

USŁUGI PROJEKTOWE

DRAFT

NIP 739-168-68-66 10-560 OLSZTYN, UL. ŻOŁNIERSKA 33/35 TEL. KOM. 505-755-227

PROJEKT BUDOWLANY

**PRZYSTOSOWANIA DO WYMOGÓW PRZECIW POŻAROWYM BUDYNKU
URZĘDU MIASTA W KĘTRZYNIE PRZY ULICY WOJSKA POLSKIEGO
NR 11, NA PODSTAWIE EKSPERTYZY TECHNICZNEJ W SPRAWIE
WARUNKÓW BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO**

BRANŻA: ARCHITEKTONICZNO-KONSTRUKCYJNA

INWESTOR: GMINA MIEJSKA KĘTRZYN- REPREZENTOWANA PRZEZ
BURMISTRZA MIASTA KĘTRZYN- KSZYSZTOFA HEĆMANA

**ADRES
INWESTYCJI:** 11- 400 KĘTRZYN
UL. WOJSKA POLSKIEGO NR 11
WOJ. WARMIŃSKO-MAZURSKIE

Projektowali:

mgr inż. arch. ANNA KULIŃSKA
UPR. BUD. NR 6/WMOKK/2008

inż. arch. Anna Kulińska
upr. bud. 6/WMOKK/2008
do proj. b.o. w specj. arch.
Izba Arch. nr ewid. WM0200

mgr inż. ANDRZEJ KOZŁOWSKI
UPR. BUD. NR WAM/0005/POOK/03

mgr inż. ANDRZEJ KOZŁOWSKI
upr. bud. do kierowania robotami projektowania b.o.
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, dróg i mostów
Nr ewid. 79/01/04-1 WAM/0005/POOK/03
10-560 Olsztyn, ul. Żołnierska 33/35
tel. 505-755-227

Sprawdził:

mgr inż. arch. TOMASZ NIEBRZYDOWSKI
UPR. BUD. NR 1/98/OL

arch. TOMASZ NIEBRZYDOWSKI
upr. bud. do projektowania bez ogr.
w specjalności architektonicznej
Nr. ewid. 1/98/OL
10-105 Olsztyn, ul. Wyzwolenia 31/4

Olsztyn, listopad 2011 rok.

Zawartość teczki

1. Oświadczenie projektanta o zgodności projektu z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej
2. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień oraz zaświadczenie o przynależności do Warmińsko - Mazurskiej Okręgowej Izby Architektów oraz Warmińsko - Mazurskiej Izby Inżynierów Budowlanych.
3. Opis techniczny.
4. Dokumentacja fotograficzna.
5. Część rysunkowa:

A – 1	Rzut piwnicy	1 : 100
A – 2	Rzut parteru	1 : 100
A – 3	Rzut I piętra	1 : 100
A – 4	Rzut II piętra	1 : 100
A – 5	Rzut III piętra	1 : 100
A – 6	Zestawienie stolarki	1 : 100
S – 1	Plan sytuacyjno- wysokościowy	1 : 500

6. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Olsztyn, 3.11.2011 r.

Oświadczenie

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy Prawo Budowlane oświadczam, że projekt budowlany, dotyczący remontu i modernizacji budynku Urzędu Miasta w Kętrzynie przy ulicy Wojska Polskiego 11- polegająca na podwyższeniu wymogów techniczno- budowlanych, w tym standardu zabezpieczenia przeciwpożarowego, został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

inż. arch. Anna Kulinska
upr. bud. 6/WMOKK/2008
do proj. b.o. w specj. arch.
Izba Arch. nr ewid. WM0200

mgr inż. ANDRZEJ KOZŁOWSKI
upr. bud. do kierowania robotami i projektowania o.o.
w specjalności Konstrukcji Budowlanej, dróg i mostów
Nr ewid. 79/01/01/WAM/005/POOK/03
10-560 Olsztyn, ul. Żołnierska 33/35
tel. 505-757-227

arch. TOMASZ WIEBRZYDOWSKI
upr. bud. do projektowania bez ogr.
w specjalności architektonicznej
Nr. ewid. 1 / 98 / OL
10-105 Olsztyn, ul. Wyzwolenia 31 / 4



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

WARMIŃSKO-MAZURSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

I.dz. 440/WMOIA/2008

Olsztyn, dnia 12.12.2008 r.

sygnatura akt: 6/WMOKK/2008

DECYZJA nr 6/WMOKK/2008

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; dalsze zmiany: Dz. U. z 2004 r. Nr 6, poz. 41, Nr 92, poz. 881, Nr 93, poz. 888 i Nr 96, poz. 959, z 2005 r. Nr 113, poz. 954, Nr 163, poz. 1362 i 1364 oraz Nr 169, poz. 1419 oraz z 2006 r. Nr 12, poz. 63), 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, z 2002 r. Nr 23, poz. 221 i Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052, z 2003 r. Nr 124, poz. 1152 i Nr 190, poz. 1864, z 2004 r. Nr 141, poz. 1492 oraz z 2005 r. Nr 150, poz. 1247).), 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; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271, i Nr 169, poz. 1387, z 2003 r. Nr 130, poz. 1188, z 2004 r. Nr 162, poz. 1692 oraz z 2005 r. Nr 64, poz. 565 i Nr 78, poz. 682)

stwierdza się, że

Pani :

magister inżynier architekt
(tytuł zawodowy)

Anna Kulińska
(imię lub imiona i nazwisko)

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i nadaje się

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

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

Od decyzji przysługuje Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

1. Przewodniczący Komisji: Piotr Kaniewski
2. Sekretarz Komisji: Anna Rokita
4. Członek Komisji: Magdalena Rafalska
5. Członek Komisji: Andrzej Góralski

Za zgodność
z oryginałem
mgr inż. Andrzej Kozłowski

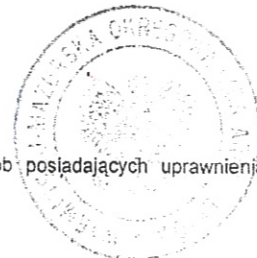
Otrzymują:

1. Strona (wnioskodawca): Anna Kulińska, zam. 10-371 Kieźliny, ul. Baczyńskiego 13
(imię lub imiona i nazwisko oraz adres)

2. Gdy decyzja stanie się ostateczna:

- 1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
- 2) Okręgowa Rada Izby Architektów.

3. a.a





IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Warmińsko-Mazurska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Warmińsko-Mazurska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Anna Kulińska

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **6/WMOKK/2008**, jest wpisana na listę członków Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **WM-0200**.

Członek czynny od: 15-01-2010 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 14-03-2011 r. Olsztyn.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-09-2011 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Piotr Andrzejewski, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

WM-0200-CBY4-EYCD-92DC-769F

Za zgodność
z oryginałem
mgr inż. Andrzej Kozłowski

Olsztyn, dnia 10 lipca 2003 r.

WAM/OKK/U/27/03

DECYZJA

Na podstawie art. 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, ze zm.), art. 12 ust. 3, art.13 ust.1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz.U. z 2000 r. Nr 106, poz.1126 ze zm./, § 4 ust. 2 i § 9 ust.1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38 ze zm./ oraz art. 104 ust.1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
nadaje

Panu ANDRZEJOWI KOZŁOWSKIEMU
inżynierowi budownictwa
ur. 12 sierpnia 1974 r. w Olsztynie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/0005/POOK/03

DO PROJEKTOWANIA
BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń stanowią również podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami.

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie na podstawie przeprowadzonego postępowania kwalifikacyjnego oraz pozytywnego wyniku egzaminu, uchwałą Nr 3/2003 z dnia 10 lipca 2003 r. stwierdziła posiadanie wymaganego prawem przygotowania zawodowego koniecznego do uzyskania wymienionych wyżej uprawnień budowlanych.

Wobec powyższego, orzeczono jak na wstępie.

Pouczenie :

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia

Otrzymuje:

1. Pan Andrzej Kozłowski
11-693 Olsztyn, ul. Hallera 7/18
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



PRZEWODNIĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

inż. Janusz Palmowski

Za zgodność
z oryginałem
mgr inż. Andrzej Kozłowski



W.M.O.I.B.

P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Olsztyn 12 lipca 2011
(data)

Zaświadczenie nr 2758 / 2011

tel./fax (089) 527 72 02

10-532 Olsztyn, pl. Konsulatu Polskiego 1

Warmińsko-Mazurska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa

Pan/Pani **Andrzej Kozłowski**

miejsce zamieszkania **ul.Żołnierska 33/35**
10-693 Olsztyn

jest członkiem Warmińsko – Mazurskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o numerze

ewidencyjnym WAM / **BO/1258/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia **2011-08-01** do dnia **2012-07-31**

PRZEWODNICZĄCY
Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Piotr Nartoch

Podstawa prawna: art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane
(t.j. Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z zm.)

Za zgodność
z oryginałem
mgr inż. Andrzej Kozłowski

DECYZJA

Na podstawie art. 13 ust. 1 pkt. 1 i art. 14 ust. 1 pkt. 1 ustawy z dnia 07 lipca 1994r. Prawo budowlane /Dz. U. z 1994r. Nr 89, poz. 414 ze zm./ oraz § 4 ust. 2 i 3, § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 1995r. Nr 8, poz. 38/, dokumentów stwierdzających posiadanie wymaganego przygotowania zawodowego i pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane

Pan Tomasz Krzysztof NIEBRZYDOWSKI
magister inżynier architekt
ur. 20 lutego 1969r. w Biskupcu

o t r z y m u j e

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
Nr ewid. 1/98/OI

DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej stanowią również podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami oraz do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu.

Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia, za pośrednictwem Wojewody Olsztyńskiego.

Otrzymuje:

1. Pan Tomasz Krzysztof Niebrzydowski
ul. Wyzwolenia 31/4, 10-105 Olsztyn
2. GUNB
3. a/a - 1r1



z up. WOJEWODY

Maziarz Staszewski
Dyrektor Wydziału Urbanistyki,
Architektury i Nadzoru Budowlanego

Za zgodność
z oryginałem
mgr inż. Andrzej Kozłowski



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Warmińsko-Mazurska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Warmińsko-Mazurska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

magister inżynier architekt Tomasz Krzysztof Niebrzydowski

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **1/98/OI**, jest wpisany na listę członków Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **WM-0138**.

Członek czynny od: 15-05-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 30-09-2011 r. Olsztyn.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-03-2012 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Piotr Andrzejewski, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

WM-0138-BF73-7FY4-CF3Y-8E16

Za zgodność
z oryginałem
mgr inż. Andrzej Kozłowski

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU BUDOWLANEGO MODERNIZACJI URZĘDU MIASTA W KĘTRZYNIE PRZY ULICY WOJSKA POLSKIEGO NR 11, 11 - 400 KĘTRZYN, WOJ. WARMIŃSKO - MAZURSKIE.

1.0 Podstawy merytoryczne opracowania

Podstawę merytoryczną opracowania stanowią:

1. Zlecenie wystawione przez Urząd Miasta w Kętrzynie, ulica Wojska Polskiego nr 11.
2. Ekspertyza techniczna w sprawie warunków bezpieczeństwa pożarowego Urzędu Miasta 11 – 400 Kętrzyn, ul. Wojska Polskiego nr 11 Opracowana przez mgr inż. Juliana M. Lemiecha (upr. KG PSP nr 337/96) oraz mgr inż. Wiesława Nowaka (upr. Rzecz. Nr 21/95)
3. Ustalenia z Inwestorem.
4. Obowiązujące normy i przepisy budowlane.
5. Archiwalne projekty budowlane.

2.0 Lokalizacja

Modernizowany obiekt znajduje się przy ulicy Wojska Polskiego nr 11 w Kętrzynie, 11 - 400 Kętrzyn, woj. warmińsko – mazurskie.

3.0 Opis stanu istniejącego

Budynek Urzędu Miasta w Kętrzynie przy ulicy Wojska Polskiego nr 11 zbudowany został w latach 60 XX wieku. Jest to czterokondygnacyjny podpiwniczony obiekt, wykonany w tradycyjnej technologii. Budynek Urzędu Miasta w Kętrzynie należy do grupy budynków średniowysokich – SW.

Obiekt pełni funkcje budynku użyteczności publicznej.

Opis konstrukcji budynku:

- fundamenty - betonowe,
- ściany nośne - murowane z cegły ceramicznej na zaprawie cementowo -

- wapiennej,
- ściany wewnętrzne - murowane z cegły wapienno- piaskowej na zaprawie cementowo- wapiennej,
 - ściany działowe – murowane z cegły dziurawki na zaprawie cementowo – wapiennej,
 - stropy - prefabrykowane gęstożebrowe typu DZ – 3,
 - konstrukcja dachu – stropodach typu DZ – 3 (niewentylowany z warstwą żuźla),
 - pokrycie dachu – papa asfaltowa termozgrzewalna.

Zestawienie danych charakteryzujących budynek:

- powierzchnia zabudowy -	359, 66 m ²
- powierzchnia użytkowa -	1385, 75 m ²
- kubatura -	5550, 00 m ³
- wysokość -	14, 74 m
- liczba kondygnacji-	4

w tym jedna kondygnacja podziemna

4.0 Opis stanu projektowanego

Proponowane rozwiązania dostosowujące budynek do warunków ochrony przeciwpożarowej:

4.1 Zalecenia wg ekspertyzy

Poziome ciągi komunikacji ogólnej (korytarze) należy wydzielić od przestrzeni holu pionowego ciągu komunikacji ogólnej (klatki schodowej) przegrodami ogniowymi posiadającymi odporność ogniową co najmniej EI 120 wykonanymi z materiałów niepalnych, klasa odporności ogniowej zamknięć znajdujących się w tych elementach powinna być nie mniejsza niż EI 60 w wersji dymoszczelnej klasy S60. Dopuszcza się aby drzwi te były w tzw. normalnych warunkach stale otwarte pod warunkiem dostosowania ich do automatycznego zamknięcia się w czasie pożaru. Jednocześnie należy zapewnić możliwość ręcznego

otwierania drzwi służących do ewakuacji. Zwolnienie elektromagnesów powinno następować automatycznie poprzez zadziałanie systemu sygnalizacji pożarowej. Łączna szerokość drzwi, o których mowa wyżej nie może być mniejsza niż 1,2 m. Kierunek otwarcia drzwi powinien być dostosowany do planowanego kierunku ewakuacyjnego. Zalecane rozwiązanie: w formie drzwi i ścianki profilowej firmy MERCOR S.A. W Gdańsku, ul. Grzegorza z Sanoka 2 typ MCR PROFILE ISO F120-SC o klasie odporności ogniowej EI 120 w wersji dymoszczelnej klasy S 60.

Wydzielenie o których mowa wyżej należy wykonać :

a. w poziomie parteru oraz I piętra:

- na początku dłuższego korytarza (na końcu ściany wewnętrznej wykonanej z luksferu) w osi wewnętrznej ściany nośnej;

b. w poziomie II i III piętra:

- na początku dłuższego korytarza (na końcu ściany wewnętrznej wykonanej z luksferu) w osi wewnętrznej ściany nośnej;
- na początku krótszego korytarza w osi wewnętrznej ściany nośnej.

4.1.1 Stan projektowany

Zaprojektowano wydzielenie poziomych ciągów komunikacji ogólnej (korytarzy) od przestrzeni holu pionowego komunikacji ogólnej (klatki schodowej) przegrodami ogniowymi posiadającymi odporność ogniową EI 120 wykonanymi z materiałów niepalnych o klasie odporności ogniowej zamknięć znajdujących się w tych elementach EI 60 w wersji dymoszczelnej EI60 S_m

Wydzielenie o którym mowa zaprojektowano:

a) w poziomie parteru oraz I piętra:

- na początku dłuższego korytarza (na końcu ściany wewnętrznej wykonanej z luksferu) w osi wewnętrznej ściany nośnej

Drzwi na tych poziomach w tzw. normalnych warunkach będą stale otwarte, dostosowane do ich automatycznego zamknięcia w czasie pożaru. Zapewniona

będzie możliwość ręcznego otwierania drzwi służących do ewakuacji. Zwolnienie elektromagnesów będzie następowało automatycznie poprzez zadziałanie systemu sygnalizacji pożarowej. Kierunek otwarcia drzwi został zaprojektowany zgodnie do planowanego kierunku ewakuacyjnego.

Na poziomie parteru drzwi należy zabudować ścianką o klasie odporności ogniowej EI 120, zalecana firmy FERMACELL 1S41 EI 120 2x12,5, lub równorzędna.

Przestrzeń nad drzwiami na obu poziomach należy wypełnić ścianką przeciwpożarową oszkloną o klasie odporności ogniowej EI 120.

Przestrzeń nad drzwiami powyżej poziomu sufitu podwieszono należy wypełnić ścianką o klasie odporności ogniowej EI 120.

b) w poziomie II i III piętra:

- na początku dłuższego korytarza (na końcu ściany wewnętrznej wykonanej z luksferu) w osi wewnętrznej ściany nośnej

Drzwi na tych poziomach w tzw. normalnych warunkach będą stale otwarte, dostosowane do ich automatycznego zamknięcia w czasie pożaru. Zapewniona będzie możliwość ręcznego otwierania drzwi służących do ewakuacji. Zwolnienie elektromagnesów będzie następowało automatycznie poprzez zadziałanie systemu sygnalizacji pożarowej. Kierunek otwarcia drzwi został zaprojektowany zgodnie do planowanego kierunku ewakuacyjnego.

Przestrzeń na obu poziomach nad drzwiami należy wypełnić ścianką przeciwpożarową oszkloną o klasie odporności ogniowej EI 120.

Przestrzeń nad drzwiami powyżej poziomu sufitu podwieszano należy wypełnić ścianką o klasie odporności ogniowej EI 120.

- na początku krótszego korytarza w osi wewnętrznej ściany nośnej.

4.2 Zalecenia wg ekspertyzy

W poziomie piwnicy wejście do przedsionka odgradzającego część, w której zlokalizowane są pomieszczenia techniczno – magazynowe od części budynku zaliczonej do kategorii zagrożenia ludzi należy zamknąć drzwiami o odporności

ogniowej co najmniej EI 60 w wersji dymoszczelnej klasy S60 (zalecane drzwi firmy MERCOR S.A w Gdańsku, ul. Grzegorza z Sanoka nr 20).

4.2.1 Stan projektowany

Zaprojektowano w poziomie piwnicy zamknięcie wejścia do przedsionka odgradzającego część, w której zlokalizowane są pomieszczenia techniczno – magazynowe drzwiami o odporności ogniowej EI 60 w wersji dymoszczelnej EI60 S_m. Kierunek otwarcia drzwi został zaprojektowany jako zgodny z kierunkiem drogi ewakuacji.

