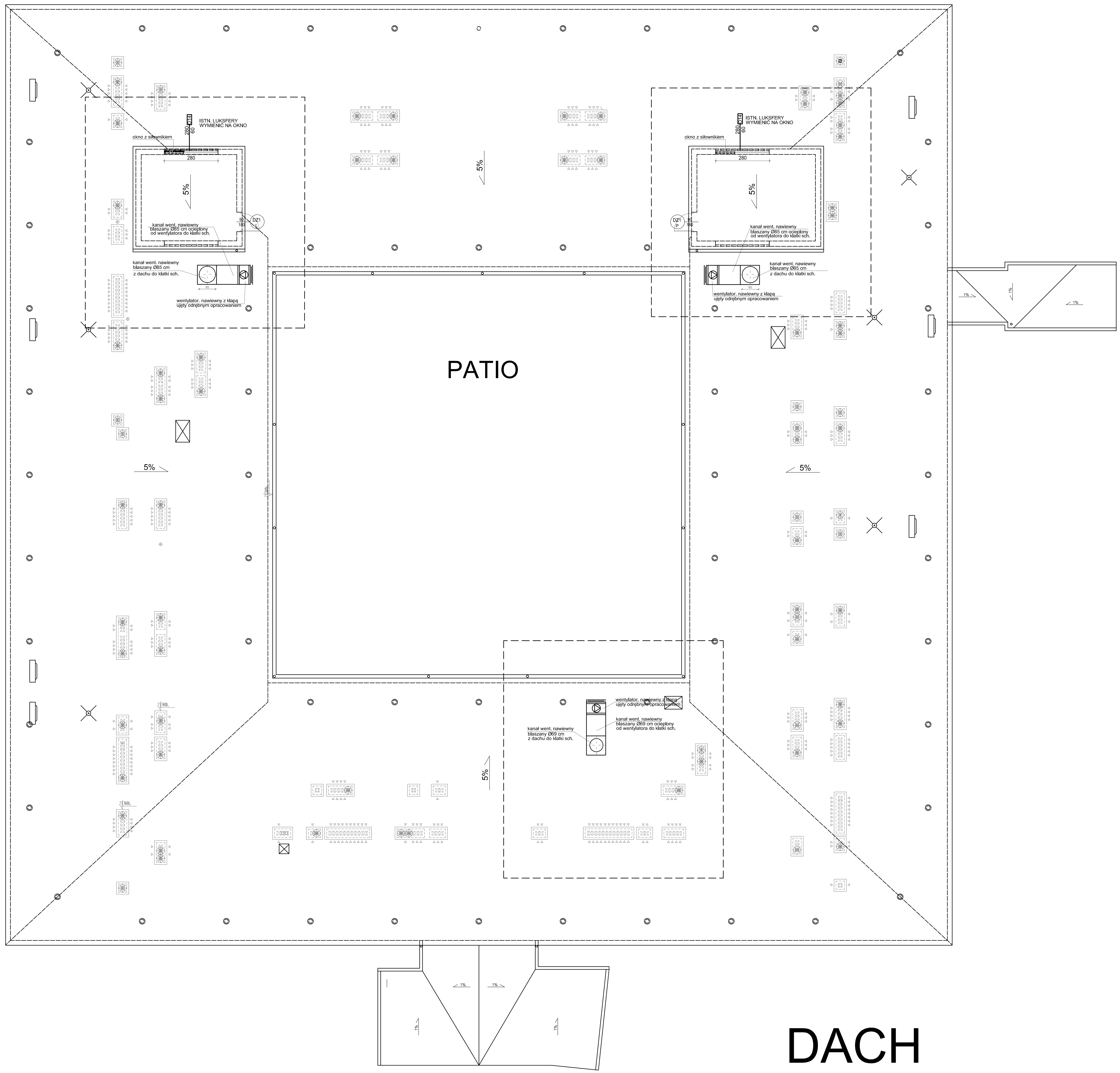
LEGENDA

- EI30 – Projektowane drzwi EI30 aluminiowe, przeszklone
- S15 – Projektowane drzwi S15 aluminiowe, przeszklone
- Projektowane drzwi aluminiowe, przeszklone
- EI60 – Projektowane ścianka EI 60 aluminiowa, przeszklona
- EI60 – Projektowane ścianka EI 60 karton-gips
- Projektowany trzymacz drzwiowy elektromagnetyczny dolny ujęty odrębnym opracowaniem
- G – Projektowany trzymacz drzwiowy elektromagnetyczny górny, sufitowy ujęty odrębnym opracowaniem
- Istniejące drzwi do demontażu

INWESTOR: CENTRUM INFORMATYKI STATYSTYCZNEJ 00-925 Warszawa, al. Niepodległości 208		
BIURO PROJEKTÓW: M BIURO USŁUG TECHNICZNYCH AREL-PROJEKT ul. Traugutta 54/12 26-600 Radom Tel./ Fax: (048) 362 35 35, E-mail: marelprojekt@.poczta.onet.pl		
OBIEKT: DOSTOSOWANIE BUDYNKU C I S DO WYMOGÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ 26-600 Radom, ul. Planty 39/45, dz. nr ewid. 87/30	STADIUM: P.B.W.	BRANŻA: ARCH.
ELEMENT: ARCHITEKTURA WYDZIELENIE POŻ. KLATEK SCHODOWYCH – PIĘTRO II	SKALA: 1:100	NR PROJ.: 17/15
	NR ARCH.:	NR RYS.: 4A
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. arch. Witold Malmon, upr. nr GP-III-7342/130/91 — DATA I PODPIS: 07.2015	SPRAWDZIŁ: mgr inż. arch. Jadwiga Klimkiewicz, upr. nr UAN-II-K-8386/173/87	DATA I PODPIS: 07.2015

