



Projekt budowy zatwierdził:
decyzją z dnia 07. Lipca, 2015 r.
znak: AB-BW-t. 6740.1.33.2015
bez zastrzeżeń, z uwagami
Załącznik nr1.... do decyzji nr 821/15
w tym24... rysunków opieczetowanych

AUTORSKIE BIURO ARCHITEKTURY INWESTPROJEKT-PARTNER 6 SP. Z O.O.
20-601 Lublin, ul. Tomasza Zana 38, pok. 501 Tel. 815280303 Tel./fax 815258035 www.aba.architekci.com e-mail: info@aba.architekci.com

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

inwestycja: **ADAPTACJA LOKALI UŻYTKOWYCH BUDYNKU KMP
W LUBLINIE PRZY UL. PÓLNOCNEJ NA POTRZEBY
OŚRODKA POMOCY DLA OSÓB W STANIE
NIETRZEŻWOŚCI**

UL. PÓLNOCNA 3, 20-064 LUBLIN
(WG UM Lublin / obręb 18 / działka nr 27/2)

inwestor: **GMINA LUBLIN**
PLAC KRÓLA WŁADYSŁAWA ŁOKIETKA 1, 20-109 LUBLIN

projektant: **ARCHITEKTURA**
mgr inż. arch. Stanisław Gromowski
upr. 493/Lb/77

sprawdzający: mgr inż. arch. Maria Balawejder-Kantor
upr. 1309/Lb/81

projektant: **KONSTRUKCJA**
inż. Włodzimierz Wójtowicz
upr. 42/Lb/75

sprawdzający: mgr inż. Karol Snela
upr. 245/Lb/99

projektant: **INSTALACJE SANITARNE**
mgr inż. Konrad Jurycki
upr. LUB/0179/PWOS/09

sprawdzający: mgr inż. Krzysztof Jurycki
upr. 107/IB/97

projektant: **INSTALACJE ELEKTRYCZNE**
inż. Marek Marciniak
upr. 907/Lb/89

sprawdzający: mgr inż. Tomasz Dobrowolski
upr. 2333/Lb/85

Lublin, 04. 2015 r

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE

SPIS ZAWARTOŚCI

Strona tytułowa ogólna
Spis zawartości

ZAŁĄCZNIKI

1. Zaświadczenia z Izby Zawodowej, uprawnienia, oświadczenia projektantów i sprawdzających
2. Uzgodnienie z KWP w Lublinie + załącznik graficzny
3. Notatka służbowa z dnia 15.01.2015 r.
4. Notatka służbowa z dnia 30.01.2015 r.
5. Notatka służbowa z dnia 10.02.2015 r.
6. Notatka służbowa z dnia 14.04.2015 r.
7. Opinia PPIS w Lublinie

INFORMACJA BIOZ

- strona tytułowa

Część opisowa

ARCHITEKTURA

- strona tytułowa

Opis techniczny

Sytuacja	A1
Rzut parteru (elementy do likwidacji / wymiany)	A2
Rzut parteru (elementy projektowane) uzgodnienie p/pož., uzgodnienie PPIS	A3
Rzut dachu (lokalizacja nasad VBP)	A4
Wykaz drzwi wewnętrznych i zewnętrznych	A5
Ostona wnęk pionowych c.o.	A6

KONSTRUKCJA

- strona tytułowa

Detale nadproży	K1
Detale nadproży	K2
Wnęka instalacyjna	K3

INSTALACJE SANITARNE

- strona tytułowa

Opis techniczny

Rzut parteru (instalacja wod-kan) uzgodnienie PPIS	S1
Rzut parteru (instalacja c.o.)	S2
Rzut parteru (instalacja wentylacji mechanicznej) uzgodnienie PPIS	S3

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

- strona tytułowa

Opis techniczny

Rzut parteru (oświetlenie i gniazda wtyczkowe) uzgodnienie p/poż.	1E
Rzut parteru (inst. słaboprądowe)	2E
Schemat instalacji – tablica T24	3E
Schemat instalacji – tablica TK	4E
Schemat instalacji – tablica TW	5E
Schemat instalacji alarmu napadowego	6E
Schemat instalacji wideodomofonowej	7E
Schemat instalacji przyzywowej	8E
Schemat instalacji detekcji dymu	9E
Schemat sieci strukturalnej	10E
Schemat instalacji monitoringu (kamery IP)	11E
Szafa dystrybucyjna	12E



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. architekt Stanisław Alojzy Gromowski

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **493/Lb/77**, jest wpisany na listę członków Lubelskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **LB-0022**.

Członek czynny od: 07-02-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 04-03-2015 r. Lublin.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2015 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez: Maria Balawejder-Kantor, Przewodnicząca Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

LB-0022-2ADA-YAA2-6483-9264

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.

URZĄD WOJEWÓDZKI W LUBLINIE
Wydział Gospodarki Terenowej
i Ochrony Środowiska

Lublin, dnia 25 maja 1977 r.

Nr ewid. 493/Lb/77

-STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 1 i 2; i § 13 ust. 1
pkt 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej
i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie sa-
modzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. Nr 8
poz. 46/ stwierdza się, że

Obywatel Stanisław Alojzy GROMOWSKI

magister inżynier architekt

urodzony dnia 22 czerwca 1950 r. w Nysie

posiada przygotowanie zawodowe

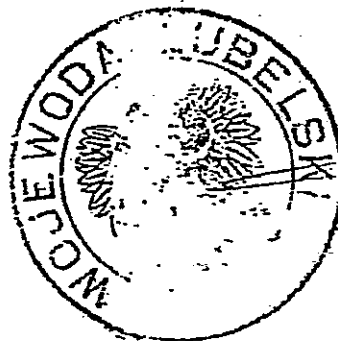
upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

PROJEKTANTA

w specjalności **architektonicznej.**

Obywatel Stanisław Alojzy GROMOWSKI 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, nadzoru i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych - z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.



Z up. WOJEWODY

Z-ca Dyrektora

[Signature]
mgr Wiesław Tarnas



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. architekt Maria Franciszka Balawejder-Kantor

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **1309/Lb/81**, jest wpisana na listę członków Lubelskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **LB-0008**.

Członek czynny od: 07-02-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 11-02-2014 r. Lublin.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2015 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Maria Balawajder-Kantor, Przewodnicząca Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

LB-0008-5D76-E66E-5618-6299

Główny Urząd Planowania
20-074 Lublin, 22 Lipca 90

Lublin, dnia 28 kwiet. 1981 r.

Nr. 1309/Lb/81

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 4 ust. 1 i 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 1 lit. -
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 (ka) Maria Franciszka BALAWEJDER-KANTOR

(imię i nazwisko)

magister inżynier architekt

(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony (a) dnia 5 stycznia 1951 r. w Przeworsku

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji _____

P R O J E K T A N T A

(rodzaj funkcji)

w specjalności architektonicznej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie _____

(specjalizacja zawodowa)

MA-BUA/14
CWD MA-BUA-14 zam. 10087-Kw-W-75 WDA zam. 218-KI 50.000 plm. 71g

Obywatel (ka) Maria Franciszka BALAWEJDER-KANTOR jest upoważniony (a) do:
(imię i nazwisko)

- 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 wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.



Z upoważnienia
 WOJEWODY LUBELSKIEGO
[Signature]
 mgr inż. arch. Sigiard Giszewski

MS

m. p.

(podpis i pieczęć)

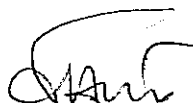
Lublin, 04. 2015 r.

OŚWIADCZENIE

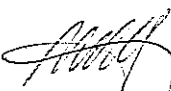
Oświadczam, że **PROJEKT BUDOWLANY
ADAPTACJA LOKALI UŻYTKOWYCH BUDYNKU KMP W LUBLINIE
PRZY UL. PÓŁNOCNEJ NA POTRZEBY OŚRODKA POMOCY DLA
OSÓB W STANIE NIETRZEŻWOŚCI
UL. PÓŁNOCNA 3, 20-064 LUBLIN**
został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

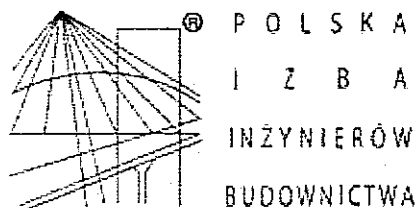
ARCHITEKTURA

projektant : Stanisław Gromowski



sprawdzający : Maria Balawejder - Kantor





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-UC1-X3N-UY1 *

Pan Włodzimierz Wójtowicz o numerze ewidencyjnym LUB/BO/0619/01
adres zamieszkania ul. Lazurowa 42, 20-781 Lublin
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-03-01 do 2016-02-29.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-02-16 roku przez:

Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej-Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

URZĄD WOJEWÓDZKI W LUBLINIE
Wydział Gospodarki Terenowej
i Ochrony Środowiska

Lublin, dnia 21 listopada 1975 r.

Nr ewid. 42/Lb/75

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 2, § 6 ust. 3, § 7 i § 13 ust. 1
pkt 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej
i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie sa-
modzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. Nr 8
poz. 46/ stwierdza się, że

Obywatel Włodzimierz Andrzej Wójtowicz
inżynier budownictwa lądowego

urodzony dnia 2 maja 1946r. w Beżycach

posiada przygotowanie zawodowe

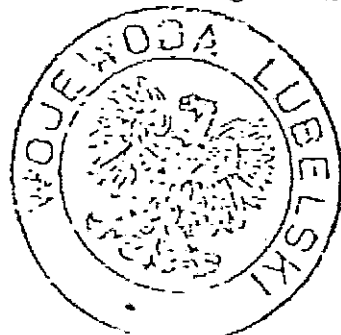
upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

Obywatel Włodzimierz Andrzej Wójtowicz jest upoważniony do:

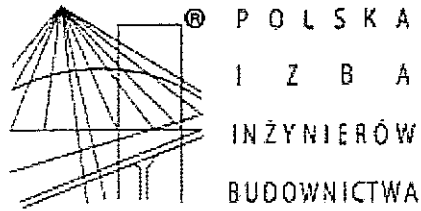
- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów i budowli hydro-technicznych i melioracji wodnych,
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
 - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
 - b/ budowli nie będących budynkami,
- 3/ 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 ur. WOJEWÓDZKI

2-cy Dyrektor Wydziału

[Handwritten signature]



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-731-CFV-ZGY *

Pan Karol Snela o numerze ewidencyjnym LUB/BO/0616/01
adres zamieszkania Rogowskiego 5/23, 20-840 Lublin
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-01-01 do 2015-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-11-25 roku przez:

Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

Lubelski Urząd Wojewódzki
w Lublinie

Lublin, dnia 11 czerwca 1999 r.

Znak: ABU.OU.7342/75/99

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt. 1, ust. 2 i 4, art. 14 ust. 1 pkt. 2, ust. 3 pkt. 1 i ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane /Dz. U. 89, poz. 414 z późn. zmianami/ oraz § 3 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1995 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. Nr 8, poz. 38 z 1995 r. z późn. zmianami/, w związku z art. 104 § 1 i 2 KPA /tekst jednolity w Dz. U. Nr 9 z 1980 r., poz. 26 z późn. zmianami/ – po rozpatrzeniu wniosku Pana Karola Kazimierza Snela z dnia 23 kwietnia 1999 r., wobec złożenia egzaminu z wynikiem pozytywnym-

N a d a j ę

Panu Karolowi Kazimierzowi SNELI
magistrowi inżynierowi budownictwa
ur. dnia 25 grudnia 1958 r. w Lublinie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. 245/Lb/99

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

Uzasadnienie

Przeprowadzone postępowanie administracyjne wykazało, że Pan Karol Kazimierz Snela:

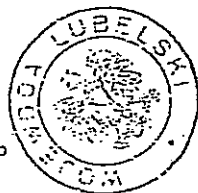
1. Spełnił warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do uzyskania uprawnień budowlanych;
2. Wykazał wymaganą ustawą praktykę;
3. Złożył egzamin z wynikiem pozytywnym.

Wobec powyższego, decyzją niniejszą postanowiono jak na wstępie.

Od decyzji niniejszej służy wniesienie odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, za pośrednictwem Wojewody Lubelskiego w terminie 14 dni od daty ogłoszenia decyzji.

Otrzymują:

1. Pan Karol Kazimierz Snela
ul. Rogowskiego 5/23
20-840 Lublin
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. aa



Z up. Wojewody Lubelskiego
[Signature]
 Wydział Architektury Budownictwa i Urbanistyki

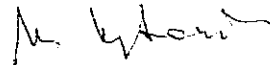
Lublin, 04. 2015 r.