Należy rozebrać istniejącą ściankę , a drzwi obudować ścianką o klasie odporności ogniowej EI- 120, zalecana FERMACELL 1S41 2 x 12,5 lub równorzędna.

4.3 Zalecenia wg ekspertyzy

W poziomie podpiwniczenia w części zakwalifikowanej do kategorii zagrożenia ludzi należy zainstalować instalację oświetlenia awaryjnego zasilanego z baterii wewnętrznej w trybie pracy ciągłej (zalecany system oświetlenia awaryjnego Zakładu Podzespołów Elektronicznych i Usług Wielobranżowych "CHOLEMASTER" Spółka Jawna Czechowice – Dziedzice, ul Legionów 55). Dodatkowo proponuje się wyposażenie obiektu w podświetlane znaki ewakuacyjne wskazujące kierunki ewakuacji. Podświetlane znaki ewakuacyjne należy zastosować na drogach ewakuacyjnych kondygnacji nadziemnych i podziemnych.

4.3.1 Stan projektowany

Zaprojektowano w poziomie podpiwniczenia w części zakwalifikowanej do kategorii zagrożenia ludzi wykonanie instalacji oświetlenia awaryjnego zasilanego z baterii wewnętrznej w trybie pracy ciągłej Zakładu Podzespołów Elektronicznych i Usług Wielobranżowych „CHOLEMASTER” Spółka Jawna Czechowice – Dziedzice, ul. Legionów 55, lub równorzędnej.

4.4 Zalecenia wg ekspertyzy

Przepusty instalacyjne przechodzące przez ściany i stropy stanowiące oddzielenie przeciwpożarowe muszą posiadać klasę odporności ogniowej co najmniej EI 120 dla ścian oraz EI 60 dla stropów. Dodatkowo wymagane jest aby przepusty instalacyjne o średnicy powyżej 4cm przechodzące przez ściany i stropy, dla których jest wymagana klasa odporności ogniowej co najmniej EI 60 lub REI 60 miały odporność ogniową EI 60 (zalecane rozwiązanie np.: CP 636 lub CP 642 i CP 611 A Firmy HILTI Poland Sp. z o.o. Olsztyn, ul Lubelska 30).

4.4.1 Stan projektowany

Zaprojektowano przepusty instalacyjne przechodzące przez ściany stanowiące oddzielenie przeciwpożarowe posiadające klasę odporności ogniowej EI 120 dla ścian oraz EI 60 dla stropów. Zalecane Firmy HILTI Poland Sp. z o.o. Olsztyn, ul Lubelska 30 CP 636 lub równorzędne. Przepusty należy uszczelnić wypełniaczem ogniochronnym, zalecany CP 611A Firmy HILTI Poland Sp. z o.o. Olsztyn, ul Lubelska 30 lub równorzędny.

4.5 Zalecenia wg ekspertyzy

Instalacja elektryczna musi być rozprowadzona - wykonana w oparciu o postanowienia przepisów i Polskich Norm obowiązujących w tym zakresie.

Uwaga:

Rozdzielnice elektryczne powinny spełniać wymagania Polskiej Normy PN – IEC 439 - 1. Ponadto tablice i rozdzielnice elektryczne należy wyposażyć w ostrzegawcze i informacyjne oznaczenia graficzne zgodnie z w/w Normą

4.5.1 Stan projektowany

Zaprojektowano rozprowadzenie instalacji elektrycznej w oparciu o postanowienia przepisów i Polskich Norm obowiązujących w tym zakresie.

4.6 Zalecenia wg ekspertyzy

Budynek należy wyposażyć w instalacje sygnalizacyjno – alarmową

(wymagane jest połączenie urządzeń sygnalizacyjno – alarmowych systemu sygnalizacji pożarowej z komendą Powiatową Państwowej Straży Pożarnej w Kętrzynie).

4.6.1 Stan istniejący

Budynek Urzędu Miasta w Kętrzynie jest wyposażony w instalacje sygnalizacyjno- alarmową.

4.7 Zalecenia wg ekspertyzy

Budynek należy wyposażyc w podręczny sprzęt gaśniczy – gaśnice przenośne, dostosowane do gaszenia pożaru grupy: A; B; E. (jedna jednostka masy środka gaśniczego 2 kg lub 3 dm³ zawartego w gaśnicach powinna przypadać na każde 50 m² powierzchni strefy pożarowej budynku).

4.7.1 Stan istniejący

Budynek jest wyposażony w podręczny sprzęt gaśniczy- gaśnice przenośne dostosowane do gaszenia pożaru grupy: A; B; E.

4.8 Zalecenia wg ekspertyzy

Należy opracować instrukcję bezpieczeństwa pożarowego zawierającą:

- a. warunki ochrony przeciwpożarowej, wynikające z przeznaczenia obiektu, sposobu użytkowania, prowadzonego procesu technologicznego i jego warunków technicznych, w tym zagrożenia wybuchem;*
- b. sposób poddawania przeglądom technicznym i czynnościom konserwacyjnym stosowanych w obiekcie urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic;*
- c. sposoby postępowania na wypadek pożaru i innego zagrożenia;*
- d. sposoby wykonywania prac niebezpiecznych pod względem pożarowym, jeżeli takie prace są przewidywane;*

- e. sposoby praktycznego sprawdzania organizacji i warunków ewakuacji ludzi;
- f. sposoby zaznajamiania użytkowników obiektu z treścią przedmiotowej instrukcji oraz z przepisami przeciwpożarowymi.

4.8.1 Stan projektowany

Należy uaktualnić instrukcję bezpieczeństwa pożarowego przez zlecenie opracowania rzeczoznawcy do spraw zabezpieczeń p. poż.

5.0 Branża elektryczna

Zastosować do blokowania drzwi Ppoż. (duże skrzydło) urządzenie systemu Dorgard X. Urządzenie to będzie sterowane z istniejącej centrali Segitta 100+ poprzez moduł Dorgard X bezprzewodowo. Dzięki zastosowaniu tego systemu unikamy układania przewodów oraz dodatkowych central typu BAZ.

5.1 Uwagi końcowe

Wszystkie elementy budynku znajdujące się na wysokości nie mniejszej niż 2 m (nadproża, futryny, obudowy instalacji) okleić taśmą ostrzegawczą w żółto czarne pasy.

Ogólne zasady BHP przy robotach - Miejsca niebezpieczne powinny być oznaczone i ogrodzone. Wykonać niezbędne zabezpieczenie terenu i jego oznakowanie w sposób wykluczający dostęp osób postronnych do miejsc budowy, w czasie której może dojść do upadku przedmiotów stałych z wysokości.

Uwagi końcowe

1. Do budowy należy stosować wyłącznie materiały i urządzenia posiadające wymagane prawem atesty lub aprobaty techniczne, dopuszczające do stosowania w budownictwie.
2. Nadzór nad pracami powierzyć osobie z uprawnieniami budowlanymi.
3. W okresie prowadzenia prac teren właściwie zabezpieczyć przed

osobami postronnymi.

4. W razie wątpliwości wynikłych podczas prowadzenia prac skontaktować się z autorem opracowania, który w ramach zleconego nadzoru autorskiego wskaże sposób postępowania.
5. Przestrzegać przepisy BHP.

Listopad 2011r.

Projektowali:

arch. mgr inż. Anna Kulińska
upr. bud. nr 6/WMOKK/2008

inż. arch. Anna Kulińska
upr. bud. 6/WMOKK/2008
do proj. b.o. w specj. arch.
Izba Arch. nr ewid. WM0200

mgr inż. Andrzej Kozłowski
upr. bud. nr WAM/0005/POOK/03

mgr inż. ANDRZEJ KOZŁOWSKI
upr. bud. do nadzoru a. pomiar. i projektowania b.o.
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, dróg i mostów
Nr ewid. 79/01/021 WAM/005/POOK/03
10-560 Olsztyn, ul. Żołnierska 33/35
tel. 505-755-227

Sprawdził:

arch. mgr inż. Tomasz Niebrzydowski
upr. bud. nr 1/98/OL

arch. TOMASZ NIEBRZYDOWSKI
upr. bud. do projektowania bez ogr.
w specjalności architektonicznej
Nr. ewid. 1 / 98 / OL
10-105 Olsztyn, ul. Wyzwolenia 31/4