WSZYSTKIE PRAWA AUTORSKIE SĄ ZASTRZEŻONE

RZUT DACHU
SKALA 1:100

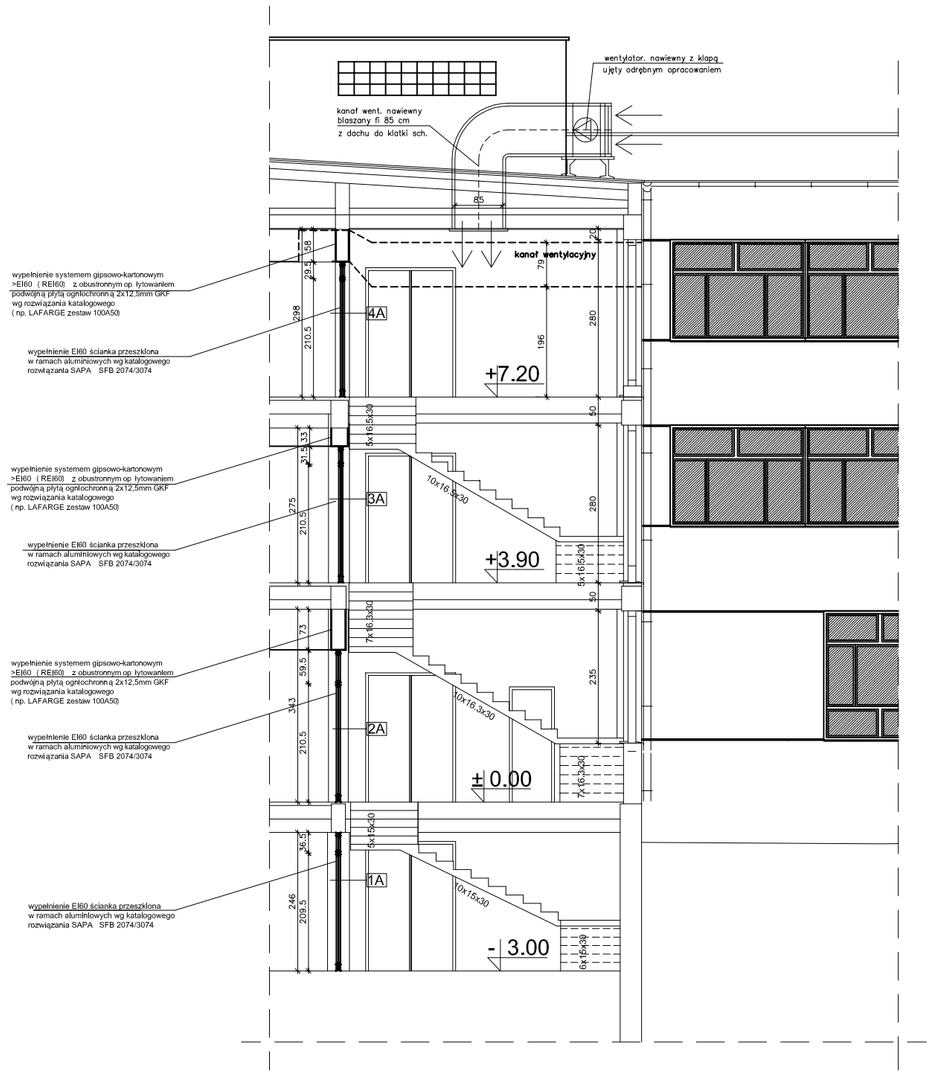


DACH

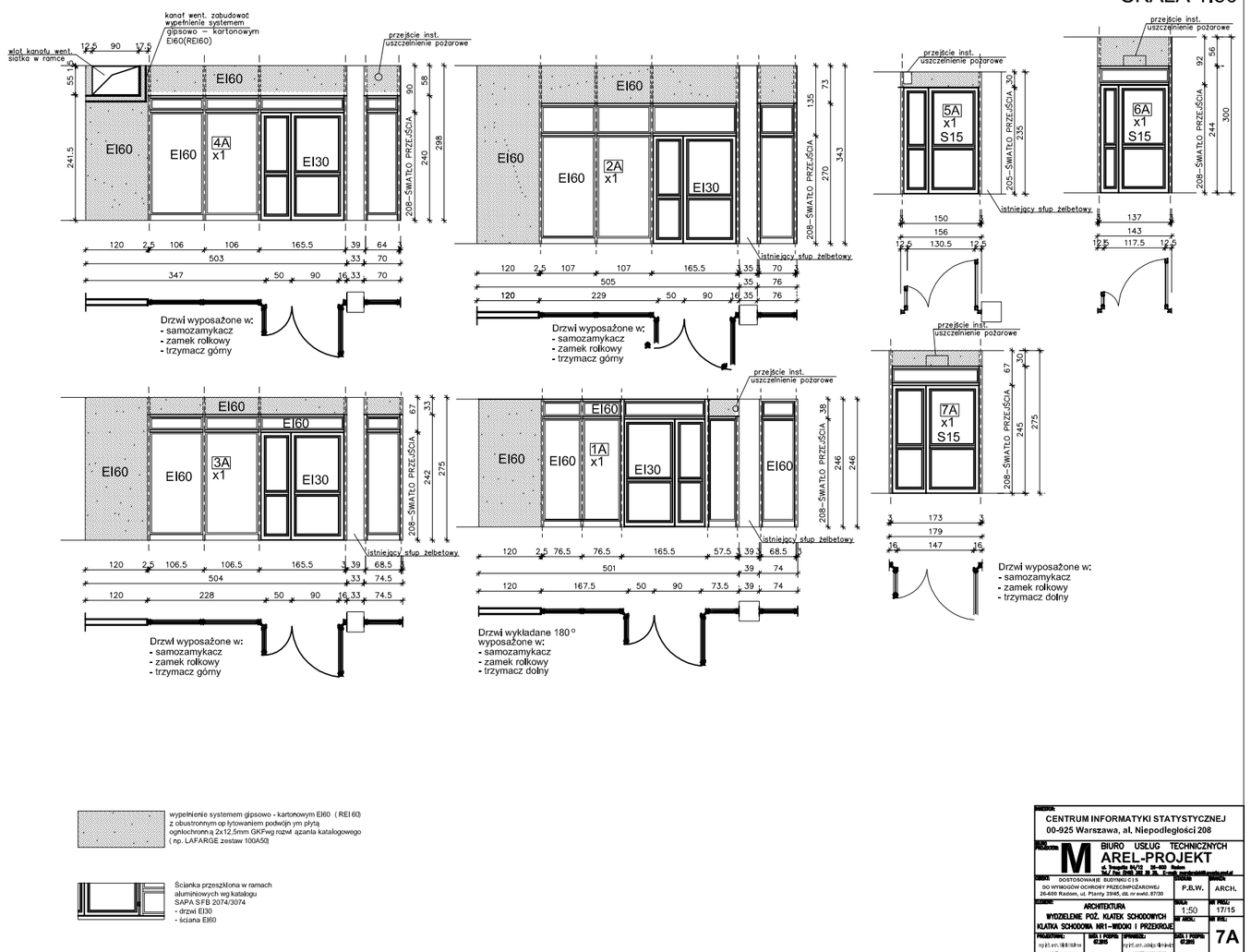
INWESTOR: CENTRUM INFORMATYKI STATYSTYCZNEJ 00-925 Warszawa, al. Niepodległości 208			
BIURO PROJEKTÓW: M BIURO USŁUG TECHNICZNYCH AREL-PROJEKT ul. Traugutta 54/12 26-600 Radom Tel./ Fax: (048) 362 35 35, E-mail: marelprojekt@poczta.onet.pl			
OBIEKT: DOSTOSOWANIE BUDYNKU C I S DO WYMOGÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ 26-600 Radom, ul. Planty 39/45, dz. nr ewid. 87/30		STADIUM: P.B.W.	BRANŻA: ARCH.
ELEMENT: ARCHITEKTURA WYDZIELENIE POŻ. KLATEK SCHODOWYCH – DACH		SKALA: 1:100	NR PROJ.: 17/15
		NR ARCH.:	NR RYS.: 5A
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. arch. Witold Malmon upr. nr GP-III-7342/130/91	DATA I PODPIS: 07.2015	SPRAWDZIŁ: mgr inż. arch. Jadwiga Klimkiewicz upr. nr UAN-II-K-8386/173/87	DATA I PODPIS: 07.2015