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że **PROJEKT BUDOWLANY
ADAPTACJA LOKALI UŻYTKOWYCH BUDYNKU KMP W LUBLINIE
PRZY UL. PÓŁNOCNEJ NA POTRZEBY OŚRODKA POMOCY DLA
OSÓB W STANIE NIETRZEŻWOŚCI
UL. PÓŁNOCNA 3, 20-064 LUBLIN**
został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

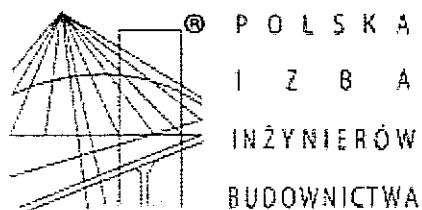
KONSTRUKCJA

projektant : Włodzimierz Wójtowicz



sprawdzający : Karol Snela





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-CQN-EKE-EDL *

Pan Konrad Jurycki o numerze ewidencyjnym LUB/IS/0107/10

adres zamieszkania ul. Stokrotki 1/27, 20-539 Lublin

jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-04-01 do 2016-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-03-10 roku przez:

Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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, z późn. zm./, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane / tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 1136 z późn. zm./, § 12 pkt 1, § 23 ust. 1 rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. Nr 83, poz. 578 /, oraz art. 104 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego / Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. /

stwierdzamy, że

Pan Konrad JURYCKI

magister inżynier

urodzony dnia 23 czerwca 1980 r. w Lublinie

otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny : LUB/0179/PWOS/09

*do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłotnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych*

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości zażądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego / Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. / odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

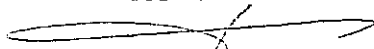
Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

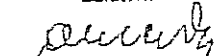
1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy – Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

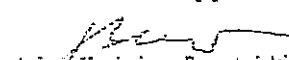
Członek


inż. Lech Dac

Członek

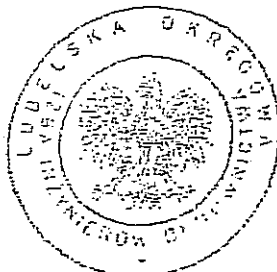

inż. Andrzej Adamczak

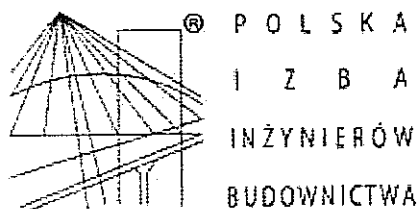
Przewodniczący


dr inż. Kazimierz Bonstyński

Otrzymują:

1. Pan Konrad Jurycki
ul. Stokrotki 1/27
20-538 Lublin
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. n/a





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-ENZ-J65-YZ2 *

Pan Krzysztof Jurycki o numerze ewidencyjnym LUB/IS/3321/02
adres zamieszkania Stokrotki 1/27, 20-539 Lublin
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-01-01 do 2015-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-12-15 roku przez:

Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Lublin, dnia 16 grudnia 1997 r.

Znak: GPNB.UBR.7342/40/97

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1, ust. 2 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4, ust. 3 pkt 1 i ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane /Dz.U nr 89, poz. 414/ oraz § 3 ust. 1 i § 4 ust. 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przesztrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 1995 r. nr 8, poz. 38/, w związku z art. 104 § 1 i 2 KPA /tekst jednolity w Dz.U. nr 9 z 1980 r., poz. 26, z późn. zmianami/ - po rozpatrzeniu wniosku **Pana Krzysztofa Juryckiego** z dnia 11 grudnia 1995 r. , wobec złożenia egzaminu z wynikiem pozytywnym -

n a d a j ę

Panu Krzysztofowi JURYCKIEMU

inżynierowi urządzeń sanitarnych
ur. dnia 21 sierpnia 1950 r. w Lublinie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. 107/Lb/97

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodocią-
gowych i kanalizacyjnych, cieplnych,
wentylacyjnych i gazowych.**

Uzasadnienie

- Przeprowadzone postępowanie administracyjne wykazało, że **Pan Krzysztof Jurycki**
1. Spełnił warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do uzyskania uprawnień budowlanych;
 2. Złożył egzamin z wynikiem pozytywnym.

Wobec powyższego, decyzją niniejszą postanowiono jak na wstępie.

Od decyzji niniejszej służy wniesienie odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, za pośrednictwem Wojewody Lubelskiego w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Otrzymują;

1. Pan Krzysztof Jurycki
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a.

Z up. WOJEWODY
[Podpis]
mgr inż. arch. Olgierd Olszewski
Dyrektor Wydziału Zagospodarowania
Przestrzennego i Nadzoru Budowlanego



Inspektor Wojewódzki
[Podpis]
mgr inż. Janusz Dziadosz
Upr. bud. nr 593/Lb/88


Lublin, 04. 2015 r.

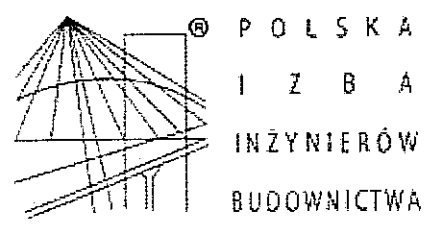
OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że **PROJEKT BUDOWLANY
ADAPTACJA LOKALI UŻYTKOWYCH BUDYNKU KMP W LUBLINIE
PRZY UL. PÓLNOCNEJ NA POTRZEBY OŚRODKA POMOCY DLA
OSÓB W STANIE NIETRZEŻWOŚCI
UL. PÓLNOCNA 3, 20-064 LUBLIN**
został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy
technicznej.

INSTALACJE SANITARNE

projektant : Konrad Jurycki 

sprawdzający : Krzysztof Jurycki 



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-KVA-BD1-WPZ *

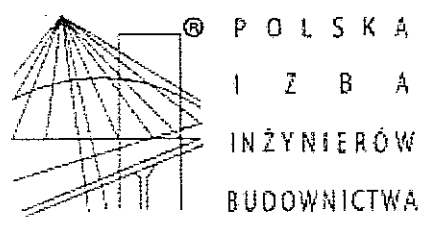
Pan Marek Marciniak o numerze ewidencyjnym LUB/IE/1413/01
 adres zamieszkania Radości 11/6, 20-530 Lublin
 jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
 ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
 Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-01-01 do 2015-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
 weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-12-19 roku przez:

Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-GVL-N8R-TCX *

Pan Tomasz Sędzimir-Dobrowolski o numerze ewidencyjnym LUB/IE/1741/01
 adres zamieszkania Kolorowa 24/7, 20-820 Lublin
 jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
 ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
 Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-01-01 do 2015-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
 weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-01-05 roku przez:

Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Nr 2333/Lb/85

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. a
rozporządzenie 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(ka): Tomasz - Dariusz Sedzimir - Dobrowolski
(imię i nazwisko)

magister inżynier elektryk
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 13 marca 1955 r. w Lublinie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

PROJEKTANTA
(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno - inżynierskiej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie instalacji elektrycznych

(specjalizacja zawodowa)

W.A. Kr. 10-44 r. MA-BUA/14 23.000 zł.

DN-14 11-84 23.000

Obywatel(ka) - Tomasz - Dariusz Sedzimir - Dobrowolski ~~jest~~ upoważniony(a) do:

- 1/ sporządzania projektów instalacji elektrycznych,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji elektrycznych.





DYREKTOR WYDZIAŁU
mgr Andrzej Trzeciński

Lublin, 04. 2015 r.

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że **PROJEKT BUDOWLANY
ADAPTACJA LOKALI UŻYTKOWYCH BUDYNKU KMP W LUBLINIE
PRZY UL. PÓŁNOCNEJ NA POTRZEBY OŚRODKA POMOCY DLA
OSÓB W STANIE NIETRZEŻWOŚCI
UL. PÓŁNOCNA 3, 20-064 LUBLIN**
został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

projektant : Marek Marciniak 
sprawdzający : Tomasz Dobrowolski 

①

NOTATKA SPRAWDZENIA

zgodzono w dniu 15.01.2015.

na podstawie spotkania z/s projektu na oddziale
w celu ustalenia trybu KMP w klubie przy ul. Piłsudskiego
na potrzeby Osiedla Pomocy dla Osób w stanie
niepełności, a

Na spotkaniu ustalono co następuje:

1. 2 osoby na osiedlu techniczne, przystępują do wykonywania liście wyznaczonych jako 20 osób, w tym: do ^{skądś} sygnali przepisaną po 3 osoby.
2. Liście osób wyznaczonych na jednej zmianie wypracowania techniczne obiektu. 9 osób, ze względu na
3. Należy wziąć pod uwagę prowadzenie innej działalności obiektu tj. prowadzenia przedmiotowej, w związku z tym w projekcie należy przewidzieć do dotowej pomieszczenia. Liczono - sanitarna na ten cel. Proponuje się wydzielenie do tego celu pomieszczenia gospodarczego w 20.
4. Pomieszczenie sanitarna zostanie przemianowane o 2 pomieszczenie w 22 (kuchnia) do pomieszczenia w 29 po solidnie wykonanej, wówczas w pomieszczeniu 22 zostanie wykonane pomieszczenie separate dla personelu.
5. Należy wyznaczyć, które są w przedmiotowej terminomodernizacji będą dodatkowe nomenclatury w stanie.
6. Wymagane pomieszczenie należy dostosować do etapu wytycznej przep. rdw, szerokość, wysokość przystąpić w kierunku ma wynosić 90 x 200 cm, więc są to ze staniem posadzką w pomieszczeniu.
7. Rezygnuje się z hoteli turystycznych w sygnali, i wlotce oraz w sali umieszczenia ze względu na warunki techniczne obiektu.

Sporządzić w dniu 30.01.2015r. w sprawie projektu na adaptację lokali mieszkalnych KMP w Lublinie przy ul. Podnośnej na potrzeby Ośrodka Pomocy dla osób w stanie Niepełności.

Na spotkaniu ustalono co następuje:

1. W projekcie należy wyodrębnić szereg pomieszczeń dla osób do lat 18 - dla pięć mieszek jadalni oraz dla pięć reżyserii drugiej.
2. W projekcie utrymujemy się po wydzieleniu pomieszczeń dla pracowników socjalnego oraz dla psychologów.
3. Pomieszczenia gospodarcze porządkowe należy skonstruować w spacerniaku, poprzez dobudowanie nieobjętego pomieszczenia. W pomieszczeniu to należy wyposażyć w niezbędne meble, ~~o niego~~ w przypadku niemożliwości lokali jadalni należy nie go pomieszczenie w spacerniaku, należy powtórzyć je w lokalach reżyserii reorganizacji przez projektanta (kontak. gabinetu lekarskiego).
4. Termin następnego spotkania ustalono na wtorek 10.02.2015r. o godz. 7.45.

Na tym notatka kończy się.
Sporządził: Anna Nowak

Notatka służbowa

sporządzona w dniu 10.02.2015 r. w sprawie projektu adaptacji lokali użytkowych Komendy Miejskiej Policji w Lublinie przy ul. Północnej na potrzeby Ośrodka Pomocy dla Osób w stanie nietrzeźwości.

Na spotkaniu w którym udział wzięli:

1. Tadasz Dziuba – Dyrektor WIR UM Lublin
2. Aurelia Nowak – inspektor WIR UM Lublin
3. Jerzy Kuś – Dyrektor WIZ UM Lublin
4. Paweł Fijałkowski – Dyrektor Ośrodka Leczenia Uzależnień
5. Stanisław Gromowski – projektant ABA Architekt

ustalono co następuje:

1. Ograniczenie funkcji Ośrodka oraz ilości miejsc dla podopiecznych, wynika ze stanowiska Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Lublinie. Prowadzenie zewnętrznej działalności profilaktycznej, możliwe byłoby wyłącznie po wykonaniu odrębnego wejścia służącego na ten cel, co przy obecnym układzie pomieszczeń przekazanych przez Policję jest niemożliwe.
2. W pomieszczeniu nr 22 należy umieścić archiwum oraz serwer.
3. W pomieszczeniu nr 24 lokalizuje się pokój dla psychologa (służący również do konsultacji) oraz dla pracownika socjalnego.
4. W pomieszczeniu nr 25 lokalizuje się magazyn depozytów ubraniowych oraz depozytów cennych.
5. Należy przeanalizować problem przechowywania, wywozu oraz utylizacji brudnych ubrań, kwalifikowanych jako odpady niebezpieczne.
6. W ścianie pomiędzy korytarzem a pomieszczeniem izolatki (nr 14) należy umieścić otwór o wym. 90x60 cm z lustrem fenickim, dającym możliwość obserwacji podopiecznego, a także wyposażenie służące do unieruchomienia.
7. Należy zaprojektować podstawowe wyposażenie Ośrodka, którego uszczegółowienie zostanie podane po wizji terenowej w terminie późniejszym.
8. W projekcie należy przewidzieć zabezpieczenia przeciwuderzeniowe narożników, drzwi oraz ścian z płyty i profili termoformowalnych.
9. Należy przeanalizować dojazd oraz wyjazd podopiecznych z Ośrodka.
10. Termin następnego spotkania ustalono na dzień 24.02.2015 r. (wtorek) godz. 7.45.