4. Dokumentacja fotograficzna

Elewacja frontowa



Elewacja boczna



Elewacja boczna



Elewacja tylna



Elewacja boczna i tylna



III piętro



Na końcu ściany wykonanej z luksferu -
montaż drzwi p.poż

III piętro



Montaż drzwi p.poż

II piętro



Na końcu ściany wykonanej z luksferu - montaż drzwi p.poż

II piętro



Montaż drzwi p.poż

I piętro



Na końcu ściany
wykonanej z luksferu -
montaż drzwi p.poż

Parter

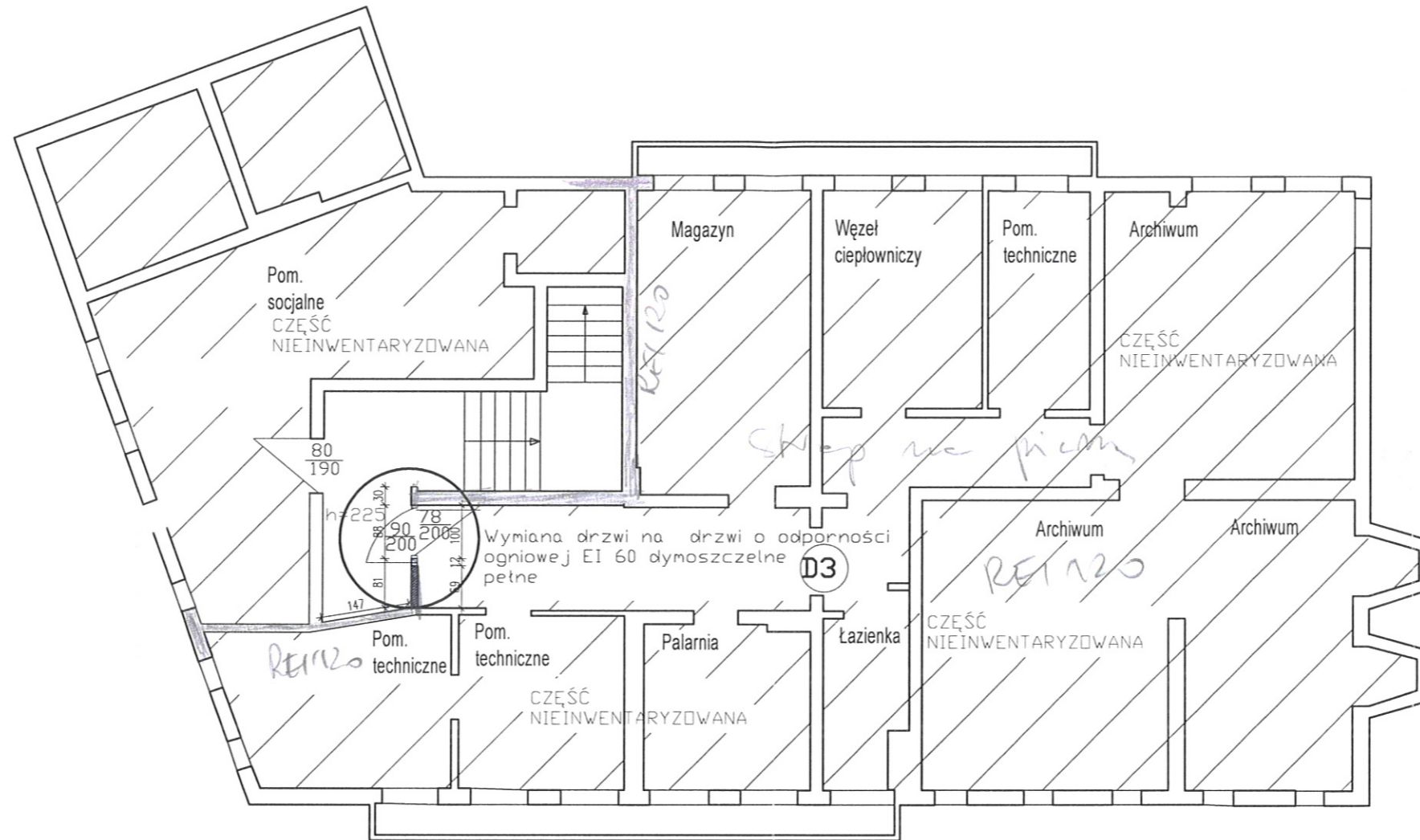


Na końcu ściany
wykonanej z luksferu -
montaż drzwi p.poż

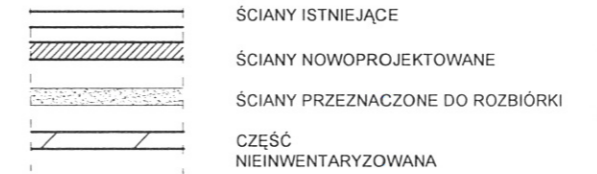
Drzwi do wymiany na poziomie piwnicy



RZUT PIWNICY
SKALA 1:100



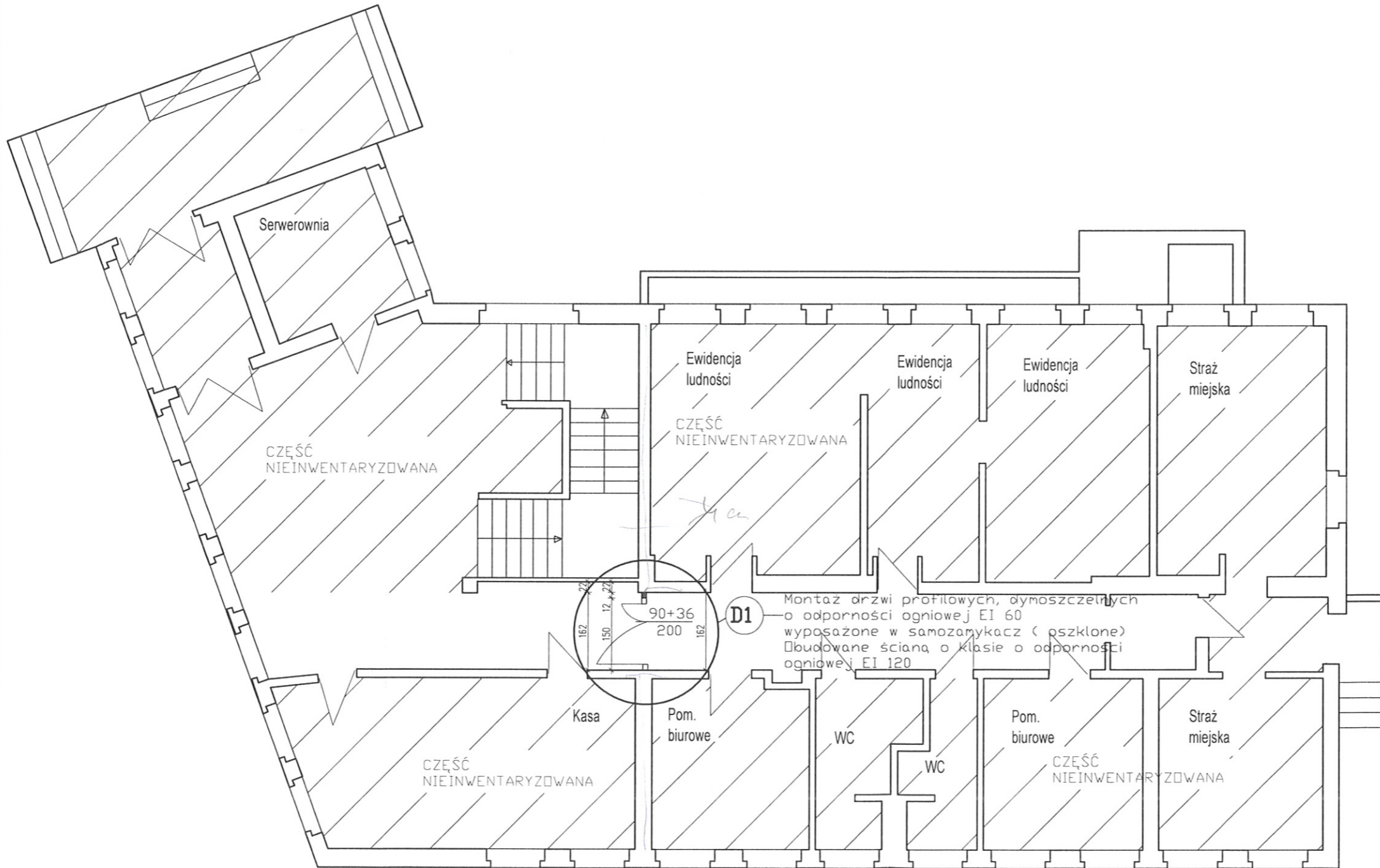
Legenda



RZUT PIWNICY
SKALA 1:100

DRAFT USŁUGI PROJEKTOWE		10-560 OLSZTYN UL. ŻOLNIERSKA 33/35 tel. 0 505-755-227 NIP 733-168-68-66 REGON 511446192
OBIEKT :	URZĄD MIASTA W KĘTRZYNIE UL. WOJSKA POLSKIEGO 11, 11- 400 KĘTRZYN	
INWESTOR :	GMINA MIEJSKA KĘTRZYN- REPREZENTOWANA PRZEZ BURMISTRZA MIASTA KĘTRZYN- KSZYSZTOFA HEĆMANA	
BRANŻA :	ARCHITEKTURA	
STADIUM :	PROJEKT BUDOWLANY	
TYTUŁ RYSUNKU:	RZUT I PIĘTRA	
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. arch. ANNA KULIŃSKA upr. bud. nr 6/WMOKK/2008 mgr inż. ANDRZEJ KOZŁOWSKI upr. bud. nr WAM/0005/POOK/03 SPRAWDZIŁ: mgr inż. arch. TOMASZ NIEBRZYDOWSKI upr. bud. nr 1/98/OL	SKALA: 1:100 DATA: 11.2011	RYS. NR. A-1

RZUT PARTERU
SKALA 1:100



RZECZOWNICWA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ
PRZECIWOŻAROWYCH
mgr inż. Julian M. LEMIECH Nr upr. 337/96

OLNIN 2011-11-04
(miejscowość, data)

Zgodność projektu z wymaganiami
ochrony przeciwpożarowej
stwierdzam
bez uwag z uwagami