WSZYSTKIE PRAWA AUTORSKIE SĄ ZASTRZEŻONE

KL. SCHODOWA NR 1
WIDOKI I PRZEKROJE ŚCIAN WYDZIELAJĄCYCH
SKALA 1:50



PRZEKRÓJ A-A



wypełnienie systemem gipsowo - kartonowym EI60 (REI 60) z obustronnym op tynkowym podwójn ym płytą ogniochronn a 2x12,5mm GKF wg rozwi azania katalogowego (np. LAFARGE zestaw 100A08

Ścianka przeszklona w ramach aluminiowych wg katalogu SAPA SFB 2074/3074
- drzwi EI30
- ścianka EI60

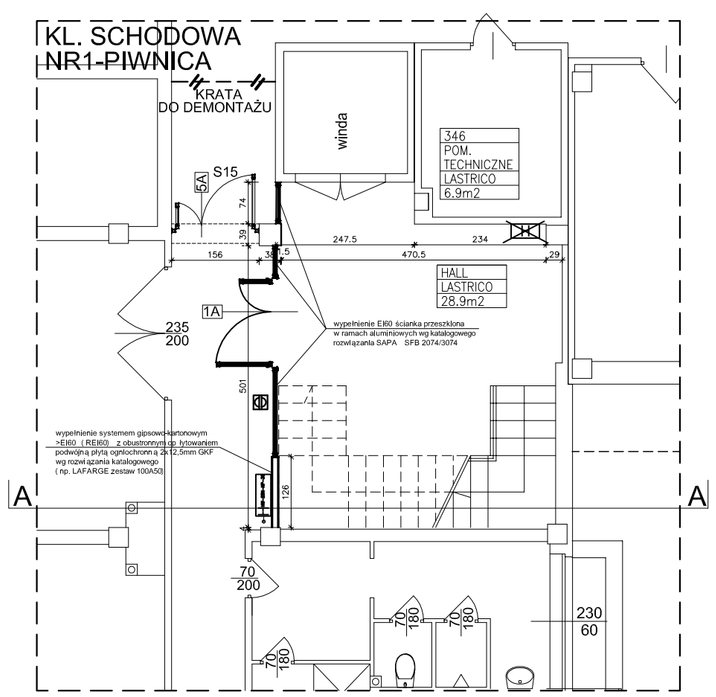
CENTRUM INFORMATYKI STATYSTYCZNEJ
00-925 Warszawa, al. Niepodległości 208

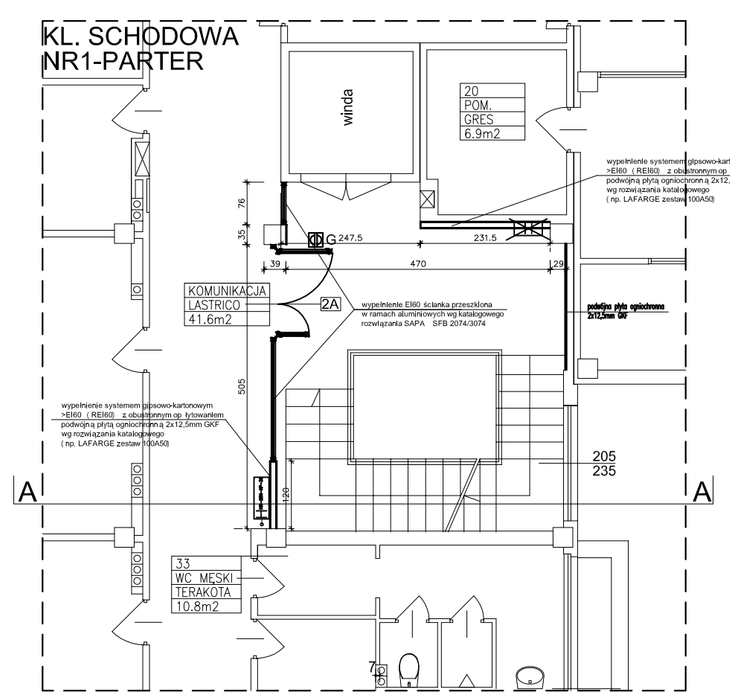
BIURO USŁUG TECHNICZNYCH
AREL-PROJEKT

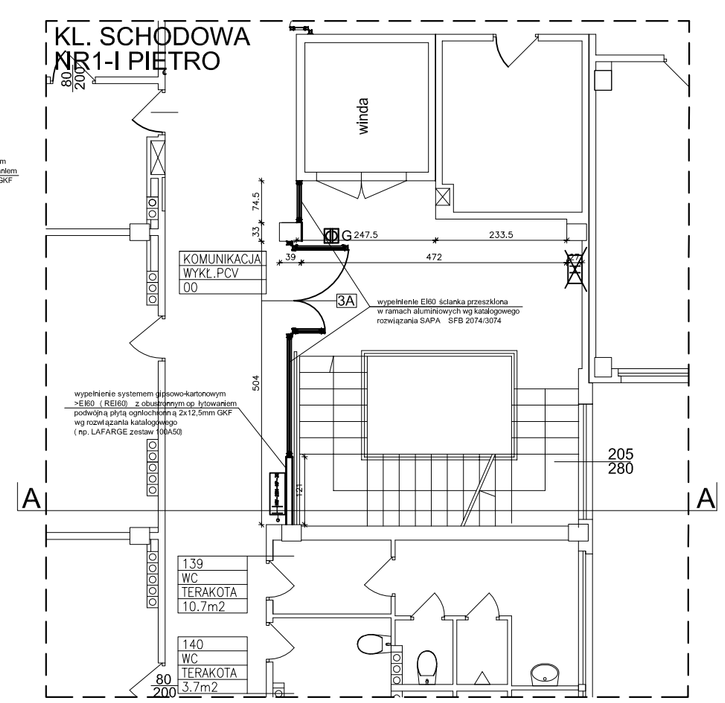
BRANŻA: ARCHITEKTURA	P.B.W.	ARCH.
WYDZIELENIE POŻ. KLATEK SCHODOWYCH KLATKA SCHODOWA NR1- RZUTY	SKALA: 1:50	NR WEW.: 17/15
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Wiesław Kamiński	SPRAWDZIŁ: mgr inż. Jadwiga Wrzesińska	NR ARCH.: 6A