Na tym notatkę zakończono.

Sporządziła: Aurelia Nowak

sporządzone w dniu 14. 04. 2015r. w sprawie projektu adaptacji lokali mieszkalnych Komendy Miejskiej Policji w Lublinie przy ul. Piłsudskiej na potrzeby Ośrodka Pomocy dla osób z zaburzeniami psychicznymi.

Na spotkaniu w którym udział wzięli:

1. Tadeusz Dziuba - Dyrektor WIR UM Lublin
2. Andrzej Nowak - inspektor WIR UM Lublin
3. Jęży Kuci - Dyrektor WIZ UM Lublin
4. Paweł Fijałkowski - Dyrektor Ośrodka Leczenia Uzależnień
5. Jolanta Chęć - PSSE w Lublinie
6. Katarzyna Kupa-Kuźma - Wykładowca Uniwersytetu
7. Stanisław Bromowski - projektant A&A Architekt
8. Agnieszka Kochol-Dul - 2-czy Dyrektor WGH UM Lublin
9. Elżbieta Kufner - Ośrodek Leczenia Uzależnień

Na ~~spotkaniu~~ ustalono co następuje:

1. Projektant przedstawił bieżącą wersję projektu adaptacji obiektu, uwzględniającą technologię dnia i stanę ośrodka oraz jego obowiązujące przepisy.
2. W pomieszczeniu porządkowym należy doprowadzić do wymagalnej, natomiast komory sanitarną należy przedstawić na niskiej wysokości.
3. Odpady medyczne należy gromadzić w pomieszczeniu brzośnikowym, góra w oddziale. Pomieszczenie powinno być mieć przewidziane i zatwierdzone.
4. W ośrodku będą wykonane wszystkie sprzęty medyczne jednorazowe, przewidziane w magazynie sprzętu medycznego. W tym także potrzebnych sprzętów lekarskich należy przewidzieć sprzęty sterylne, sprzęty medyczne aparatury.
5. W ośrodku potrzebny, przewidziany - będą jednorazowe.

Na tym spotkaniu zakończono.

Sporządziła: Katarzyna Nowak

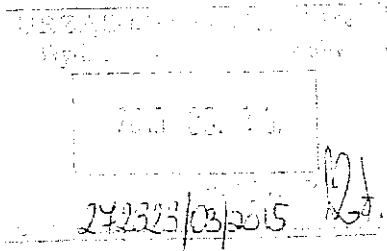


KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W LUBLINIE

20 - 019 LUBLIN ul. Gabriela Narutowicza 73

IR- DMŁ - 1474 /15

Lublin ¹² 03.2015 r.



Pan
inż. Tadeusz Dziuba

Dyrektor
Wydziału Inwestycji i Remontów
Urzędu Miasta Lublin

ul. Podwałe 3a
20 - 117 LUBLIN

W odpowiedzi na pismo nr IR-OB-I.7011.12.2014 z 10.03.2015r. dot. akceptacji projektu dotyczącego adaptacji lokali użytkowych Komendy Miejskiej Policji w Lublinie ul. Północna 3 na potrzeby Ośrodka Pomocy dla Osób w Stanie Nietrzeźwości, uprzejmie informuję, że Komenda Wojewódzka Policji w Lublinie wyraża zgodę na:

- wykonanie drzwi ewakuacyjnych w miejscu okna – stolarka w kolorze grafitowym
- wykonanie przebudowy układu ścian działowych dla własnych potrzeb – zgodnie z załączonym rysunkiem.

Ponadto należy wykonać:

- zabudowę istniejących przejść pomiędzy PDOZ a planowymi pomieszczeniami dla Ośrodka Pomocy dla Osób w Stanie Nietrzeźwości – ściana pełna gr. 25cm z cegły pełnej (zaznaczone kolorem zielonym)
- do drzwi ewakuacyjnych należy wykonać dojście.



Z uwagi na prowadzone prace termomodernizacyjne należy zabezpieczyć i nie uszkodzić już wykonanego docieplenia ścian. Jednocześnie prosimy o odpowiedź, czy należy ponownie zamontować kraty zewnętrzne ?

Zastępca Lubelskiego
Komendanta Wojewódzkiego Policji

Włodzimierz Pietron

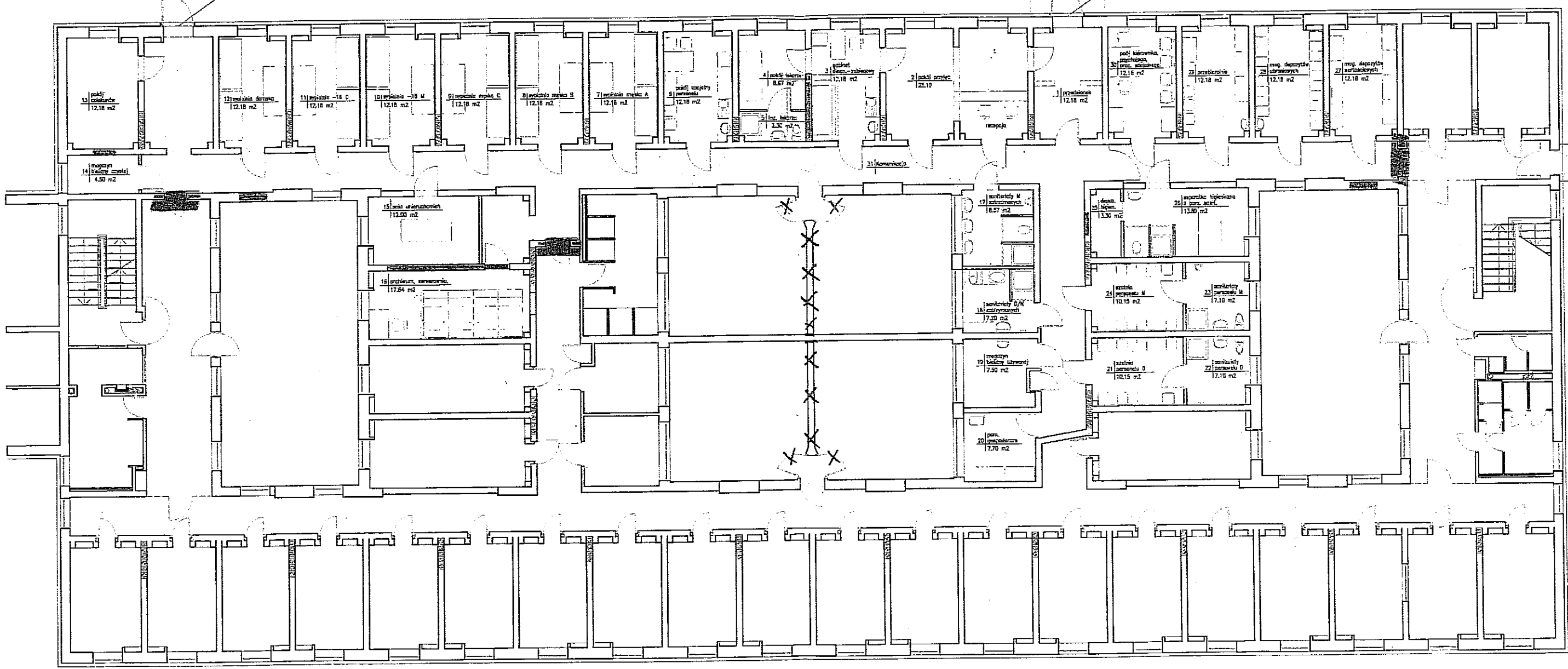
k/o
KMP Lublin

RZUT PARTERU

-  fragmenty ścian do usunięcia
-  fragmenty ścian do zamurowania

drzwi ewakuacyjne w miejscu okna (likwidacja ściany podokiennej) oszczędzone na pierwotnej ścianie w celu uzyskania światła wyjścia ewakuacyjnego 120 cm

nowe drzwi ewakuacyjne asadzone na pierwotnej ścianie w celu uzyskania światła wyjścia ewakuacyjnego 120 cm



 do zamurowania

Zastępca Lubelskiego
Komendanta Wojska Żandarij Polacji

Włodzimierz Pietron

INSPIRACJA NADZORU
mgr inż. *[Signature]*
ul. *[Address]*

Zastępca Inżyniera
Wyd. *[Address]*
mgr inż. *[Signature]*

AUTORSKIE BIURO ARCHITEKTURY INVESTPROJEKT-PARTNER 6 SP. Z O.O.				
inwestor:	GMINA LUBLIN PLAC KRÓLA WŁADYSŁAWA ŁOKIECIKA 1, 20-109 LUBLIN	Data opracowania:	03, 2015	
Nazwa i adres inwestycji:	ADAPTACJA LOKALI UŻYTKOWYCH BUDYNKU KMP W LUBLINIE PRZY UL. PÓLNOCHNEJ NA POTRZEBY OŚRODKA POMOCY DLA OSÓB W STANIE NIEPEWNOŚCI	Nazwa i skala rysunku:	RZUT PARTERU 1:100	
Rodzaj opracowania:	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY ARCHITEKTURA			
Funkcja:	Tytuł, inię i nazwiska	Numer uprawnień	Izba zawodowa	Podpis
Projektant:	mgr inż. arch. STANISŁAW GRONOWSKI	495/Lb/77	LB-0022	<i>[Signature]</i>
Sprawdzający:	mgr inż. arch. MARSJA BALAWĘDZ-KANTOR	1309/Lb/81	LB-0008	<i>[Signature]</i>
				Numer rysunku: 2A

Autorskie Biuro Architektury
Investprojekt – Partner 6 Sp. z o.o.
ul. Tomasza Zana 38
20-601 Lublin

OPINIA

W SPRAWIE SPEŁNIENIA WYMAGAŃ HIGIENICZNO-ZDROWOTNYCH W DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

Na podstawie:

- art. 3 pkt 2 lit. a Ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (jednolity tekst Dz. U. z 2011 r. Nr 212, poz. 1263 z późn. zm.),
- art. 32 ust. 1 pkt 2 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (jednolity tekst Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.).

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lublinie

po rozpatrzeniu wniosku: Autorskie Biuro Architektury Investprojekt – Partner 6 Sp. z o.o. , 20-601 Lublin, ul. Tomasza Zana 38 z dnia 23.04.2015r. dot. uzgodnienia Projektu Budowlanego – „Adaptacja lokali użytkowych budynku KMP w Lublinie przy ul. Północnej na potrzeby ośrodka pomocy dla osób w stanie nietrzeźwości”

Adres: 20-064 Lublin, ul. Północna 3
(WG UM Lublin/ obręb 18/ działka nr 27/2)

Autor: architektura – mgr inż. arch. Stanisław Gromowski
instalacje sanitarne – mgr inż. Konrad Jurycki

Inwestor: GMINA LUBLIN
20-109 Lublin, Plac Króla Władysława Łokietka 1

**uzgadnia przedmiotową dokumentację projektową
pod względem wymagań higieniczno – zdrowotnych bez uwag.**

UZASADNIENIE

Przedłożona do uzgodnienia dokumentacja dotyczy adaptacji lokali użytkowych na potrzeby Ośrodka Pomocy Dla Osób w Stanie Nietrzeźwości zlokalizowanych w części parteru istniejącego budynku Komendy Miejskiej Policji w Lublinie przy ul. Północnej 3 (WG UM Lublin/ obręb 18/ działka nr 27/2). Projekt nie wprowadza zmian w istniejącym zagospodarowaniu i uzbrojeniu terenu, nie zmienia parametrów geometrycznych budynku, bez istotnych zmian pozostaje konstrukcja i forma architektoniczna, nie zmienia się charakterystyka energetyczna w projekcie termorenowacji i klasyfikacja pożarowa obiektu. Obiekt zaopatrzone jest we wszystkie media z sieci miejskich.