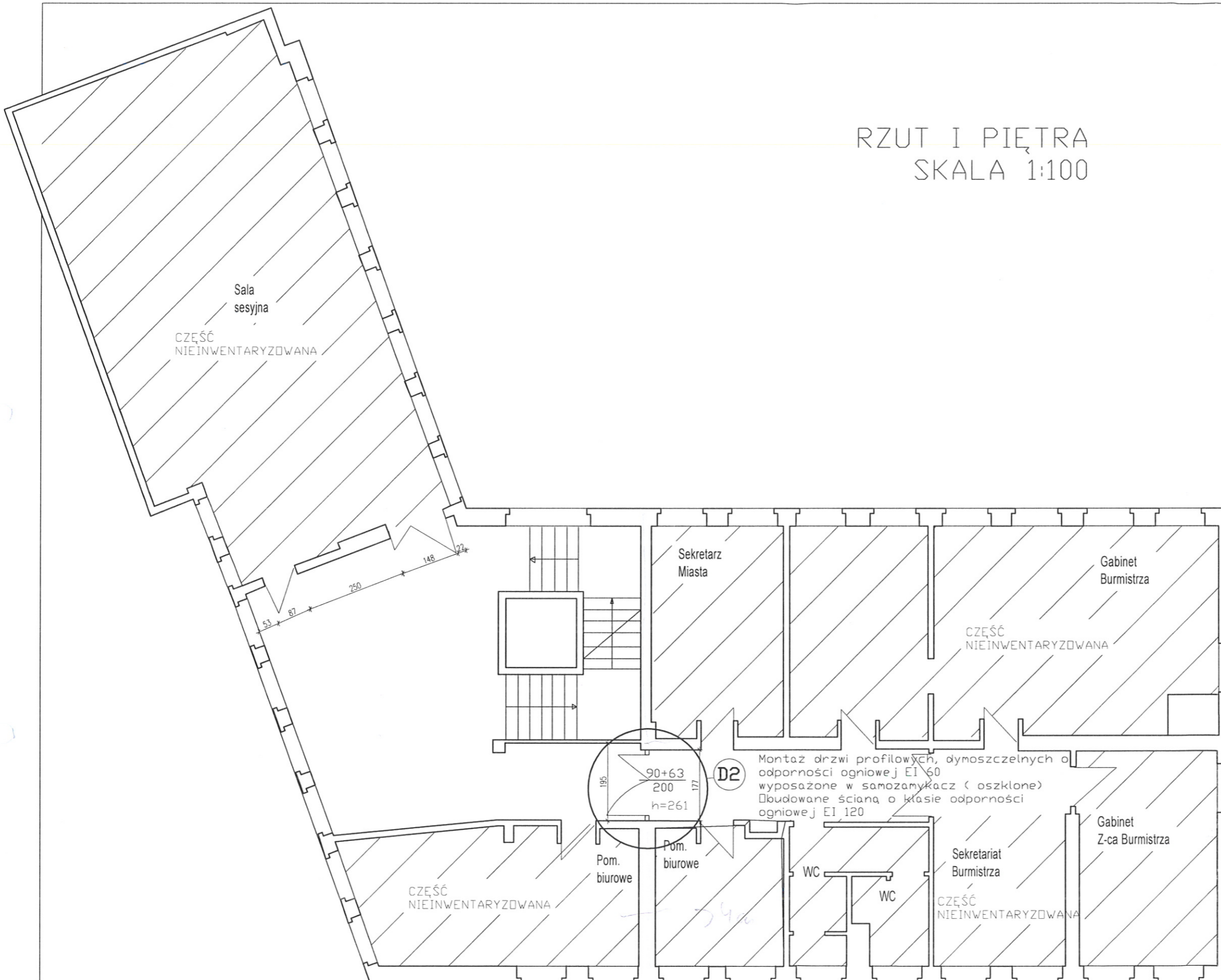
Legenda

- ŚCIANY ISTNIEJĄCE
- ŚCIANY NOWOPROJEKTOWANE
- CZĘŚĆ NIEINWENTARYZOWANA

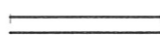
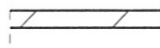
RZUT PARTERU
SKALA 1:100

DRAFT USŁUGI PROJEKTOWE		10-560 OLSZTYN UL. ŻOŁNIERSKA 33/35 tel. 0 505-755-227 NIP 739-168-68-66 REGON 511446192
OBIEKT :	URZĄD MIASTA W KĘTRZYNIE UL. WOJSKA POLSKIEGO 11, 11- 400 KĘTRZYN	
INWESTOR :	GMINA MIEJSKA KĘTRZYN- REPREZENTOWANA PRZEZ BURMISTRZA MIASTA KĘTRZYN- KSZYSZTOFA HECHMANA	
BRANŻA :	ARCHITEKTURA	
STADIUM :	PROJEKT BUDOWLANY	
TYTUŁ RYSUNKU:	RZUT PARTERU	
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. arch. ANNA KULIŃSKA upr. bud. nr 6/WMOKK/2008	SKALA: 1:100	RYS. NR. A-2
mgr inż. ANDRZEJ KOZŁOWSKI upr. bud. nr WAM/0005/POOK/03	DATA: 11.2011	
SPRAWDZIŁ: mgr inż. arch. TOMASZ NIEBRZYDOWSKI upr. bud. nr 1/98/OL		

RZUT I PIĘTRA
SKALA 1:100



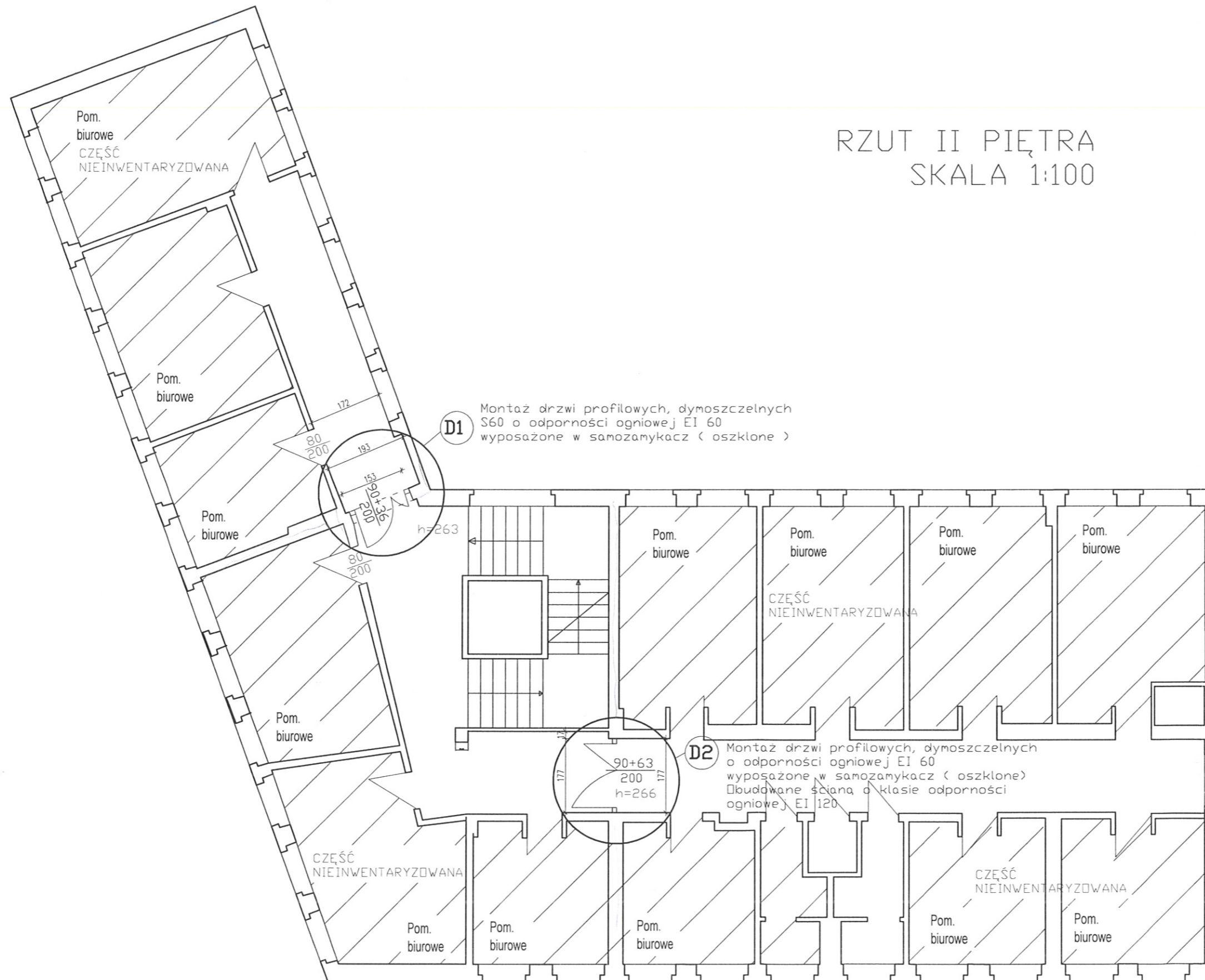
Legenda

-  ŚCIANY ISTNIEJĄCE
-  CZĘŚĆ NIEINWENTARYZOWANA

RZUT I PIĘTRA
SKALA 1:100

DRAFT USŁUGI PROJEKTOWE		10-560 OLSZTYN UL. ŻOLNIERSKA 33/35 tel. 0 505-755-227 NIP 739-168-65-66 REGON 511446192
OBIEKT :	URZĄD MIASTA W KĘTRZYNIE UL. WOJSKA POLSKIEGO 11, 11- 400 KĘTRZYN	
INWESTOR :	GMINA MIEJSKA KĘTRZYN- REPREZENTOWANA PRZEZ BURMISTRZĄ MIASTA KĘTRZYN- KRZYSZTOFA HEĆMANA	
BRANŻA :	ARCHITEKTURA	
STADIUM :	PROJEKT BUDOWLANY	
TYTUŁ RYSUNKU:	RZUT I PIĘTRA	
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. arch. ANNA KULIŃSKA upr. bud. nr 6/WMOKK/2008	 	SKALA: 1:100
mgr inż. ANDRZEJ KOZŁOWSKI upr. bud. nr WAM/0005/POOK/03		RYS. NR. A-3
SPRAWDZIŁ: mgr inż. arch. TOMASZ NIEBRZYDOWSKI upr. bud. nr 1/98/OL	DATA: 11.2011	