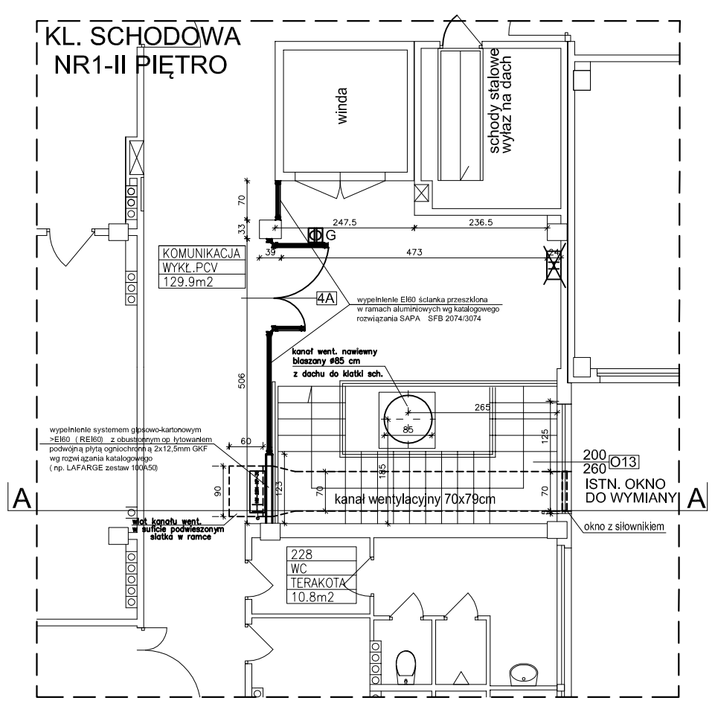
WSZYSTKIE PRAWA AUTORSKIE SĄ ZASTRZEŻONE

KLATKA SCHODOWA NR1 - RZUTY
skala 1:50







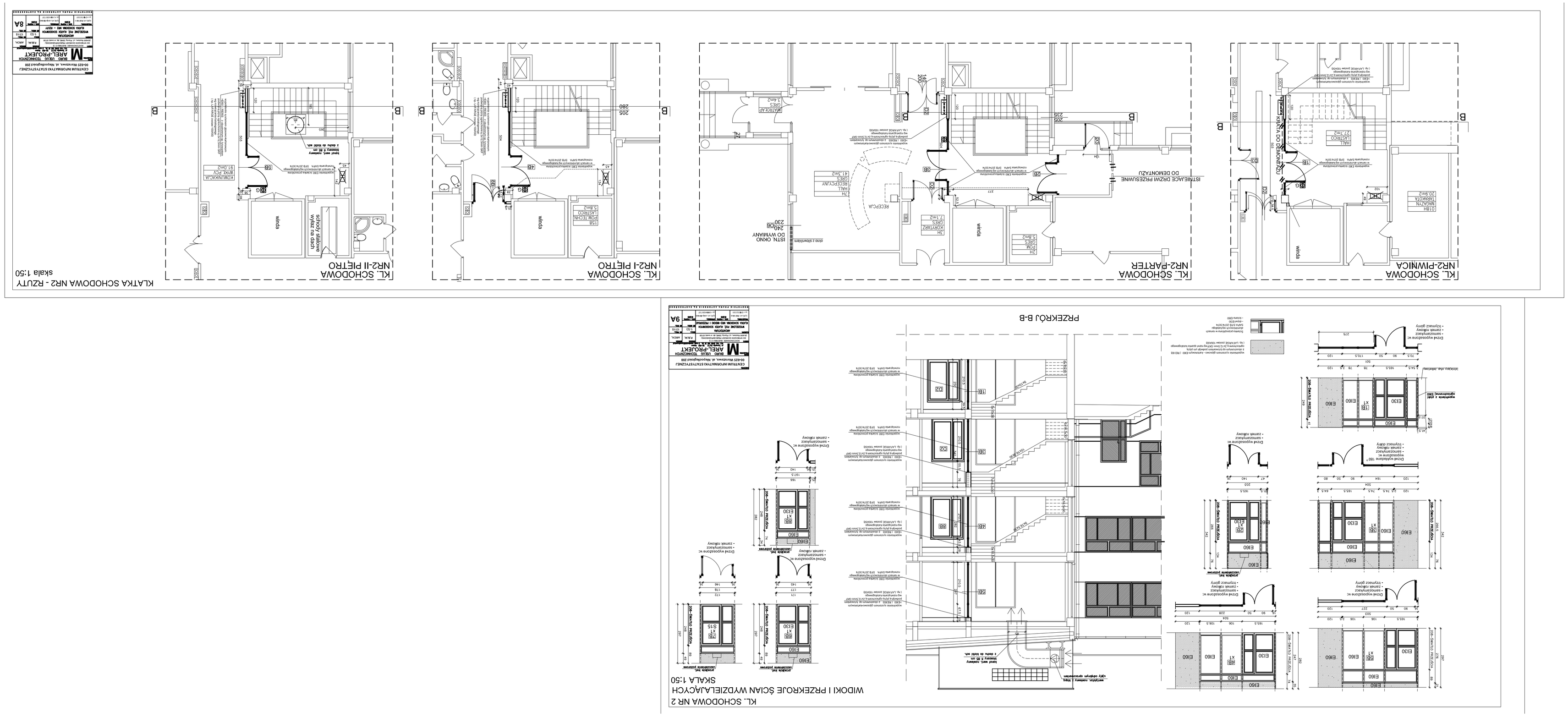


CENTRUM INFORMATYKI STATYSTYCZNEJ
00-925 Warszawa, al. Niepodległości 208

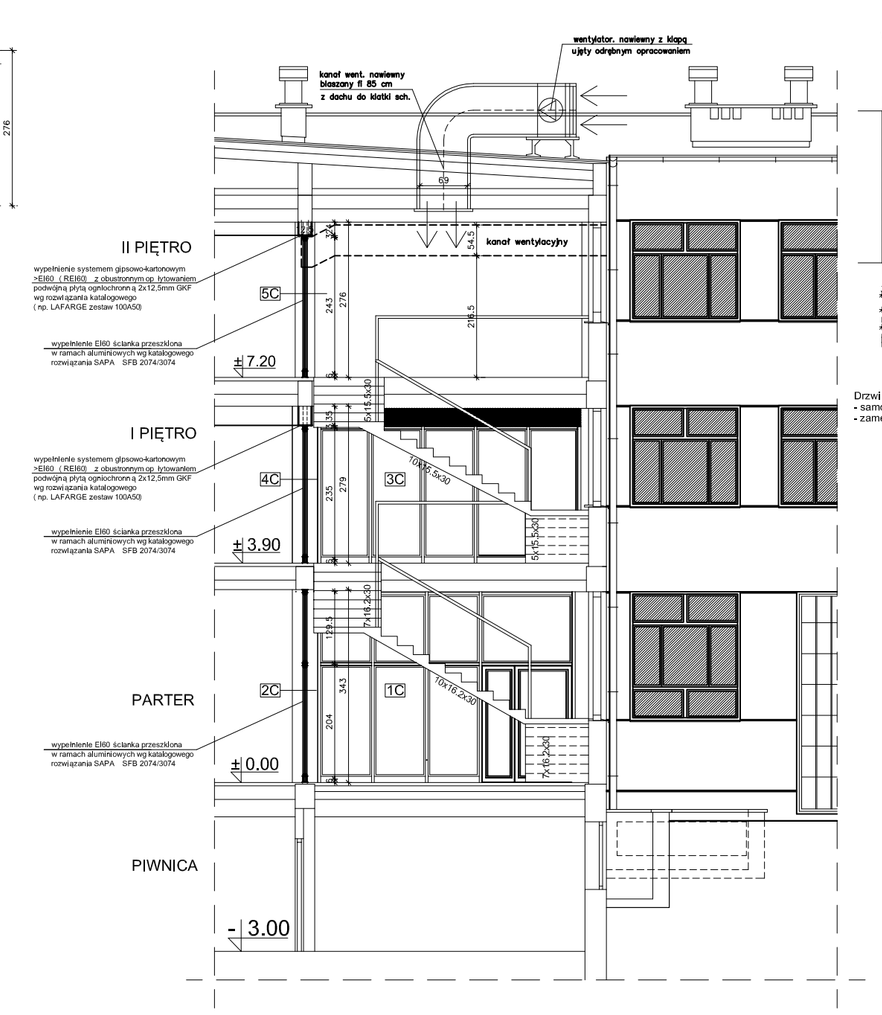
BIURO USŁUG TECHNICZNYCH
AREL-PROJEKT

BRANŻA: ARCHITEKTURA	P.B.W.	ARCH.
WYDZIELENIE POŻ. KLATEK SCHODOWYCH KLATKA SCHODOWA NR1 – RZUTY	SKALA: 1:50	NR WEW.: 17/15
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Wiesław Kamiński	SPRAWDZIŁ: mgr inż. Jadwiga Wrzesińska	NR ARCH.: 6A

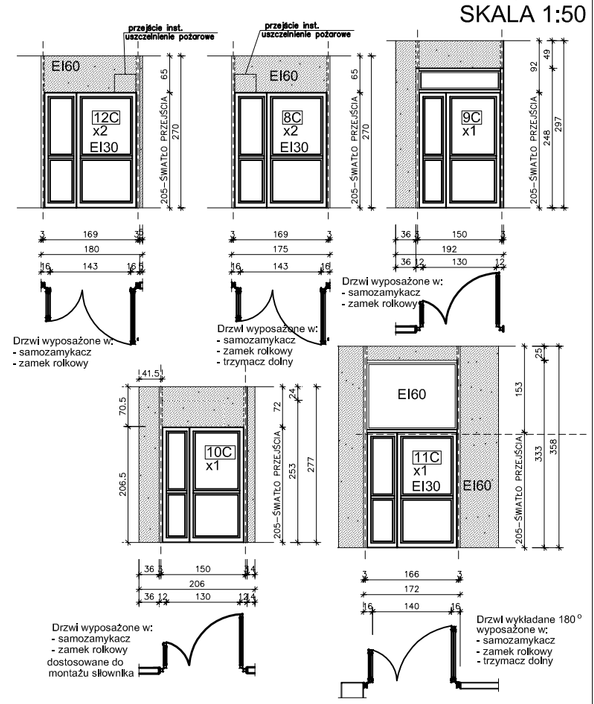
WSZYSTKIE PRAWA AUTORSKIE SĄ ZASTRZEŻONE


KLATKA SCHODOWA NR2 - RZUTY
skala 1:50
KL. SCHODOWA NR2-II PIĘTRO