Lokal stanowi samodzielny, wydzielony zespół pomieszczeń, posiadający dwa wejścia zewnętrzne (w tym jedno wyjście ewakuacyjne) i dostosowany będzie dla osób niepełnosprawnych. Wysokość pomieszczeń 2,67 m.

6A

Ogólna powierzchnia użytkowa pomieszczeń wynosi 429,50 m², z której wydzielone zostaną następujące pomieszczenia: przedsionek, pokój przyjęć, gabinet diagnostyczno – zabiegowy, pokój lekarza, łazienka lekarza, pokój socjalny, 3 sypialnie męskie, sypialnia męska (poniżej 18 roku życia), sypialnia damska (poniżej 18 roku życia), 1 sypialnia damska, pokój opiekunów, magazyn bielizny czystej, sala unieruchomień, pom. serwera i archiwum, sanitariat męski osób przyjętych, sanitariat damski i dla osób niepełnosprawnych osób przyjętych, magazyn bielizny brudnej, pomieszczenie porządkowe, szatnia damska personelu z dostępem do sanitariatu, szatnia męska personelu z dostępem do sanitariatu, magazyn depozytów higienicznych, separatka higieniczna z pomieszczeniem sanitarnym, magazyn depozytów wartościowych, magazyn depozytów ubraniowych, przebieralnia, magazyn produktów leczniczych i wyrobów medycznych, pokój kierownika, psychologa i pracownika socjalnego oraz komunikacja.

Dostęp do wszystkich pomieszczeń przeznaczonych dla osób przyjętych przewidziano z dróg komunikacji ogólnej.

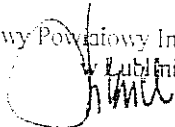
Lokal wyposażony będzie w instalacje: elektryczną, wodociągową wody zimnej, ciepłej i cyrkulacyjnej (z uwzględnieniem zaworów antyskażeniowych i zaworów mieszających w sanitariatach przeznaczonych dla osób przyjętych), p.poż., kanalizacji sanitarnej, centralnego ogrzewania, wentylacji i klimatyzacji.

Wszystkie projektowane instalacje włączone będą do istniejących instalacji w budynku, a prowadzenie ich przewidziano jako kryte w szachtach instalacyjnych (piony), posadzce oraz na ścianach działowych (podejścia).

Projekt budowlany zawiera wytyczne dla poszczególnych branż, które należy uwzględnić przy wykonywaniu prac budowlanych.

Biorąc pod uwagę powyższe, orzeczono jak w sentencji.

Niniejsza opinia jest ważna łącznie z planszą rysunkową uzgadnianej dokumentacji, na której znajduje się klauzula stwierdzająca uzgodnienie dokumentacji przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Lublinie.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny
w Lublinie

Irmína Nikiel

Otrzymuje :

- 1) Adresat – x 6
2. aa.

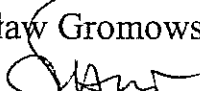


AUTORSKIE BIURO ARCHITEKTURY INVESTPROJEKT-PARTNER 6 SP. Z O.O.
20-601 Lublin, ul. Tomasza Zana 38, pok. 501 Tel. 815280303 Tel./fax 815258035 www.aba.architekci.com e-mail: info@aba.architekci.com

opracowanie: **INFORMACJA BiOZ**

inwestycja: **ADAPTACJA LOKALI UŻYTKOWYCH BUDYNKU KMP
W LUBLINIE PRZY UL. PÓLNOCNEJ NA POTRZEBY
OŚRODKA POMOCY DLA OSÓB W STANIE
NIETRZEŻWOŚCI
UL. PÓLNOCNA 3, 20-064 LUBLIN
(WG UM Lublin / obręb 18 / działka nr 27/2)**

inwestor: **GMINA LUBLIN
PLAC KRÓLA WŁADYSŁAWA ŁOKIETKA 1, 20-109 LUBLIN**

projektant: mgr inż. arch. Stanisław Gromowski
upr. 493/Lb/77 

Lublin, 04. 2015 r

CZEŚĆ OPISOWA

1. Zakres robót i kolejność realizacji

Zamierzenie budowlane obejmuje wprowadzenie zmian adaptacyjnych w części parteru istniejącego budynku Komendy Miejskiej Policji w Lublinie, przy ul. Północnej 3, która była uprzednio użytkowana jako Policyjna Izba Dziecka. Zakłada się następującą kolejność robót :

- roboty rozbiórkowe

likwidacja ścian, demontaż krat, drzwi, naświetli; usunięcie posadzek; demontaż łóżek stałych oraz urządzeń i instalacji sanitarnych, elektrycznych wynikający ze zmienionej funkcji i układu pomieszczeń

- roboty budowlane - montażowe:

wykonanie otworu na drzwi zewnętrzne w miejscu okna oraz nadproży stalowych z wycięciem otworów w ścianach wewnętrznych;

zamurowanie wnęk grzejnikowych oraz otworów po demontażu drzwi, naświetli;

wykonanie ścian działowych, napraw i uzupełnień podłoża, nowych posadzek;

roboty wykończeniowe – układanie glazury, szpachlowanie, malowanie ścian, sufitów; oczyszczenie i pomalowanie osłon okien, lamp, grzejników;

montaż drzwi oraz urządzeń i instalacji sanitarnych, elektrycznych;

naprawa fragmentu elewacji.

2. Na działce znajduje się

kompleks budynków Komendy Miejskiej Policji (w tym również fragment będący przedmiotem niniejszego projektu), który jest obecnie poddawany termorenowacji. Oprócz budynków działkę zajmują parkingi i dojazdy.

3. Na działce w stanie istniejącym nie ma szczególnych zagrożeń

4. Zagrożenia mogą wystąpić przy realizacji następujących robót budowlanych :

- praca na wysokości powyżej 5 m przy montażu nasad VBP

5. W celu zachowania bezpieczeństwa należy :

- przeszkolić załogę pod względem bhp

- przed rozpoczęciem robót zapoznać załogę z zakresem prac i mogącymi zaistnieć zagrożeniami

- roboty budowlane prowadzić pod stałym nadzorem technicznym osób uprawnionych

6. Budowę wyposażyć w niezbędne środki ochronne :

- sprzęt pierwszej pomocy oraz sprzęt bhp i p/poż.

- „plan bioz” ze wskazaniem drogi szybkiej ewakuacji awaryjnej

arch. Stanisław Gromowski






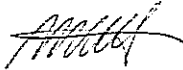
AUTORSKIE BIURO ARCHITEKTURY INVESTPROJEKT-PARTNER 6 SP. Z O.O.
20-601 Lublin, ul. Tomasza Zana 38, pok. 501 Tel. 815280303 Tel./fax 815258035 www.aba.architekci.com e-mail: info@aba.architekci.com

**PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY
ARCHITEKTURA**

inwestycja: **ADAPTACJA LOKALI UŻYTKOWYCH BUDYNKU KMP
W LUBLINIE PRZY UL. PÓŁNOCNEJ NA POTRZEBY
OŚRODKA POMOCY DLA OSÓB W STANIE
NIETRZEŻWOŚCI
UL. PÓŁNOCNA 3, 20-064 LUBLIN
(WG UM Lublin / obręb 18 / działka nr 27/2)**

inwestor: **GMINA LUBLIN
PLAC KRÓLA WŁADYSŁAWA ŁOKIETKA 1, 20-109 LUBLIN**

projektant: mgr inż. arch. Stanisław Gromowski 
upr. 493/Lb/77

sprawdzający: mgr inż. arch. Maria Balawejder-Kantor 
upr. 1309/Lb/81

Lublin, 04. 2015 r

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE

OPIS TECHNICZNY

1. Program użytkowy, funkcja, forma architektoniczna – zakres robót adaptacyjnych

Projekt adaptacji lokali użytkowych na potrzeby Ośrodka Pomocy Dla Osób w Stanie Nietrzeźwości dotyczy części parteru istniejącego budynku Komendy Miejskiej Policji w Lublinie, przy ul. Północnej 3, która była uprzednio użytkowana jako Policyjna Izba Dziecka. Obecnie ta część budynku nie jest użytkowana, ale jest utrzymana w dobrym stanie technicznym. Cały kompleks budynków Komendy Miejskiej Policji (w tym również fragment będący przedmiotem niniejszego projektu) jest aktualnie poddawany termorenowacji na podstawie audytu energetycznego w zakresie docieplenia ścian zewnętrznych, instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej.

Niniejszy projekt nie wprowadza zmian w istniejącym zagospodarowaniu i uzbrojeniu terenu, nie zmienia parametrów geometrycznych budynku, bez istotnych zmian pozostaje konstrukcja i forma architektoniczna, nie zmienia się charakterystyka energetyczna przyjęta w projekcie termorenowacji i klasyfikacja pożarowa obiektu.

Adaptacja ma na celu optymalne wykorzystanie istniejących pomieszczeń pozostałych po przeniesionej Policyjnej Izbie Dziecka z dostosowaniem ich do programowych wytycznych Inwestora, przy uwzględnieniu aktualnych przepisów dotyczących takich placówek, oraz - zgodnie z przepisami bhp i wymaganiami ochrony przeciwpożarowej.

Ośrodek ma działać całodobowo. Doprowadzona przez funkcjonariuszy Policji osoba jest wstępnie kwalifikowana do przyjęcia przez kierownika zmiany i - w razie pozytywnej kwalifikacji - przechodzi pod opiekę Ośrodka po spisaniu odpowiedniego protokołu.

W pomieszczeniu przyjęć depozytariusz w obecności wezwanego opiekuna odbiera od pacjenta przedmioty wartościowe, które po opakowaniu i oznaczeniu są przenoszone do magazynu depozytów wartościowych. Kierownik zmiany wypełnia kartę ewidencyjną, a pacjent jest badany przez lekarza w przylegającym do pokoju przyjęć gabinecie diagnostyczno – zabiegowym wyposażonym w produkty lecznicze i wyroby medyczne jednorazowego użytku, urządzenie elektroniczne do pomiaru stężenia alkoholu. Po zbadaniu stopnia nietrzeźwości lekarz określa wstępnie szacunkowy czas pobytu pacjenta, po upływie którego następuje ponowne badanie sprawdzające. Z pokoju przyjęć pacjent jest odprowadzany do sypialni, lub - wcześniej - do przebieralni, gdzie może zmienić swoje ubranie na jednorazowe ubranie zastępcze, pozostawiając własne, opakowane w przyległym magazynie depozytów ubraniowych. Potrzebę wyjścia z sypialni pacjent sygnalizuje za pomocą przycisku instalacji przywoławczej. Dla pacjentów przewidziano łazienki dla mężczyzn, kobiet i osób niepełnosprawnych, wyposażone w miskę ustępową, natrysk, umywalki. Pacjenci mogą korzystać z napojów (woda) podawanych w naczyniach jednorazowych.

Poruszanie się pacjentów w lokalu Ośrodka odbywa się w towarzystwie opiekuna zmiany. Pomieszczenie opiekunów zlokalizowano w sąsiedztwie wyjścia ewakuacyjnego. Będzie ono wyposażone w odbiornik sygnalizacji przywoławczej i podwójny monitor pokazujący obraz z kamer. Podgląd z kamer będzie możliwy także na monitorach w pokoju przyjęć i pokoju kierownika. Sypialnie będą wyposażone w niskie łóżka z rur metalowych i - łatwozmywalne, odporne na zniszczenie, niezapalne materace.

W lokalu Ośrodka wyodrębniono salę unieruchomień dla osób agresywnych, wobec których zastosowano przymus bezpośredni. Łóżko w tej sali będzie przymocowane trwale do podłogi i wyposażone w odpowiednie pasy i uchwyty. Dla osób wymagających odizolowania przewidziano separatkę higieniczną z pomieszczeniem wc, natryskiem, umywalką i magazynem higienicznym. Zaprojektowano pomieszczenia dla personelu : szatnie z sanitariatami dla kobiet i mężczyzn, pokój socjalny, pokój lekarza z łazienką dostępny z gabinetu, pokój do użytku kierownika, psychologa, pracownika socjalnego.

Wyodrębniono magazyny : wyrobów medycznych, archiwum z regałami przesuwными, szafą na elektroniczne nośniki magazynujące i stanowiskiem operatora sieci komputerowej oraz - magazyn bielizny czystej, magazyn bielizny używanej z umywalką, lodówką na odpady medyczne. Przewidziano pomieszczenie porządkowe z niskim zlewem, umywalką, szafami na środki czyszczące i dezynfekujące, oddzielną szafą ze sprzętem i środkami do mycia i dezynfekcji gabinetu diagnostyczno – zabiegowego; w pomieszczeniu tym będzie przeprowadzane mycie sprzętów medycznych wielokrotnego użytku (szyny, wózki, itp.)