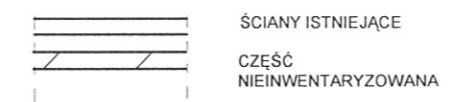
RZUT II PIĘTRA
SKALA 1:100



D1 Montaż drzwi profilowych, dymoszczelnych S60 o odporności ogniowej EI 60 wyposażone w samozamykacz (oszklone)

D2 Montaż drzwi profilowych, dymoszczelnych o odporności ogniowej EI 60 wyposażone w samozamykacz (oszklone)
▣budowane ściana o klasie odporności ogniowej EI 120

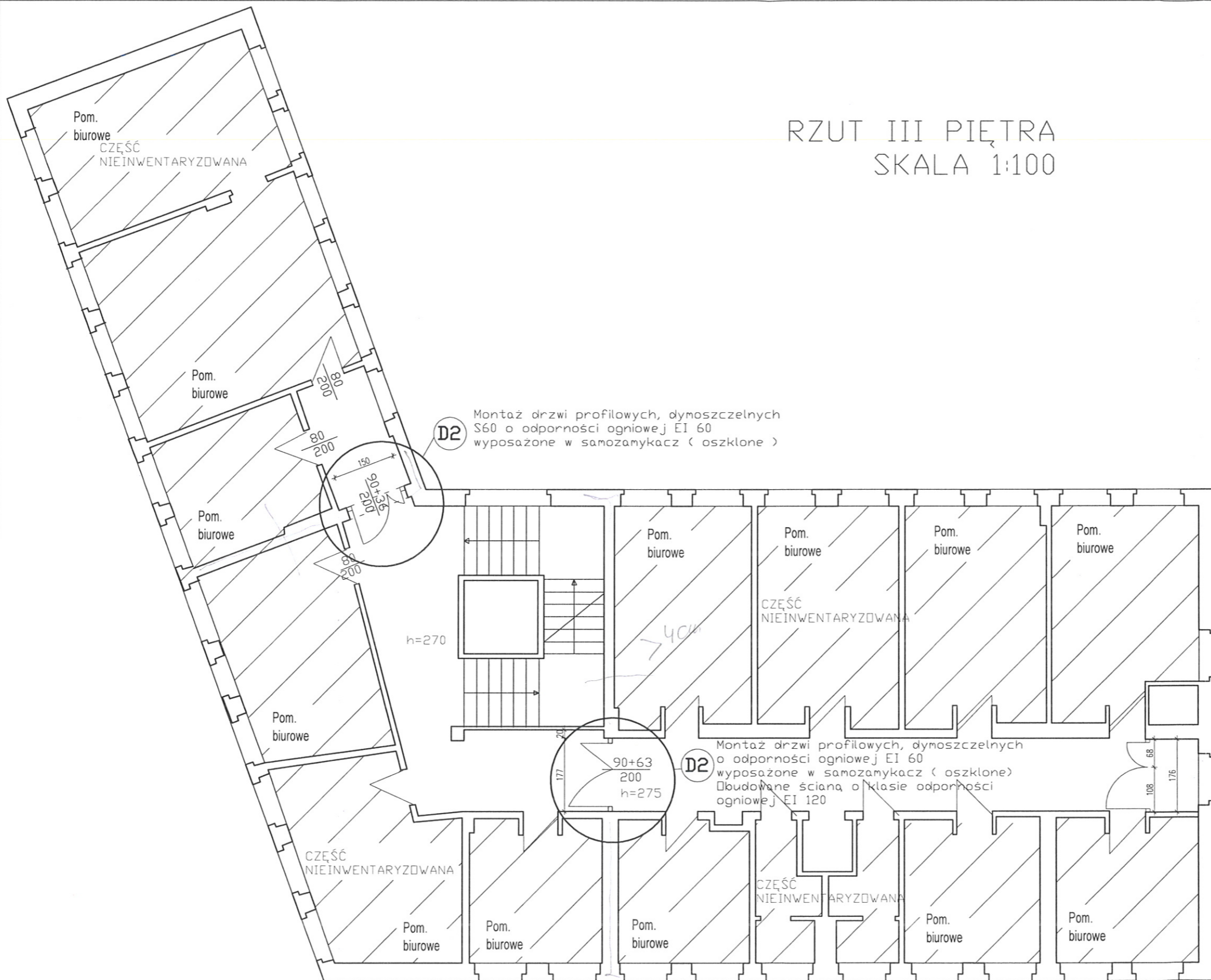
Legenda



RZUT II PIĘTRA
SKALA 1:100

DRAFT USŁUGI PROJEKTOWE		10-560 OLSZTYN UL. ZOŁNIERSKA 33/35 tel. 0 505-755-227 NIP 735-68-68-66 REGON 511446192
OBIEKT :	URZĄD MIASTA W KĘTRZYNIĘ UL. WOJSKA POLSKIEGO 11, 11- 400 KĘTRZYN	
INWESTOR :	GMINA MIEJSKA KĘTRZYN- REPREZENTOWANA PRZEZ BURMISTRZĄ MIASTA KĘTRZYN- KSZYSZTOFA HEĆMANA	
BRANŻA :	ARCHITEKTURA	
STADIUM :	PROJEKT BUDOWLANY	
TYTUŁ RYSUNKU :	RZUT II PIĘTRA	
PROJEKTOWALI: mgr inż. arch. ANNA KULIŃSKA upr. bud. nr 6/WMOKK/2008 mgr inż. ANDRZEJ KOZŁOWSKI upr. bud. nr WAM/0005/POOK/03 SPRAWDZIŁ: mgr inż. arch. TOMASZ NIEBRZYDOWSKI upr. bud. nr 1/98/OL	SKALA: 1:100 DATA: 11.2011	RYS. NR. A-4

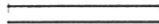

RZUT III PIĘTRA
SKALA 1:100



D2 Montaż drzwi profilowych, dymoszczelnych S60 o odporności ogniowej EI 60 wyposażone w samozamykacz (oszkłone)

D2 Montaż drzwi profilowych, dymoszczelnych o odporności ogniowej EI 60 wyposażone w samozamykacz (oszkłone) Budowane ścianą o klasie odporności ogniowej EI 120

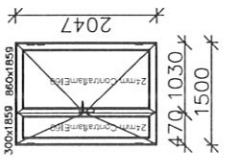
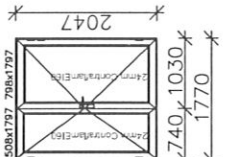
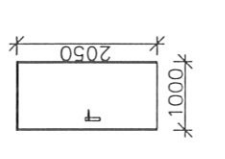
Legenda

-  ŚCIANY ISTNIEJĄCE
-  CZEŚĆ NIEINWENTARYZOWANA

RZUT III PIĘTRA
SKALA 1:100

DRAFT USŁUGI PROJEKTOWE		10-560 OLSZTYN UL. ŻOLNIERSKA 33/35 tel. 0 505-755-227 NIP 739-168-68-66 REGON 511446192	
		URZĄD MIASTA W KĘTRZYŃNIE UL. WOJSKA POLSKIEGO 11, 11- 400 KĘTRZYN	
OBIEKT :	GMINA MIEJSKA KĘTRZYN- REPREZENTOWANA PRZEZ BURMISTRZA MIASTA KĘTRZYN- KSZYSZTOFA HEĆMANA		
INWESTOR :	ARCHITEKTURA		
BRANŻA :	PROJEKT BUDOWLANY		
STADIUM :	RZUT III PIĘTRA		
TYTUŁ RYSUNKU :	PROJEKTOWAŁ: mgr inż. arch. ANNA KULIŃSKA upr. bud. nr 6/WMOKK/2008 mgr inż. ANDRZEJ KOZŁOWSKI upr. bud. nr WAM/0005/POOK/03	SKALA: 1:100	RYS. NR. A-5
	SPRAWDZIŁ: mgr inż. arch. TOMASZ NIEBRZYDOWSKI upr. bud. nr 1/98/OL	DATA: 11.2011	

ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ SKALA 1:75

OZNACZENIE NA RYSUNKU	D1	D2	D3
PRODUCENT STOLARKI	ISODOMUS	ISODOMUS	"MERCOR" (LUB RÓWNOZĘDNE)
ZESTAWIENIE DRZWI			
SCHEMAT			
	900+360 x 2000	900+630 x 2000	900 x 2000
	1500	1770	1000
Wymiary w świetle	2047	2047	2050
	LEWE PRAWIE	LEWE PRAWIE	LEWE PRAWIE
ILOŚĆ			
PIWNICA	-	-	1
PARTER	1	-	-
I PIĘTRO	-	1	-
II PIĘTRO	1	-	-
III PIĘTRO	1	-	-
RAZEM	2	1	1
UWAGI	Dymoszczelne SAMOZAMYKACZ OSZKŁONE Trzymacz drzwi systemu Dorgard X	Dymoszczelne SAMOZAMYKACZ OSZKŁONE Trzymacz drzwi systemu Dorgard X	Dymoszczelne SAMOZAMYKACZ PEŁNE

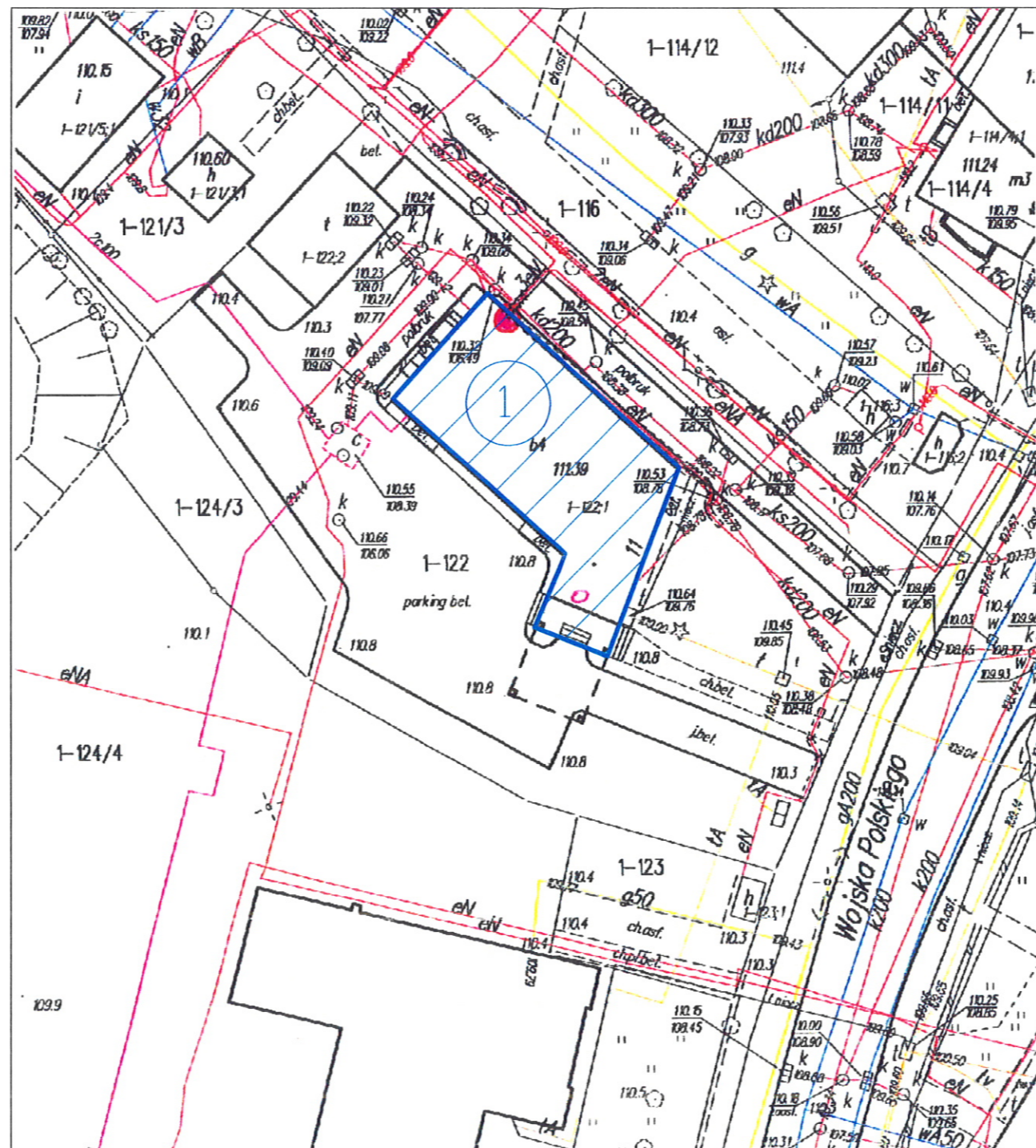
UWAGI

Informacje dodatkowe:
 Drzwi wewnętrzne2-skrzydłowe EI 60 (B= 1500, H= 2047 oraz B=1700, H= 2047)
 Kolor- RAL
 Klamka- ze stali nierdzewnej Eco Schulte
 Szklenie- 24mm Contraliam EI 60
 Zamek- BKS 1828
 Inne- Samozamykacz Dorma TS82 TS 91 z GSR- EMF w kolorze srebrnym
 - Trzymacz drzwi systemu Dorgard X

ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ SKALA 1:75

DRAFT	USŁUGI PROJEKTOWE		15-040 DŁĘŻYŃ UL. ŻAKIMBUŁSKA 130B 00-121 Warszawa NIP: 778-104-046 REGON: 1414812
	URZĄD MIASTA W KĘTRZYŃCIE UL. WOJSKA POLSKIEGO 11, 11-400 KĘTRZYŃ		
OBIEKT :	GOSPODARSTWO PRZEMISŁOWO-ROSLIWARNE WYDZIAŁ ZARZĄDZAJĄCYCH INŻYNIERÓW		
INWESTOR :	POLSKIE GOSPODARSTWO PRZEMISŁOWO-ROSLIWARNE ARCHITEKTURA		
BRANŻA :	PROJEKT BUDOWANY		
STADIUM :	ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ		
Tytuł rysunku:	AMMA KULIŃSKA mgr inż., arch. ANDRZEJ KOZŁOWSKI mgr inż., arch. SPRAWIEDL. TOMASZ NIEBRZYDOWSKI mgr inż., arch.		
SKALA:	1:75	RYS. NR:	A-6
DATA:	11.2011		

PLAN SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWY



RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ
PRZECIWPÓŻAROWYCH
mgr inż. Julian M. LEMIECH Nr upr. 337/96

OLPZAW 2011-11-04
(miejscowość, data)

Zgodność projektu z wymaganiami
ochrony przeciwpożarowej
stwierdzam
bez uwag ~~z uwagami~~

LEGENDA:

① - ISTNIEJĄCY BUDYNEK URZĘDU MIASTA W
KĘTRZYNIE

PLAN SYTUACYJNO- WYSOKOŚCIOWY
SKALA 1:500

DRAFT USŁUGI PROJEKTOWE		10-560 OLSZTYN UL. ŻOŁNIERSKA 33/35 tel. 0 505-755-227 NIP. 739-168-68-66 REGON 511446192
OBIEKT :	URZĄD MIASTA W KĘTRZYNIE UL. WOJSKA POLSKIEGO 11, 11- 400 KĘTRZYN	
INWESTOR :	GMINA MIEJSKA KĘTRZYN- REPREZENTOWANA PRZEZ BURMISTRZĄ MIASTA KĘTRZYN- KSZYSZCZÓFA HEĆMANIA	
BRANŻA :	ARCHITEKTURA	
STADIUM :	PROJEKT BUDOWLANY	
TYTUŁ RYSUNKU:	PLAN SYTUACYJNO- WYSOKOŚCIOWY	
PROJEKTOWALI: mgr inż. arch. ANNA KULIŃSKA upr. bud. nr 6/WMOKK/2008 mgr inż. ANDRZEJ KOZŁOWSKI upr. bud. nr WAM/0005/POOK/03 SPRAWDZIŁ: mgr inż. arch. TOMASZ NIEBRZYDOWSKI upr. bud. nr 1/98/OL	SKALA: 1:500 DATA: 11.2011	RYS. NR. S-1

INFORMACJA
DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA PODCZAS
PRAC POLEGAJĄCYCH NA DOSTOSOWANIU OBIEKTU DO WYMAGAŃ
PRZECIWPÓŻAROWYCH W URZĘDZIE MIASTA W KĘTRZYNIE PRZY
ULICY WOJSKA POLSKIEGO NR 11 , 11- 400 KĘTRZYN

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Urząd Miasta w Kętrzynie
11 – 400 Kętrzyn
ul. Wojska Polskiego nr 11

INWESTOR:

GMINA MIEJSKA KĘTRZYN- REPREZENTOWANA PRZEZ BURMISTRZA MIASTA KĘTRZYN-
KSZYSZTOFA HEĆMANA

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

- 1.0 Zakres robót dla zamierzenia.
- 2.0 Wykaz istniejących obiektów budowlanych.
- 3.0 Elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.
- 4.0 Zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych.
- 5.0 Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych
- 6.0 Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywanych robót budowlanych

Opracował:
mgr inż. Andrzej Kozłowski

mgr inż. ANDRZEJ KOZŁOWSKI
upr. bud. do kierowania pracami i projektowania p.o.
w szczególności konstrukcji budowlanej, dróg i mostów
Nr ewid. 79/01/O/11/WAM/005/POOK/03
10-560 Olsztyn, ul. Żołnierska 33/35
tel. 605-755-227

Olsztyn, listopad 2011 rok.