KL. SCHODOWA NR2-PARTER
KL. SCHODOWA NR2-PIWNICA
KL. SCHODOWA NR 2
WIDOKI I PRZEKRÓJ E ŚCIAN WYDZIELAJĄCYCH
SKALA 1:50
PRZEKRÓJ B-B
CENTRUM INFORMATYKI STATYSTYCZNEJ
00-925 Warszawa, al. Niepodległości 208
AREL-PROJEKT
9A

KL. SCHODOWA NR 3
WIDOKI I PRZEKROJE ŚCIAN WYDZIELAJĄCYCH
SKALA 1:50



PRZEKRÓJ C-C



wypełnienie systemem gipsowo - kartonowym EI60 (REI 60) z obustronnym op.tyt/wełnianym podwójn ym płytą ogniochronną g.2x12,5mm GKFwg rozwi ązania katalogowego (np. LAFARGE zestaw 100A50)

Ścianka przeszklona w ramach aluminiowych wg katalogu SAPA SFB 2074/3074
- otwór EI30
- ścianka EI60

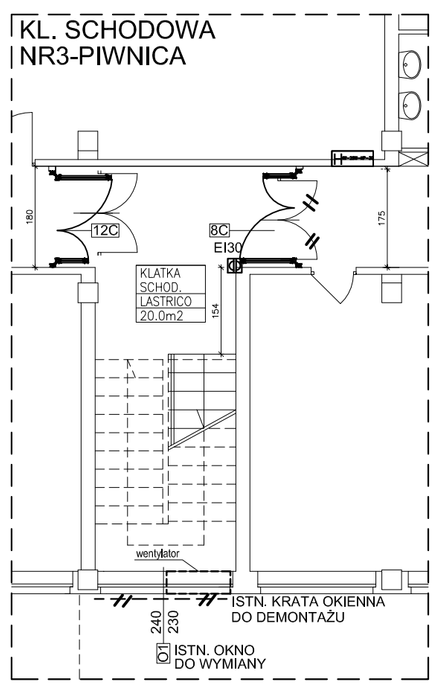
CENTRUM INFORMATYKI STATYSTYCZNEJ
00-925 Warszawa, al. Niepodległości 208