Ponieważ Ośrodek Pomocy Dla Osób w Stanie Nietrzeźwości jest zlokalizowany na działce z ograniczonym dostępem – odprowadzanie pacjentów do bramy po zakończeniu pobytu (nie może trwać dłużej, niż dobę) będzie należało do opiekuna zmiany na podstawie stosownej umowy z Policją. W umowie tej należy również zapewnić możliwość korzystania z istniejącego śmietnika zlokalizowanego w ciągu pomieszczeń przy placu parkingowym oraz - zasady odbioru odpadów medycznych przez specjalistyczną firmę.

Zestawienie pomieszczeń parteru na powierzchni objętej adaptacją :

1. przedsionek	12.18 m ²
2. pokój przyjęć	25.10 m ²
3. gabinet diagnostyczno - zabiegowy	12.18 m ²
4. pokój lekarza	7.67 m ²
5. łazienka lekarza	4.30 m ²
6. pokój socjalny	12.18 m ²
7. sypialnia męska A	12.18 m ²
8. sypialnia męska B	12.18 m ²
9. sypialnia męska C	12.18 m ²
10. sypialnia męska /-18	12.18 m ²
11. sypialnia damska /-18	12.18 m ²

12. sypialnia damska	12.18 m ²
13. pokój opiekunów	12.72 m ²
14. magazyn bielizny czystej	4.50 m ²
15. sala unieruchomień	12.00 m ²
16. serwer, archiwum	17.64 m ²
17. sanitariaty osób przyjętych /M	8.57 m ²
18. sanitariaty osób przyjętych /D/N	7.20 m ²
19. magazyn bielizny używanej	7.50 m ²
20. pomieszczenie porządkowe	7.70 m ²
21. szatnia personelu /D	10.15 m ²
22. sanitariaty personelu /D	7.10 m ²
23. sanitariaty personelu /M	7.10 m ²
24. szatnia personelu /M	10.15 m ²
25. magazyn depozytów higienicznych	3.30 m ²
26. separotka higieniczna z pom. sanitarnym	13.62 m ²
27. magazyn depozytów wartościowych	4.00 m ²
28. magazyn depozytów ubraniowych	7.80 m ²
29. przebieralnia	12.18 m ²
30. magazyn prod. leczniczych i wyrobów medycznych	12.18 m ²⁸
31. pokój kierownika, psychologa, prac. socjalnego	12.18 m ²
32. komunikacja	117.40 m ²
Razem	429.50 m ²

2. Projektowane roboty budowlane

2.1. Roboty rozbiórkowe

- Likwidacja ścian murowanych w projektowanych pomieszczeniach nr: 1, 3, 4, 17, 18
- Demontaż krat, drzwi, naświetli w projektowanych pomieszczeniach nr: 1, 3, 4, 13, 15, 16, 17, 18, 25, 26
- Usunięcie podłóg do poziomu istniejącej posadzki korytarza w projektowanych pomieszczeniach nr: 1-13, 15-31, fragment pomieszczenia nr 32 – w trakcie obok pomieszczenia nr 13
- skucie okładzin ściennych
- Demontaż łóżek stałych w pomieszczeniach nr: 6-12, 31 oraz - urządzeń i instalacji sanitarnych, elektrycznych wynikający ze zmienionej funkcji i układu pomieszczeń
- wywóz i utylizacja gruzu

2.2. Roboty budowlano - montażowe

- Wykonanie w trakcie obok pomieszczenia nr 13 - w miejscu okna - otworu 120cm x 238cm na drzwi ewakuacyjne, poprzez staranne wycięcie ściany podokiennej oraz precyzyjne wycięcie pasków zewnętrznej warstwy ocieplenia dla osadzenia ościeżnic (dot. Dz1 i Dz2); ościeża drzwi przeszlifować do uzyskania światła przejścia min. 120 cm;

- Wykonanie w ścianach wewnętrznych, betonowych 24 cm nadproży stalowych i wycięcie otworów na drzwi 110 cm x 210 cm oznaczonych na rzucie (8 szt.)
 - Wykonanie w ścianie betonowej 24 cm – w projektowanym pomieszczeniu nr 2 nadproża stalowego i wycięcie otworu 300 cm x 240 cm Zamurowanie cegłą pełną 25 cm otworów po demontażu drzwi, okien, naświetli (w miejscach oznaczonych na rzucie); otwory po zdemontowanych oknach zewnętrznych w korytarzu (2szt.) - dodatkowo ocieplić styropianem grub. 20 cm z gotową fakturą w kolorze grafitowym
 - Zamurowanie cegłą 6.5 cm pionowych wnek c.o. do połowy ich wysokości (130 cm); wykonanie osłon dla tych wnek (24 szt.)
 - Wykonanie ścian z bloczków gazobetonowych i cegły w projektowanych pomieszczeniach nr: 3-5, 14-18, 21-28, 32;
 - bloczki z betonu komórkowego do zamurowań wewnętrznych odmiany 600
 - cegła budowlana ceramiczna pełna kl. 15
 - zaprawa tradycyjna cementowo-wapienna M-3 lub dostępna gotowa zaprawa murarska o nie mniejszej wytrzymałości na ściskanie
 - Wykonanie na całej powierzchni skuwanych podłóg warstwy wyrównującej i wygładzającej z masy samorozlewnej na bazie cementu.
 - Wykonanie nowych posadzek :
 - a. Płytki ceramiczne GRES w projektowanych pomieszczeniach nr: 1, 5, 17-26, fragment pomieszczenia nr 32
 - nasiąkliwość wodna E nie mniejsza niż 0,5 %
 - wytrzymałość na zginanie min 15 N/mm² wg PN-EN ISO 10545-4
 - siła łamiąca (N) > 7,5mm: min. 800; < 7,5 mm: min. 400 zgodnie z PN-EN ISO 10545-4
 - odporność na pęknięcia włoskowate – odporne zgodnie z PN-EN ISO 10545-11
 - współczynnik cieplnej rozszerzalności liniowej $(10^{-6}/0^{\circ}\text{C}) < 9$ zgodnie z PN-EN ISO 10545-8
 - odporność na kwasy i zasady o słabym natężeniu GLA-GLB zgodnie z PN-EN ISO 10545-13
 - odporność na działanie środków domowego użytku i soli do basenów kąpielowych min. GA zgodnie z PN-EN ISO 10545-13
 - Kolor płytek do uzgodnienia z Użytkownikiem.
 - b. Wykładziny z tworzywa sztucznego w projektowanych pomieszczeniach nr : 2-4, 6-13, 15, 16, 27-31
 - rolowane, winylowe, elastyczne, kompaktowe, homogeniczne, o grubości min. 2 mm, przeznaczone do obiektów użyteczności publicznej
 - odporność na poślizg R9
 - odporność na ścieranie – grupa T
 - odporność na wgniecenia – 0,02 mm
 - odporność na działanie chemiczne i mikroorganizmy
- Do pomieszczeń : nr 3 – gabinet diagnostyczno-zabiegowy i nr 16 – archiwum z serwerem, poza cechami technicznymi wymienionymi powyżej wykładzina musi posiadać zdolność rozpraszania ładunku elektrostatycznego.
- Wykładziny przyklejać przy użyciu preparatów gruntujących podłoże oraz klejów zalecanych przez producenta i obowiązujące instrukcje technologiczne.

Do wykonania posadzek z wykładziny można przystąpić po całkowitym ukończeniu robot budowlanych stanu surowego i robot wykończeniowych i instalacyjnych.

Przygotowanie podłoża:

- powierzchnie powinny być oczyszczone z kurzu i brudu i zagruntowane,
- temperatura powietrza przy wykonywaniu posadzek nie powinna być niższa niż 15°C i powinna być zapewniona co najmniej na kilka dni przed wykonywaniem robót, w trakcie ich wykonywania oraz w okresie wysychania kleju,
- wykładziny i kleje należy dostarczyć do pomieszczeń, w których będą układane co najmniej na 24 godziny przed układaniem,
- wykładzina powinna być na 24 godziny przed przyklejeniem rozwinięta z rulonu, przycięta odpowiednio do wymiarów pomieszczenia i luźno ułożona na podkładzie, tak aby tworzyła zakłady szerokości 2-3 cm,
- wykładzinę należy przyklejać całą powierzchnią do podłoża,
- nie dopuszcza się występowania na powierzchni posadzki miejsc nie przyklejonych w postaci fałd, pęcherzy, odstających brzegów.

Obrzeża należy wykonać poprzez wywiniecie wykładziny na ścianę do wysokości 12cm od poziomu posadzki.

Kolor wykładziny do uzgodnienia z Użytkownikiem.

- Wykończenie ścian w projektowanych pomieszczeniach nr: 3, 5, 17-20, 22, 23, 25, 26 z płytek glazurowanych do wysokości 2.0 m;
- w pomieszczeniu nr 6 pas z płytek glazurowanych do wysokości 2.0 m przy umywalce, zlewozmywaku na długości blatu roboczego;
- powierzchnie z płytek fazowane w załamaniach;
- w pomieszczeniach nr : 1-3, 7-12, 14-16, 21, 24, 27-30, 32 wykonać lamperie olejne do wysokości 2.0 m;
- pozostałe ściany oraz sufity – gładź gipsowa malowana farbą lateksową do wykończenia, półmatową w 1 klasie odporności na szorowanie na mokro wg PN-EN 13300 lub PN-92/C-81517; w pomieszczeniach mokrych farba odporna również na wilgoć i na działanie środków dezynfekcyjnych;
- Połączenia wszystkich ścian oraz ścian i posadzek wyokrąglone
- Przyklejenie odbojnic płaskich z PCV szer. 22 cm z zewnętrzną warstwą akrylu, w sypialniach (nr : 7-13, 26) na wysokości leżanek
- Zabezpieczenie wypukłych naroży ścian systemowymi narożnikami z PCV, szerokości 5 cm, z rdzeniem aluminiowym; montaż kątowników od wysokości 12 cm powyżej poziomu posadzki do wysokości 2,0 m; kątowniki należy zaślepić na końcach systemową końcówką z tworzywa.
- Oczyszczenie i przemalowanie wszystkich zachowanych osłon stalowych, osłaniających okna, lampy oświetleniowe i grzejniki
- Montaż drzwi wewnętrznych w ościeżnicach stalowych (wymagania wg opisu na rys. A5); wszystkie zachowane drzwi przemalować w kolorze uzgodnionym z Użytkownikiem
- Montaż drzwi zewnętrznych, termoizolowanych, aluminiowych w kolorze grafitowym; (wymagania wg opisu na rys. A5)
- Montaż urządzeń instalacyjnych – wg projektów branżowych : instalacji sanitarnych, elektrycznych, elektrotechnicznych

- Kanały wentylacji mechanicznej obudować płytą G-K wodoodporną
- Czerpnię powietrza w pomieszczeniu nr 20 obudować w ramie istniejącego okna

3. Dostępność dla osób niepełnosprawnych

Budynek w części parterowej jest dostępny dla osób niepełnosprawnych, w tym - na wózkach inwalidzkich. Poziom posadzki jest zgodny z poziomem wejścia do budynku. Zaprojektowano pomieszczenie wc (nr 18) będzie przystosowane dla osób niepełnosprawnych. Przewidziano wyrównanie poziomu posadzek wszystkich pomieszczeń Ośrodka

4. Podstawowe dane technologiczne

Przewidywane maksymalne zatrudnienie na jednej zmianie : 4 kobiety (depozytariusz, dwie sprzątaczkę, pracownik socjalny) i 5 mężczyzn (kierownik zmiany, lekarz, dwóch opiekunów, psycholog); praca w układzie dwuzmianowym 12 godzin / 12 godzin.

Zakłada się możliwość przyjęcia maksymalnie do 8 kobiet i do 14 mężczyzn, łącznie - nie więcej niż 20 osób (miejsca w sali unieruchomień i separacie higienicznej – wymiennie K/M).

Wymianę powietrza zapewni istniejący system indywidualnej wentylacji grawitacyjnej. Dla sypialni trzyosobowych (pomieszczenia nr 7 – 12) przewidziano wyposażenie okien w dodatkowe nawiewniki higrosterowane (6szt.) Przepływ powietrza przez nawiewnik od 5 m³/h do 29 m³/h przy wilgotności względnej powietrza wewnętrznego od 35% do 70%. Zastosowane nawiewniki powinny posiadać aktualną Aprobata Techniczną potwierdzającą parametry pracy oraz zasadę działania urządzenia, Atest Higieniczny oraz Deklarację Zgodności wydaną przez producenta.