1.0 Zakres robót dla zamierzenia

Planowana inwestycja polega na dostosowaniu obiektu do wymagań przeciwpożarowych. W budynku zostały zaprojektowane drzwi przeciwpożarowe wydzielające klatki schodowe od pozostałych części korytarzy, obudowane ścianką o klasie odporności ogniowej EI 120.

2.0 Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W bliskim sąsiedztwie terenu planowanej inwestycji nie znajdują się żadne obiekty budowlane.

3.0 Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

W sąsiedztwie rozpatrywanego budynku nie znajdują się żadne obiekty mogące stwarzać zagrożenie.

4.0 Zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

Podczas prowadzenia prac budowlanych w terenie dostępnym dla osób postronnych, występuje konieczność zorganizowania placu budowy tj. wygradzenie terenu budowy, urządzenie składowisk materiałów i wyrobów, utrzymywanie porządku na placu budowy, urządzenie pomieszczenia higieniczno-sanitarnego i socjalnego dla pracowników;

Przy robotach budowlanych zachodzi konieczność wygradzenia i zabezpieczenia miejsc niebezpiecznych oraz umieszczenie napisów ostrzegawczych, zabezpieczenie przed upadkiem z wysokości, zabezpieczenie przed upadkiem narzędzi z wysokości, drabiny należy zabezpieczyć przed poślizgiem i rozsunięciem się oraz zapewnić ich stabilność, stanowiska pracy powinny umożliwiać swobodę ruchu niezbędną do wykonywania pracy, maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności.

4.1 Zabezpieczenie placu budowy

- teren budowy lub robót powinien być w miarę potrzeby zabezpieczony ogrodzeniem;
 - ogrodzenie placu budowy powinno być tak wykonane, aby nie stwarzało zagrożenia dla ludzi;
 - strefę niebezpieczną (miejsca niebezpieczne), w której istnieje źródło zagrożenia, np. z powodu możliwości spadania z góry przedmiotów lub materiałów, należy oznakować i ogrodzić poręczami bądź zabezpieczyć daszkami ochronnymi, strefa niebezpieczna nie może wynosić mniej niż 1/10 , wysokości, z której mogą spadać przedmioty lub materiały - jednak nie mniej niż 6m;
 - daszki ochronne powinny znajdować się na wysokości nie mniejszej niż 2,4m od terenu i ze spadkiem 45° w kierunku źródła zagrożenia, pokrycie daszków powinno być szczelne i dostatecznie wytrzymałe na przebicie przez spadające przedmioty. Używanie daszków ochronnych jako rusztowań lub miejsc składowania narzędzi, sprzętu, materiałów itp. jest zabronione. W miejscach przejść i przejazdów szerokość daszka ochronnego powinna wynosić, co najmniej o 1m więcej niż szerokość przejścia lub przejazdu.
- Przejścia i miejsca niebezpieczne powinny być oznakowane znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu oraz dobrze oświetlone.
- na placu budowy powinny być wyznaczone miejsca do składowania materiałów.

4.2 Prace na wysokości

- rusztowania powinny: posiadać pomost o powierzchni roboczej wystarczającej dla zatrudnionych, składowania narzędzi i niezbędnej ilości materiałów, posiadać konstrukcję dostosowaną do przeniesienia działających obciążeń, zapewniać bezpieczną komunikację pionową i swobodny dostęp do stanowisk pracy, stwarzać możliwość wykonywania pracy w pozycji nie powodującej nadmiernego wysiłku;
- rusztowania typowe powinny być wykonane zgodnie z wymaganiami norm, rusztowania nietypowe powinny być wykonane zgodnie z projektem, rusztowania inwentaryzowane powinny być zaopatrzone w atest wytwórni, a ich montaż powinien być dokonywany zgodnie z instrukcją producenta;
- pracownicy zatrudnieni przy ustawianiu i rozbiórce rusztowań powinni być przeszkoleni w zakresie wykonywania danego rodzaju rusztowań;
- przy wykonywaniu robót na wysokości pracownicy powinni być zabezpieczeni pasami ochronnymi i linką umocowaną do stałych elementów konstrukcji budowli lub wznoszonych (rozbieganych) rusztowań;
- przy wznoszeniu lub rozbiórce rusztowań należy wyznaczyć strefę niebezpieczną i zabezpieczyć ją;
- użytkowanie rusztowania dopuszczalne jest po dokonaniu jego odbioru przez nadzór techniczny, potwierdzonego zapisem w dzienniku budowy;
- wchodzenie i schodzenie z rusztowań powinno odbywać się w miejscach do tego przeznaczonych;
- pozostawianie narzędzi przy krawędziach pomostów rusztowań jest zabronione;
- rusztowanie z rur stalowych powinno być uziemione i posiadać instalację odgromową.

4.3 Zalecenia ogólne

Przy pracach budowlanych może być zatrudniony wyłącznie pracownik, który:

- posiada kwalifikacje przewidziane odrębnymi przepisami dla danego stanowiska, uzyskał orzeczenie lekarskie o dopuszczeniu do określonej pracy,
- nie wolno zatrudniać pracownika na danym stanowisku pracy w razie przeciwwskazań lekarskich oraz bez wstępnego przeszkolenia w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy;

Użytkowanie i posługiwanie się narzędziami powinno być zgodne z instrukcją producenta;

- urządzenia elektryczne powinny być wykonane, utrzymane i eksploatowane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami;
- podłączenie przewodów elektrycznych z urządzeniami mechanicznymi powinny być wykonane w sposób zapewniający bezpieczeństwo pracy osób obsługujących te urządzenia oraz zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi;
- w razie stwierdzenia w czasie pracy uszkodzenia maszyny lub urządzenia budowlanego należy je niezwłocznie zatrzymać i wyłączyć dopływ energii ze źródła zasilania, wznowianie pracy maszyn i urządzeń bez usunięcia uszkodzenia jest zabronione;
- przy wykonywaniu robót na wysokości powyżej 2m stanowiska pracy oraz przejścia należy zabezpieczyć barierą składającą się z deski krawężnikowej o wysokości 0,15m i poręczy ochronnej umieszczonej na wysokości 1,10m, wolną przestrzeń pomiędzy deską krawężnikową a poręczą należy wypełnić częściowo lub całkowicie w sposób zabezpieczający pracowników przed upadkiem z wysokości;
- pomosty robocze wykonane z desek lub bali powinny być dostosowane do przewidzianego obciążenia, szczelne i zabezpieczone przed zmianą ich położenia;
- stanowisko robocze należy stale utrzymywać w czystości i porządku, a rozlaną zaprawę murarską należy niezwłocznie usuwać;
- materiały na stanowisku roboczym należy tak układać, aby zapewniały pracownikom pełną swobodę ruchu;
- przed dopuszczeniem pracownika do pracy zakład obowiązany jest zaopatrzyć go w odzież roboczą i ochronną zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami;
- sprzęt ochrony osobistej pracowników powinien posiadać atesty oraz instrukcje określające sposób jego użytkowania, konserwacji i przechowywania;
- wodę do picia i celów higieniczno - sanitarnych należy dostarczać w ilości nie mniejszej niż 20litrów na jednego zatrudnionego najliczniejszej zmiany;
- na budowie powinny być urządzone punkty pierwszej pomocy obsługiwane przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników;
- jeżeli roboty są wykonywane w odległości większej niż 500m od punktu pierwszej pomocy, w miejscu pracy powinna znajdować się apteczka;
- na budowie powinien być wywieszony na widocznym miejscu wykaz zawierający adresy i numery najbliższego punktu lekarskiego, najbliższej straży pożarnej, posterunku policji.

5.0 Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Szkolenie w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych przeprowadza się jako szkolenie wstępne i szkolenie okresowe. Szkolenia te prowadzone są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkolenia.

Pracownicy, przed przystąpieniem do pracy, powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy.

Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników;
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych;
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi;
- udzielania pierwszej pomocy.

Wyżej wymienione instrukcje powinny określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposobu bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników.

Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad bhp.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

6.0 Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych.

Nieprzestrzeganie przepisów bhp na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia i zdrowia pracowników.

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy;
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem;
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkiem przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy;
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

Na podstawie:

- oceny ryzyka zawodowego, występującego przy wykonywaniu robót na danym stanowisku pracy;
- wykazu prac szczególnie niebezpiecznych;
- określenia podstawowych wymagań bhp przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych;
- wykazu prac wykonywanych, przez co najmniej dwie osoby;
- wykazu prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej, kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:
 - zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych;
 - koordynowanie realizacji zadań zapobiegających zagrożeniom bezpieczeństwa i ochrony zdrowia;
 - zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników, osoba kierująca pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Pracownicy zatrudnieni na budowie powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego, opracowanego przez pracodawcę.

Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu. Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

Na budowie powinien być wywieszony na widocznym miejscu wykaz zawierający adresy i numery telefonów: najbliższego punktu lekarskiego, najbliższej straży pożarnej, posterunku policji.

Zgodnie z art. 21 a ust 1 Prawa Budowlanego, kierownik budowy jest obowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie, przed rozpoczęciem budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dla danej inwestycji.

Listopad 2011

Opracował: mgr inż. Andrzej Kozłowski

mgr inż. ANDRZEJ KOZŁOWSKI
gen. bud. do kierowania robotami i projektowania o.o.
specjalności konstrukcyjnej budowlanej, dróg i mostów
Nr ewid. 79/01/ETI WAM/005/POOK/03
10-560 Olsztyn, ul. Żołnierska 33/35
tel. 505-755-227