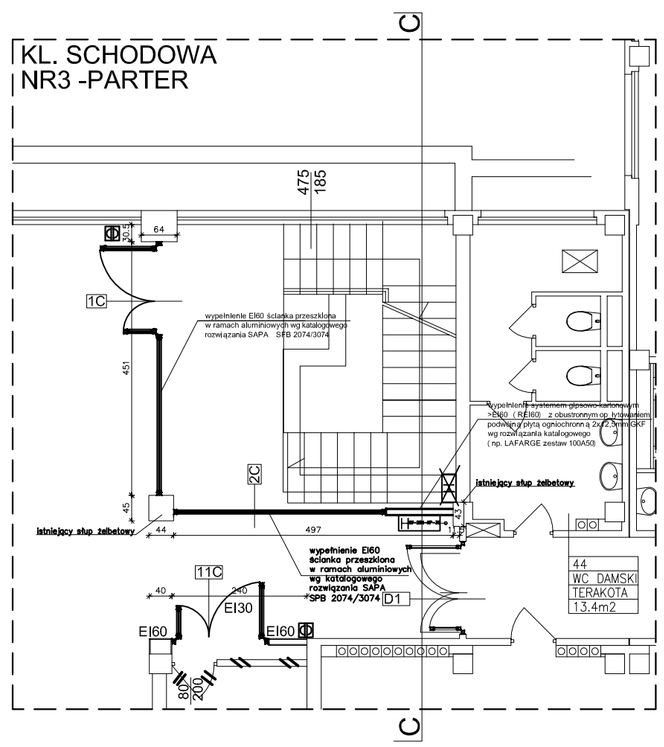
BIURO USŁUG TECHNICZNYCH
AREL-PROJEKT

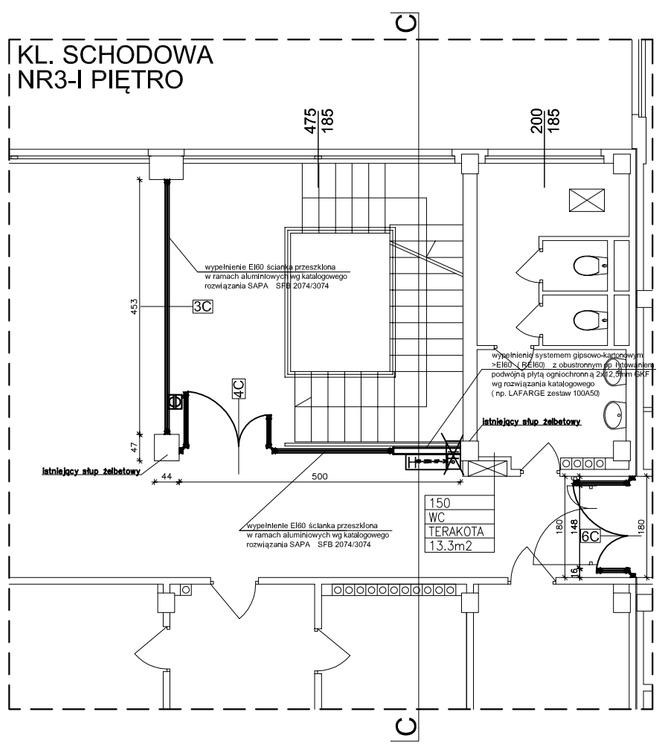
DOKUMENTACJA BUDOWLANA (1:2)		P.B.W.	ARCH.
ARCHITEKTURA		SKALA 1:50	NR INW. 17715
WYDZIELENIE POŻ. KLATEK SCHODOWYCH		BRANŻA ARC	NR WEW.
KLATKA SCHODOWA NR3 - WIDOKI I PRZEKROJE		DATA STYCZEŃ 2006	NR RYS. 11A

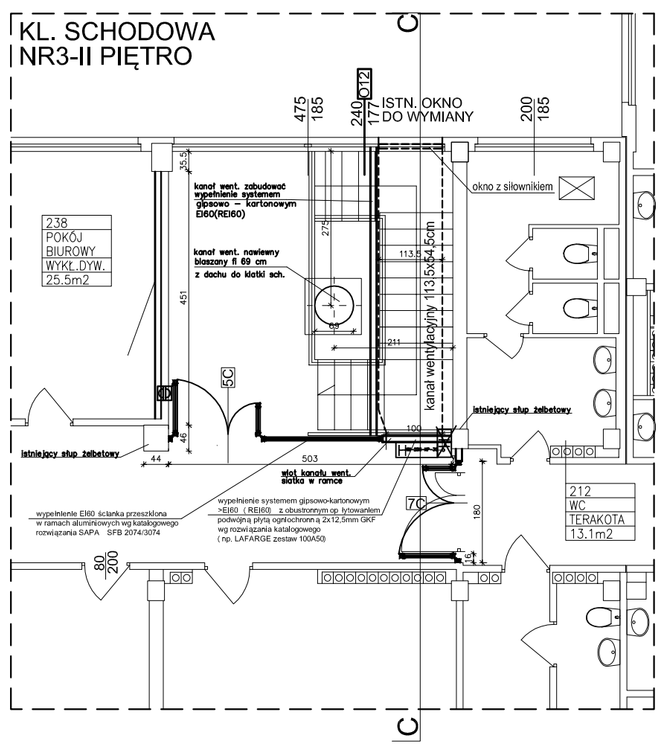
PRZEKAZANIE OPRACOWANIA BUDOWLANEGO NA NOŚNIKU ELEKTRONICZNYM NIE OGRANICZA PRAWA AUTORSKIEGO DO TEGO OPRACOWANIA