Górne wyloty kanałów wywiewnych (dla pomieszczeń nr 7 – 12) należy wyposażyć w niskociśnieniowe nasady kominowe (3szt.), montowane na skrzynkach rozprężnych, izolowanych wewnątrz. Nasady kominowe przeznaczone są do pracy ciągłej. Silnik nasady powinien być sterowany przez mikroprocesor, a komutacja w silniku realizowana poprzez elektroniczny układ przełączający. Wymagane jest, aby konstrukcja łopatek wirnika powodowała jak najmniejsze opory przy przepływie strumienia powietrza - łopatki wirnika proste, kierownice powietrza - na obudowie. Zastosowane nasady powinny posiadać dokumentację techniczno-ruchową, potwierdzającą parametry pracy oraz zasadę działania urządzenia.

W archiwum (nr 15) zaprojektowano dodatkowo klimatyzator.

W zespole pomieszczeń sanitarnych i szatniowych (nr 17-26) – przewidziano centralę nawiewną i przeniesioną z pomieszczenia 32/13 centralę wyciągową VAM z wykorzystaniem także istniejącej w pomieszczeniu nr 18 bliźniaczej centrali wyciągowej VAM.

Ogrzewanie – z modernizowanego w ramach termorenowacji systemu centralnego ogrzewania.

Przewidziano wyposażenie sypialni w instalację przywoławczą, cały lokal Ośrodka - w instalację detekcji dymu, całodobowy monitoring z rejestracją obrazu i dźwięku oraz czasowym przechowywaniem nagrań.

W pomieszczeniach sanitarnych dla osób przyjętych – zasłony wc i natrysków z tworzywa półprzezroczystego, zmywalnego, odpornego na środki dezynfekcyjne do wysokości 2m (alt. drzwi wahadłowe).

Rozwiązania zasadniczych elementów wyposażenia budowlano – instalacyjnego (instalacji i urządzeń budowlanych: sanitarnych, wentylacyjnych, telekomunikacyjnych, elektrycznych) - wg projektów branżowych.

Planuje się stosowanie w placówce wyrobów medycznych jednorazowych w stopniu maksymalnym.

5. Charakterystyka energetyczna

Projektowane roboty budowlane dotyczą wewnętrznej części parteru istniejącego budynku, nie stanowiącej samodzielnej całości techniczno – użytkowej (w rozumieniu §11.ust.2.p.10.rozpz. MTBiGM z dnia 12.04.2012. z późn. zmianami).

Dla projektowanych, ewakuacyjnych drzwi zewnętrznych przyjęto współczynnik przenikania ciepła $U_c = 1.5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K}) \leq U_{(\text{max})} = 1.7 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

Projekt nie zmienia parametrów energetycznych przyjętych w audycie dla realizowanej obecnie termorenowacji całego kompleksu budynków Komendy Miejskiej Policji (w tym również fragmentu będącego przedmiotem niniejszego opracowania), obejmującej docieplenie ścian zewnętrznych, instalacje centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej.

6. Dane techniczne

Obiekt po adaptacji nie będzie stwarzał zagrożeń dla środowiska, zdrowia ludzi i obiektów sąsiednich pod względem emisji zanieczyszczeń, wytwarzanych odpadów, hałasu, wibracji, promieniowania i innych zakłóceń a jego wpływ na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane jest ograniczony do obszaru działki.

7. Ochrona przeciwpożarowa

Budynek, którego fragment parteru adaptuje się na Ośrodek Pomocy Dla Osób w Stanie Nietrzeźwości, to obiekt niski, kategorii ZLV, mieszczący się w jednej strefie pożarowej. Wymagana klasa odporności pożarowej – C.

Ze względów funkcjonalnych adaptowany fragment został oddzielony – na wniosek KMP od zajmującego pozostałą część tej kondygnacji aresztu. Wobec tego jest konieczne wykonanie drugiego wyjścia ewakuacyjnego, dla zapewnienia wymaganych długości dojść z pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi.

W części projektowanego lokalu bez możliwości dwukierunkowej ewakuacji zlokalizowano pomieszczenia nieprzeznaczone na pobyt ludzi.

Drzwi otwierane na drogę ewakuacyjną - wykładane na ścianę.

Długość dojsć ewakuacyjnych nie przekracza 22 m i 25 m

Długość przejść ewakuacyjnych nie przekracza 40 m.

Z lokalu Ośrodka prowadzą dwa wyjścia ewakuacyjne bezpośrednio na zewnątrz budynku (plac parkingowy).

Budynek posiada instalację odgromową, instalację hydrantową – 2 hydranty 25 z węzłem półsztywnym i gaśnicami zlokalizowane w korytarzu.

Zaprojektowano dodatkowo wewnętrzną instalację detekcji dymu – czujki dymu z kontrolą sygnalizacji w pokoju przyjęć (nr 2) oraz całodobowy monitoring pomieszczeń Ośrodka.

Główną konstrukcję nośną budynku stanowią istniejące ściany wewnętrzne z prefabrykowanych płyt kanałowych 24 cm (kanały wypełnione betonem) i istniejące ściany zewnętrzne z bloczków gazobetonowych 38 cm, podciągi żelbetowe – odporność ogniowa konstrukcji nośnej REI 120

Istniejące stropy z prefabrykowanych płyt kanałowych 24 cm - odporność ogniowa REI 90

Projektowane ściany działowe - odporność ogniowa EI 60, EI30

Wszystkie elementy budynku - NRO

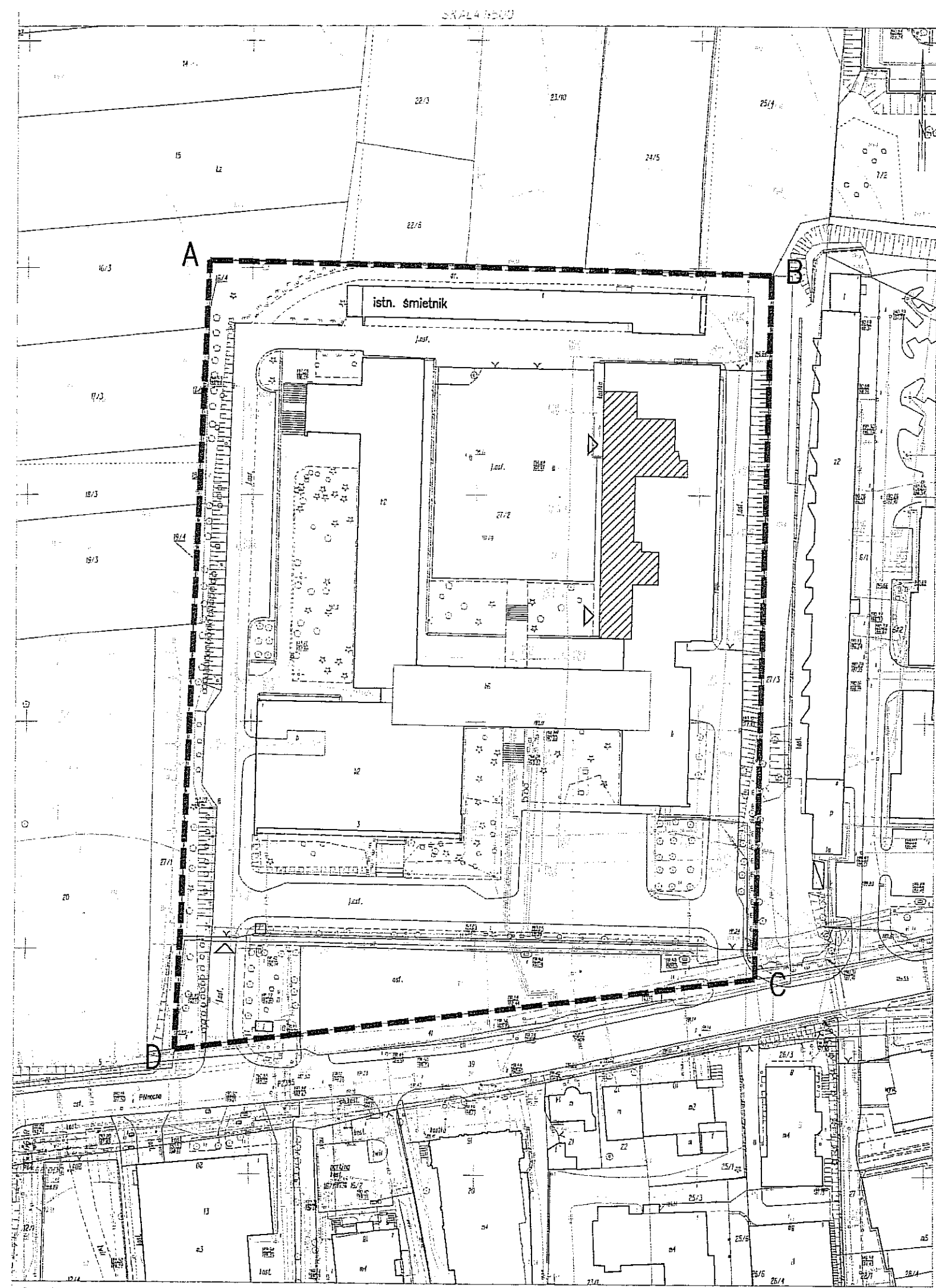
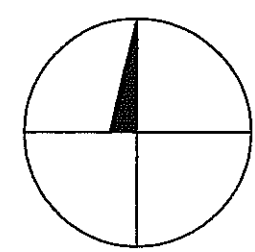
Wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru zapewniają istniejące hydranty na sieci miejskiej.

Istnieje bezpośredni dojazd pożarowy (nie jest wymagany - §12.7. rozp. MSWiA) od strony wejść do lokalu Ośrodka w postaci placu parkingowego.

arch. Stanisław Gromowski



SYTUACJA

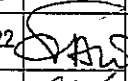
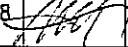


ABCD-A granice działki 27/2

 adaptowana część parteru

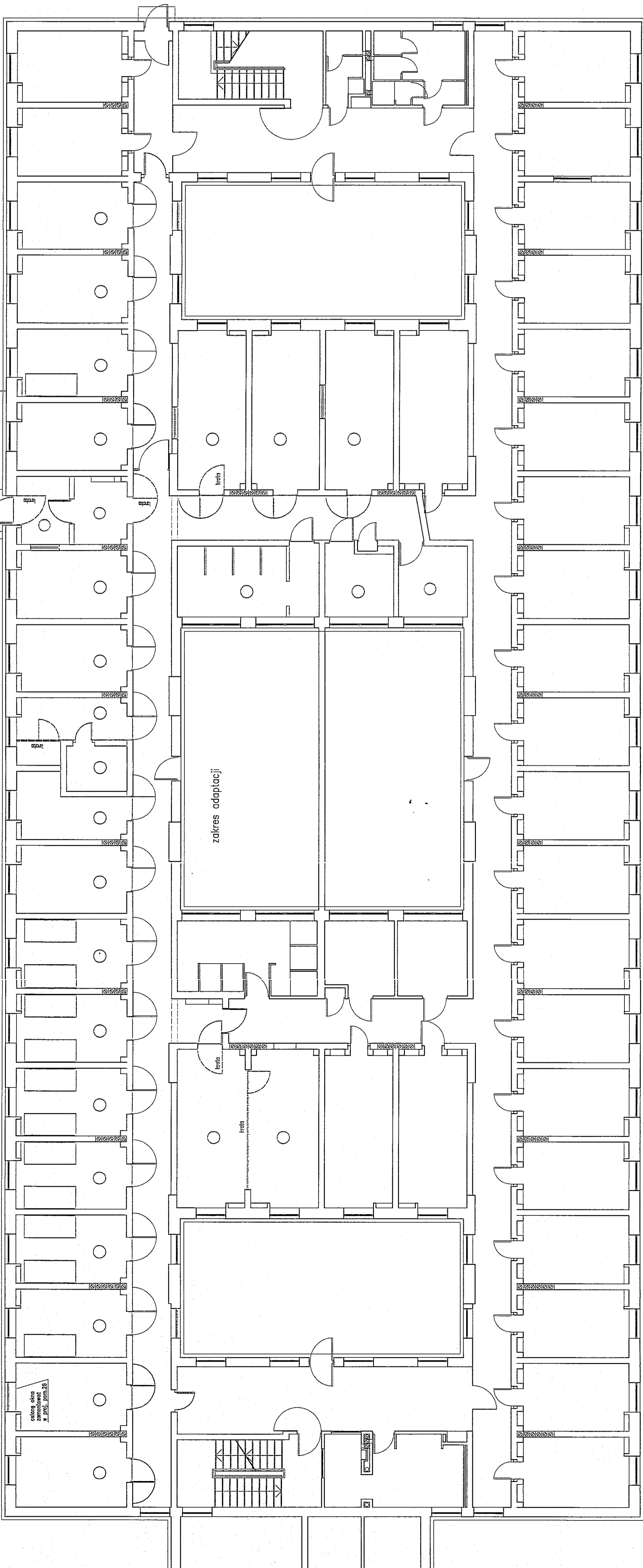
URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Architektury i Budownictwa
20-071 Lublin, ul. Wieniawska 14

AUTORSKIE BIURO ARCHITEKTURY INVESTPROJEKT-PARTNER 6 SP. Z O.O.