KLATKA SCHODOWA NR3 - RZUTY
skala 1:50







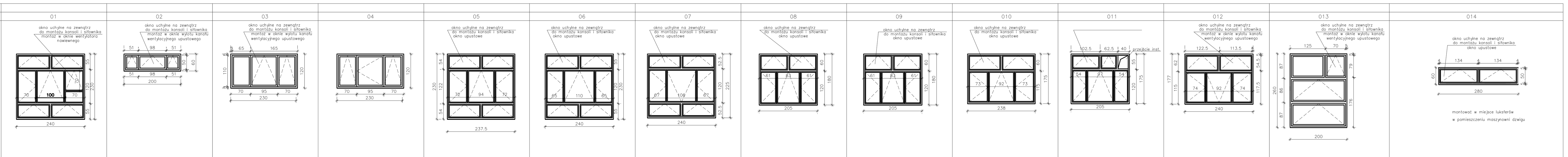


CENTRUM INFORMATYKI STATYSTYCZNEJ
00-925 Warszawa, al. Niepodległości 208

BIURO USŁUG TECHNICZNYCH
AREL-PROJEKT

DOKUMENTACJA BUDOWLANA (1:2)		P.B.W.	ARCH.
ARCHITEKTURA		SKALA 1:50	NR INW. 17715
WYDZIELENIE POŻ. KLATEK SCHODOWYCH		BRANŻA ARC	NR WEW.
KLATKA SCHODOWA NR3 - RZUTY		DATA STYCZEŃ 2006	NR RYS. 10A

PRZEKAZANIE OPRACOWANIA BUDOWLANEGO NA NOŚNIKU ELEKTRONICZNYM NIE OGRANICZA PRAWA AUTORSKIEGO DO TEGO OPRACOWANIA

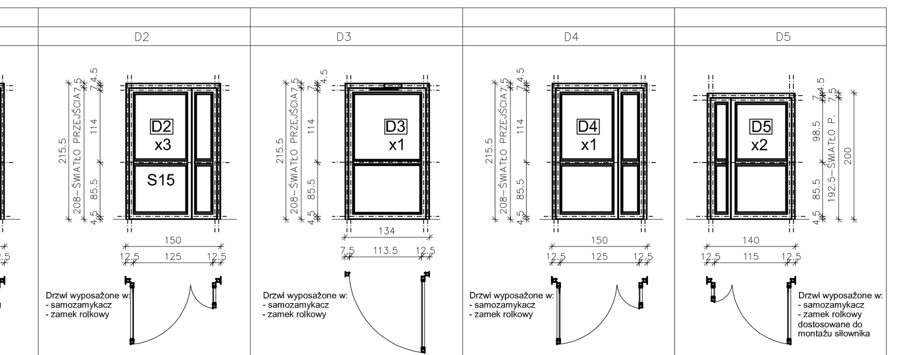


Oznaczenie	O1	O2	O3	O4	O5	O6	O7	O8	O9	O10	O11	O12	O13	O14
Schemat	240	200	230	230	237.5	240	240	205	205	238	205	240	200	280; montować w miejsce luksferów w pomieszczeniu maszynowni dzwigu
Nr klatki schodowej	K3	K3	K1	K1	K3	K2	K2	K1	K3	K3	K2	K3	K1	K1, K2
Piwnica	1	1	1	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Parter	–	–	–	–	1	1	1	–	–	–	–	–	–	–
I Piętro	–	–	–	–	–	–	–	1	1	1	–	–	–	–
II Piętro	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	1	2 nadbudówki na dachu
Razem w budynku	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
Uwagi:	OKNA OTWIERAJĄ SIĘ DO WEWNĄTRZ	OKNA OTWIERAJĄ SIĘ DO WEWNĄTRZ	OKNA OTWIERAJĄ SIĘ DO WEWNĄTRZ	OKNA OTWIERAJĄ SIĘ DO WEWNĄTRZ	OKNA OTWIERAJĄ SIĘ DO WEWNĄTRZ	OKNA OTWIERAJĄ SIĘ DO WEWNĄTRZ	OKNA OTWIERAJĄ SIĘ DO WEWNĄTRZ	OKNA OTWIERAJĄ SIĘ DO WEWNĄTRZ	OKNA OTWIERAJĄ SIĘ DO WEWNĄTRZ	OKNA OTWIERAJĄ SIĘ DO WEWNĄTRZ	OKNA OTWIERAJĄ SIĘ DO WEWNĄTRZ	OKNA OTWIERAJĄ SIĘ DO WEWNĄTRZ	OKNA OTWIERAJĄ SIĘ DO WNĄTRZA	OKNA OTWIERAJĄ SIĘ DO WNĄTRZA
	OKNA ANTYWŁAMANIOWE P4	OKNA ANTYWŁAMANIOWE P4	OKNA ANTYWŁAMANIOWE P4	OKNA ANTYWŁAMANIOWE P4										

OKNA I OŚCIEŻNICE Z PROFILI PCV JEDNORAMOWE, ROZWIERANO-UCHYLNE Z ROZSZCZELNIENEM, SZKŁO BEZPIECZNE. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKIEN U<1,3 W/m2K.

INWESTOR: CENTRUM INFORMATYKI STATYSTYCZNEJ 00-925 Warszawa, al. Niepodległości 208
BIURO PROJEKTÓW: BIURO USŁUG TECHNICZNYCH MAREL-PROJEKT ul. Traugutta 54/12 26-600 Radom Tel./ Fax: (048) 362 35 35
OBIEKT: DOSTOSOWANIE BUDYNKU C I S DO WYMOGÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ 26-600 Radom, ul. Planty 39/45, dz. nr ewid. 87/30
STADIUM: P.B.W. BRANŻA: ARCH.
ELEMENT: ARCHITEKTURA WYDZIELENIE POŻ. KLATEK SCHODOWYCH ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ
SKALA: 1:50 NR PROJ.: 17/15 NR RYS.: 13A

WSZYSTKIE PRAWA AUTORSKIE SĄ ZASTRZEŻONE

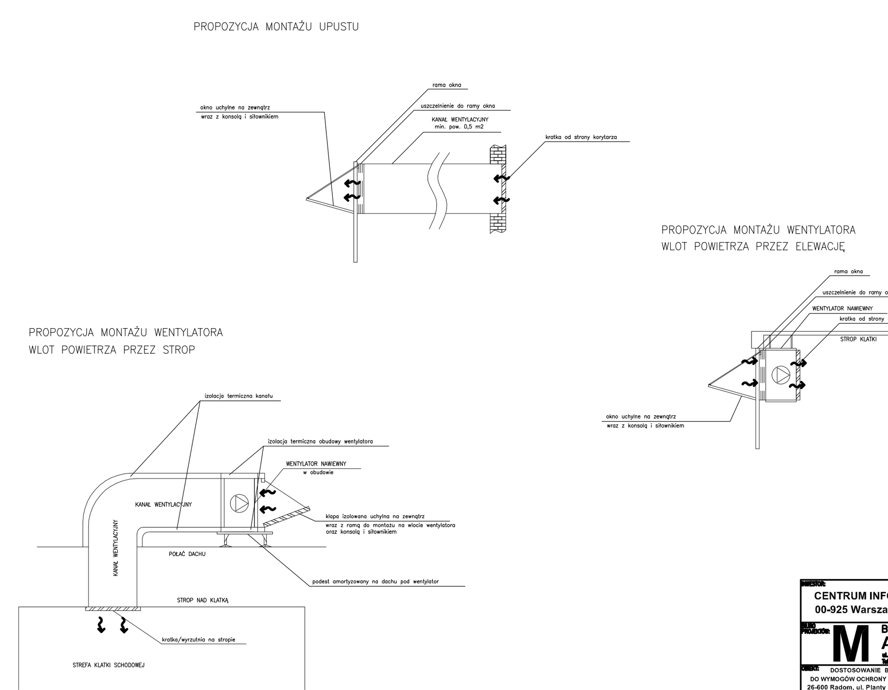


Oznaczenie	D1	D2	D3	D4	D5
Nr klatki schodowej	K3	K2	K2	K2	K2
Piwnica	–	1	–	1	–
Parter	2	2	1	–	2
I Piętro	–	–	–	–	–
II Piętro	–	–	–	–	–
Razem w budynku	2	3	1	1	2
Uwagi:	SAPA EI30	SAPA S15	DRZWI ANTYWŁAMANIOWE P4	SAPA	SAPA

UWAGI:
1. Przed przystąpieniem do wykonania stolarki wymiary i ilości sprawdzić na budowie.
2. Montaż wydzieleń dymoszczelnych wykonać zgodnie z wytycznymi producenta – SAPA

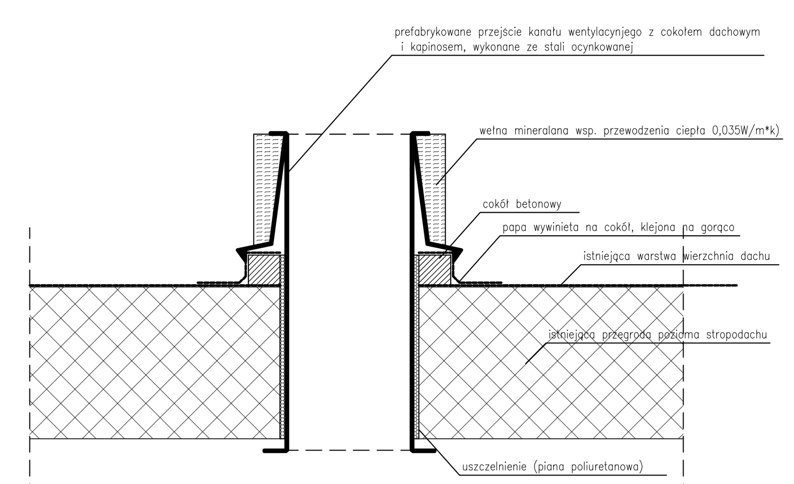
INWESTOR: CENTRUM INFORMATYKI STATYSTYCZNEJ 00-925 Warszawa, al. Niepodległości 208
BIURO PROJEKTÓW: BIURO USŁUG TECHNICZNYCH MAREL-PROJEKT ul. Traugutta 54/12 26-600 Radom
OBIEKT: DOSTOSOWANIE BUDYNKU C I S DO WYMOGÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ 26-600 Radom, ul. Planty 39/45, dz. nr ewid. 87/30
STADIUM: P.B.W. BRANŻA: ARCH.
ELEMENT: ARCHITEKTURA WYDZIELENIE POŻ. KLATEK SCHODOWYCH ZESTAWIENIE ŚLUSARKI DRZWIOWEJ
SKALA: 1:50 NR PROJ.: 17/15 NR RYS.: 12A
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. arch. Witold Malmon upr. nr GP-III-7342/130/91 DATA I PODPIS: 07.2015
SPRAWDZIŁ: mgr inż. arch. Jadwiga Klimkiewicz upr. nr UAN-II-K-8386/173/87 DATA I PODPIS: 07.2015

WSZYSTKIE PRAWA AUTORSKIE SĄ ZASTRZEŻONE



INWESTOR: CENTRUM INFORMATYKI STATYSTYCZNEJ 00-925 Warszawa, al. Niepodległości 208
BIURO PROJEKTÓW: BIURO USŁUG TECHNICZNYCH MAREL-PROJEKT ul. Traugutta 54/12 26-600 Radom
OBIEKT: DOSTOSOWANIE BUDYNKU C I S DO WYMOGÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ 26-600 Radom, ul. Planty 39/45, dz. nr ewid. 87/30
STADIUM: P.B.W. BRANŻA: ARCH.
ELEMENT: ARCHITEKTURA WYDZIELENIE POŻ. KLATEK SCHODOWYCH SCHEMAT MONTAŻU WENTYLATORÓW, UPUSTÓW
NR PROJ.: 17/15 NR RYS.: 14A
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. arch. Witold Malmon upr. nr GP-III-7342/130/91 DATA I PODPIS: 07.2015
SPRAWDZIŁ: mgr inż. arch. Jadwiga Klimkiewicz upr. nr UAN-II-K-8386/173/87 DATA I PODPIS: 07.2015

WSZYSTKIE PRAWA AUTORSKIE SĄ ZASTRZEŻONE



INWESTOR: CENTRUM INFORMATYKI STATYSTYCZNEJ 00-925 Warszawa, al. Niepodległości 208
BIURO PROJEKTÓW: BIURO USŁUG TECHNICZNYCH MAREL-PROJEKT ul. Traugutta 54/12 26-600 Radom
OBIEKT: DOSTOSOWANIE BUDYNKU C I S DO WYMOGÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ 26-600 Radom, ul. Planty 39/45, dz. nr ewid. 87/30
STADIUM: P.B.W. BRANŻA: ARCH.
ELEMENT: ARCHITEKTURA WYDZIELENIE POŻ. KLATEK SCHODOWYCH PRZEJŚCIE KANAŁU WENT. PRZEZ DACH
SKALA: 1:10 NR PROJ.: 17/15 NR RYS.: 15A
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. arch. Witold Malmon upr. nr GP-III-7342/130/91 DATA I PODPIS: 07.2015
SPRAWDZIŁ: mgr inż. arch. Jadwiga Klimkiewicz upr. nr UAN-II-K-8386/173/87 DATA I PODPIS: 07.2015

WSZYSTKIE PRAWA AUTORSKIE SĄ ZASTRZEŻONE