Investor:	GMINA LUBLIN PLAC KRÓLA WŁADYSŁAWA ŁOKIETKA 1, 20-109 LUBLIN			Data opracowania:	04. 2015
Nazwa i adres inwestycji:	ADAPTACJA LOKALI UŻYTKOWYCH BUDYNKU KMP W LUBLINIE PRZY UL. PÓŁNOCNEJ NA POTRZEBY OŚRODKA POMOCY DLA OSÓB W STANIE NIETRZEŻWOŚCI			Nazwa i skala rysunku:	
Rodzaj opracowania:	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY ARCHITEKTURA			SYTUACJA 1:1000	
Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko	Numer uprawnień	Izba zawodowa	Podpis	
Projektant:	mgr inż.arch. STANISŁAW GROMOWSKI	493/Lb/77	LB-0022		Numer rysunku:
Sprawdzający:	mgr inż.arch. MARIA BALAWEJDER-KANTOR	1309/Lb/81	LB-0008		A1

Spółdzielni wytw. Magdalena Kowalska - inżynier

RZUT PARTERU

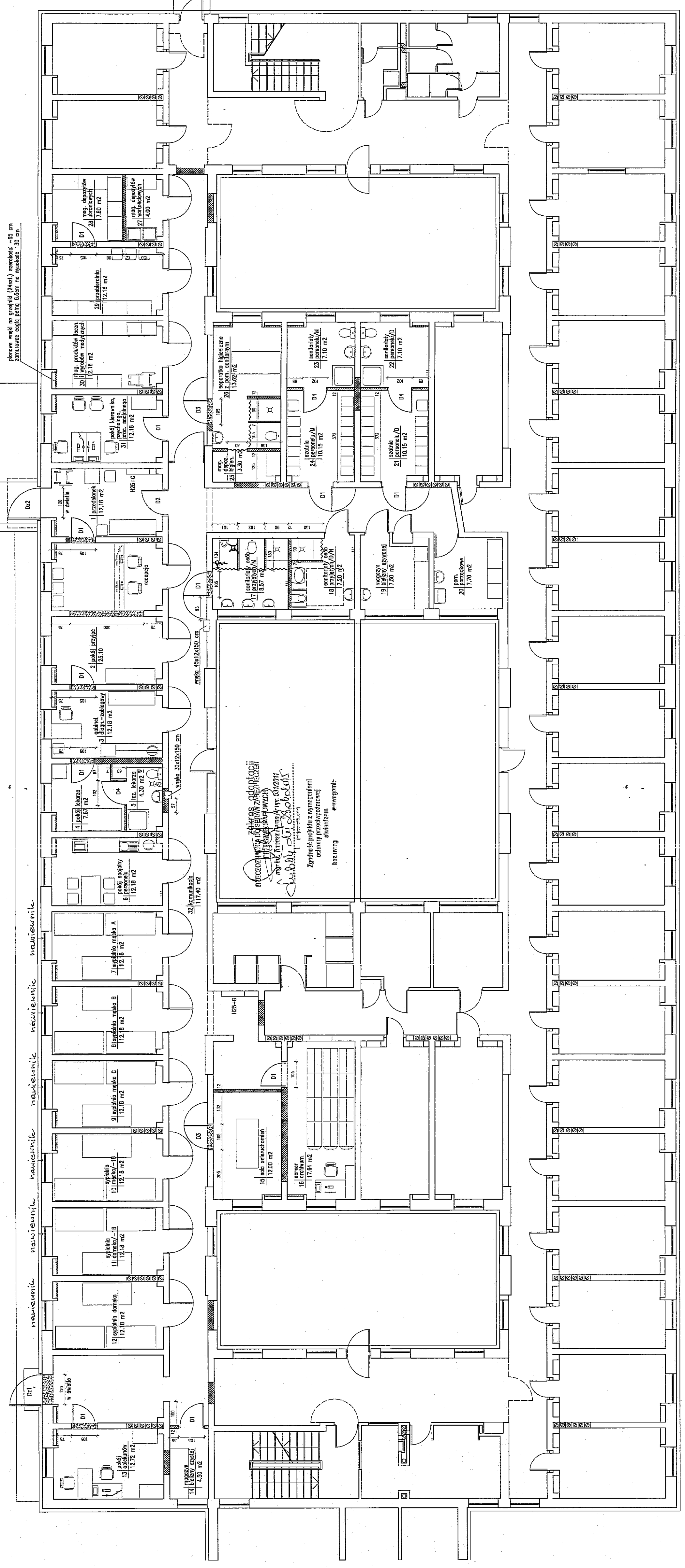


URZĘD MIASTA LUBLIN
Wydział Architektury i Inżynierstwa
20-071 Lublin, ul. Winiarska 14

wysokość pomieszczeń istn. H = 265cm-267cm
 elementy do likwidacji/wymiany
 ○ podłogi skuć do poziomu posadzki korytarza

AUTORSKIE BIURO ARCHITEKTURY INWESTPROJEKT-PARTNER 6 SP. Z O.O.	
Investor:	GAJWA LUBLIN
Adres inwestycji:	PLAC KRÓLA Władysława ŁOKIETKA 1, 20-108 LUBLIN
Rodzaj opracowania:	ADAPTACJA LOKALI UŻYTKOWYCH BUDYNKU KMP W LUBLINIE PRZY UL. PÓLNOCCNEJ NA POTRZEBY OŚRODKA POMOCY DLA OSÓB W STANIE NIETRZEZWOŚCI
Funkcja:	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY ARCHITEKTURA (elementy do likwidacji/wymiany)
Projektant:	mgr. inż. arch. STANISŁAW GROMOWSKI
Sprawdzający:	mgr. inż. arch. MARIA BALWĘBET-KANTOR
Data opracowania:	04. 2015
Nazwa i skala rysunku:	RZUT PARTERU (PROGM.) 1:100
Numer rysunku:	443
Numer rysunku:	A2

RZUT PARTERU



Zestawienie pomieszczeń na powierzchni objętej adaptacją :

1. przedsiönek	12,18 m ²
2. pokój przyjeç	25,10 m ²
3. gabinet diagnostyczny – zabiegowy	12,18 m ²
4. pokój lekarza	7,67 m ²
5. lazienka lekarza	4,30 m ²
6. pokój socjalny	12,18 m ²
7. szpitalnia męska A	12,18 m ²
8. szpitalnia męska B	12,18 m ²
9. szpitalnia męska C	12,18 m ²
10. szpitalnia męska D	12,18 m ²
11. szpitalnia męska E	12,18 m ²
12. szpitalnia męska F	12,18 m ²
13. pokój opiekunów	12,72 m ²
14. magazyn białizny czystej	4,50 m ²
15. sala unieruchomien	12,00 m ²
16. serwer, archiwum	17,64 m ²
17. sanitariaty osób przyjętych /M	8,57 m ²
18. sanitariaty osób przyjętych /D/N	7,20 m ²
19. magazyn białizny używanej	7,50 m ²
20. pomieszczenie porządkowe	7,70 m ²
21. szatnia personelu /D	10,15 m ²
22. sanitariaty personelu /D	7,10 m ²
23. sanitariaty personelu /M	7,10 m ²
24. szatnia personelu /M	10,15 m ²
25. magazyn depozytów higienicznych	3,30 m ²
26. separata higieniczna z pom. sanitarnym	13,62 m ²
27. magazyn depozytów wartosciowych	4,00 m ²
28. magazyn depozytów ubraniowych	7,80 m ²
29. przebieralnia	12,18 m ²
30. magazyn prod. leczniczych i wyrobów medycznych	12,18 m ²
31. pokój kierownika, psychologa, prac. socjalnego	12,18 m ²
32. komunikacja	117,40 m ²
Razem	429,68 m²

wysokość pomieszczeń H = 267 cm
 elementy projektowane

WYKONAJĄCY MIKALITA LUBLIN
 Wydział Architektury i Budownictwa
 20-071 Lublin, ul. Wrańkiewicza 14

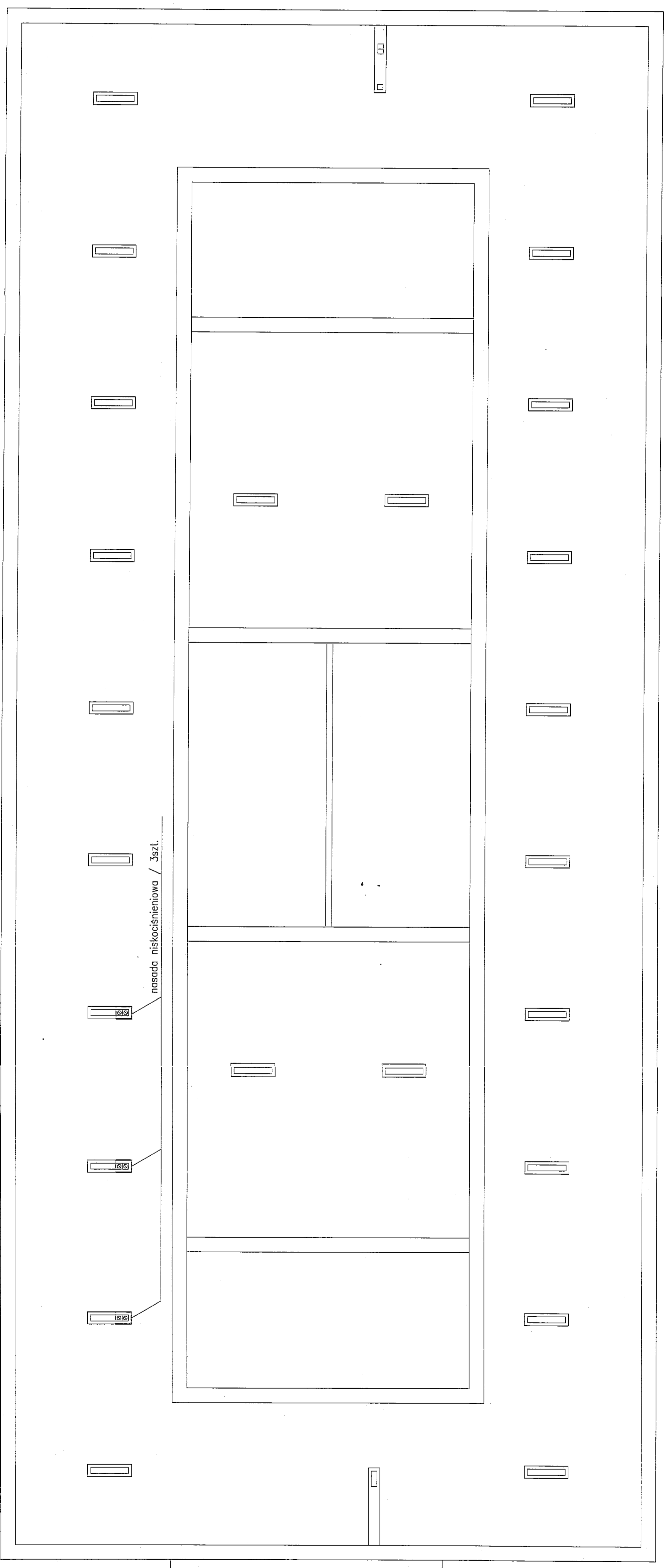
AUTORSKIE BIURO ARCHITEKTURY INWESTPROJEKT-PARTNER 6 SP. Z O.O.

Investor:	GINNA LUBLIN	Data opracowania:	04. 2016
Nazwa i adres inwestycji:	PLAC KRÓLA WŁADYSŁAWA ŁOKIETKA 1, 20-109 LUBLIN ADAPTACJA LOKALI UŻYTKOWYCH BUDYNKU KMP W LUBLINIE PRZY UL. PÓLNOCNEJ NA POTRZEBY OSRODKA POMOCY DLA OSÓB W STANIE NIETRZEZMOŚCI	Nazwa i skala rysunku:	
Rodzaj opracowania:	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY	RZUT PARTERU (FRAGMENT) 1:100	
Funkcja:	ARCHITEKTURA (elementy projektowane)	Podpis:	
Projektant:	mgr inż. arch. STANISŁAW GRONOWSKI	Numer rysunku:	A3
Sprawdzający:	mgr inż. arch. MARIA BALAJEDER-KANTOR	Numer rysunku:	

RZUT DACHU

URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Architektury i Urbanistyki
24-101 Lublin, ul. Włocławka 14

- nasady niskociśnieniowe na skrzyńkach
- rozprężnych wspomagające i stabilizujące
- wentylację naturalną pomieszczeń 7-12



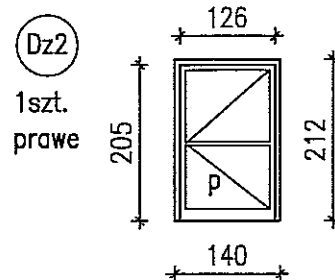
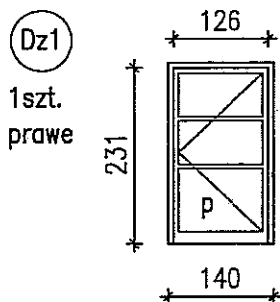
AUTORSKIE BIURO ARCHITEKTURY INWESTPROJEKT-PARTNER 6 SP. Z O.O.		Data opracowania: 04. 2015	
Investor: GMINA LUBLIN	PLAC KRÓLA WŁADYSŁAWA ŁOKIETKA 1, 20-109 LUBLIN	Nazwa i skala rysunku: RZUT DACHU 1:100	
Nazwa i adres inwestycji: ADAPTACJA LOKALI UŻYTKOWYCH BUDYNKU KMP W LUBLINIE PRZY UL. POLKOWEJ NA POTRZEBY OSRODKA POMOCY DLA OSÓB W STANIE NIETRZEŹWOSCI	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY ARCHITEKTURA (lokalizacja nasad)	Numer rysunku: A4	
Funkcja: Tytuł, imię i nazwisko	Numer uprawnień: 493/Lb/77	Podpis: <i>[Signature]</i>	
Projektant: mgr. inż. arch. STANISŁAW GROMONSKI	1309/Lb/81	Numer rysunku: <i>[Signature]</i>	
Sprawdzający: mgr. inż. arch. MARIA BALANEJDER-KANTOR	LB-0022	LB-0008	

wykaz drzwi wewnętrznych

projektowane drzwi – w ościeżnicach stalowych : D1, D2, D4 – drewniane; D3 – stalowe skrzydło drzwi po otwarciu o kąt 90° nie powinno zmniejszać wymiaru w świetle ościeżnicy drzwi otwierane na korytarz – wykładane na ścianę wg rysunku rzutu parteru drzwi w pom. 2, 17, 18, 29 – dwustronne osłony przeciwwuderzeniowe (6 szt.)									
OZNACZENIE	D1		D2		D3		D4		
SCHEMAT									
wymiary w świetle ościeżnicy	90x200		95x200		90x200		90x200		
wymiary w świetle ościeży	105x207		110x207		105x207		105x207		
kierunek otwierania	L	P	L	P	L	P	L	P	
ilość (szt.)	3	8	1	–	2	–	2	1	
UWAGI	drzwi pełne 3 zawiasy		drzwi pełne 3 zawiasy		drzwi aresztowe potrzebny zamek wizjer wandaloodp. 3 zawiasy		drzwi z górnym przeszkleniem szkło bezpieczne 2 zawiasy		

drzwi istn. dymoszczelne – wymienić dolny panel na blachę, zamontować stopkę

wykaz drzwi zewnętrznych



URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Architektury i Budownictwa
20-071 Lublin, ul. Wieniawska 14

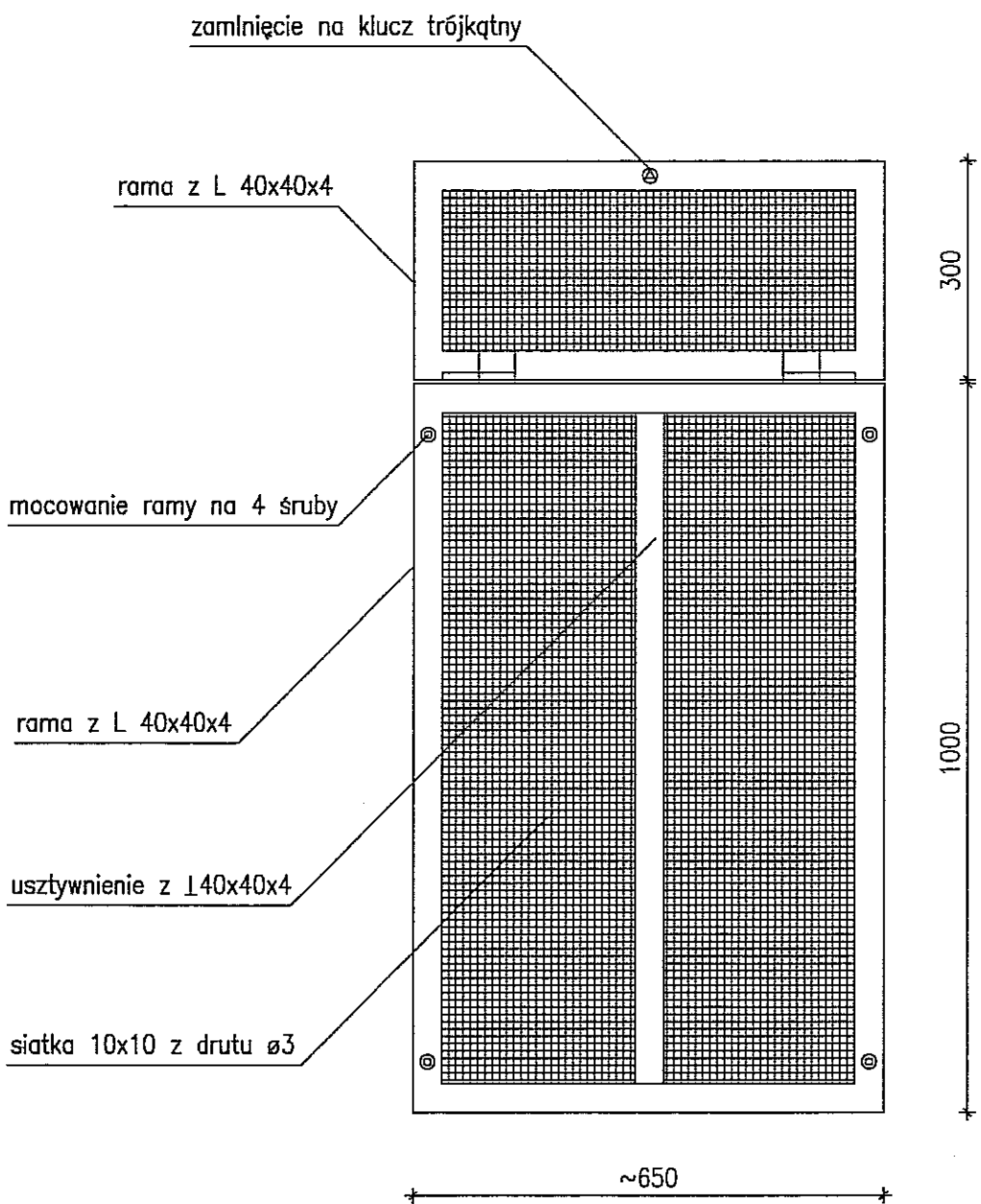
wszystkie profile aluminiowe – systemowe, termoizolowane (dla drzwi $U_c = 1.5 \text{ W/m}^2\text{K}$),
malowane proszkowo w kolorze grafitowym, szklone szkłem bezpiecznym, antywłamaniowym P4,
zewnętrzna szyba niskoemisyjna, dolna część skrzydła pełna – p
ościeżnice mocować na powierzchni ściany przed dociepleniem (światło przejścia 120 cm)

AUTORSKIE BIURO ARCHITEKTURY INVESTPROJEKT–PARTNER 6 SP. Z O.O.

PRZED WYKONANIEM DRZWI
WEWNĘTRZNYCH I ZEWNĘTRZNYCH
NALEŻY SPRAWDZIĆ WYMIARY
W NATURZE

Inwestor:	GMINA LUBLIN PLAC KRÓLA WŁADYSŁAWA ŁOKIETKA 1, 20-109 LUBLIN			Data opracowania: 04. 2015
Nazwa i adres inwestycji:	ADAPTACJA LOKALI UŻYTKOWYCH BUDYNKU KMP W LUBLINIE PRZY UL. PÓŁNOCNEJ NA POTRZEBY OŚRODKA POMOCY DLA OSÓB W STANIE NIETRZEŹWCÓCI			Nazwa i skala rysunku: WYKAZ DRZWI- WEWNĘTRZNYCH I ZEWNĘTRZNYCH 1:100
Rodzaj opracowania:	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY ARCHITEKTURA			
Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko	Numer uprawnień	Izba zawodowa	Podpis
Projektant:	mgr inż.arch. STANISŁAW GROMOWSKI	493/Lb/77	LB-0022	
Sprawdzający:	mgr inż.arch. MARIA BALAWEJDER-KANTOR	1309/Lb/81	LB-0008	
				Numer rysunku: A5

osłona wnęk pionowych c.o.



UWAGA :
 OSŁONY DOPASOWAĆ DO ISTNIEJĄCYCH RAM I DOLNYCH GNIAZD NA ŚRUBY
 PRZED WYKONANIEM OSŁON NALEŻY SPRAWDZIĆ WYMIARY W NATURZE
 OSŁONY ZABEZPIECZYĆ ANTYKOROZYJNIE I MALOWAĆ FARBAMI DO METALU
 ILOŚĆ OSŁON – 24 SZT.

URZĄD MIASTA LUBLIN
 Wydział Architektury i Budownictwa
 20-071 Lublin, ul. Wieniawska 14

AUTORSKIE BIURO ARCHITEKTURY INVESTPROJEKT-PARTNER 6 SP. Z O.O.

Inwestor:	GMINA LUBLIN PLAC KRÓLA WŁADYSŁAWA ŁOKIETKA 1, 20-109 LUBLIN			Data opracowania: 04. 2015
Nazwa i adres inwestycji:	ADAPTACJA LOKALI UŻYTKOWYCH BUDYNKU KMP W LUBLINIE PRZY UL. PÓLNOCNEJ NA POTRZEBY OŚRODKA POMOCY DLA OSÓB W STANIE NIETRZEŻWOŚCI			Nazwa i skala rysunku: OSŁONA WNEK PIONOWYCH C.O.
Rodzaj opracowania:	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY ARCHITEKTURA			1:10
Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko	Numer uprawnień	Izba zawodowa	
Projektant:	mgr inż.arch. STANISŁAW GROMOWSKI	493/Lb/77	LB-0022	Numer rysunku: A6
Sprawdzający:	mgr inż.arch. MARIA BALAWEJDER-KANTOR	1309/Lb/81	LB-0008	



AUTORSKIE BIURO ARCHITEKTURY INVESTPROJEKT-PARTNER 6 SP. Z O.O.
20-601 Lublin, ul. Tomasza Zana 38, pok. 501 Tel. 815280303 Tel./fax 815258035 www.aba.architekci.com e-mail: info@aba.architekci.com

**PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY
KONSTRUKCJA**

inwestycja: **ADAPTACJA LOKALI UŻYTKOWYCH BUDYNKU KMP
W LUBLINIE PRZY UL. PÓŁNOCNEJ NA POTRZEBY
OŚRODKA POMOCY DLA OSÓB W STANIE
NIETRZEŻWOŚCI
UL. PÓŁNOCNA 3, 20-064 LUBLIN
(WG UM Lublin / obręb 18 / działka nr 27/2)**

inwestor: **GMINA LUBLIN
PLAC KRÓLA WŁADYSŁAWA ŁOKIETKA 1, 20-109 LUBLIN**

projektant: inż. Włodzimierz Wójtowicz
upr. 42/Lb/75

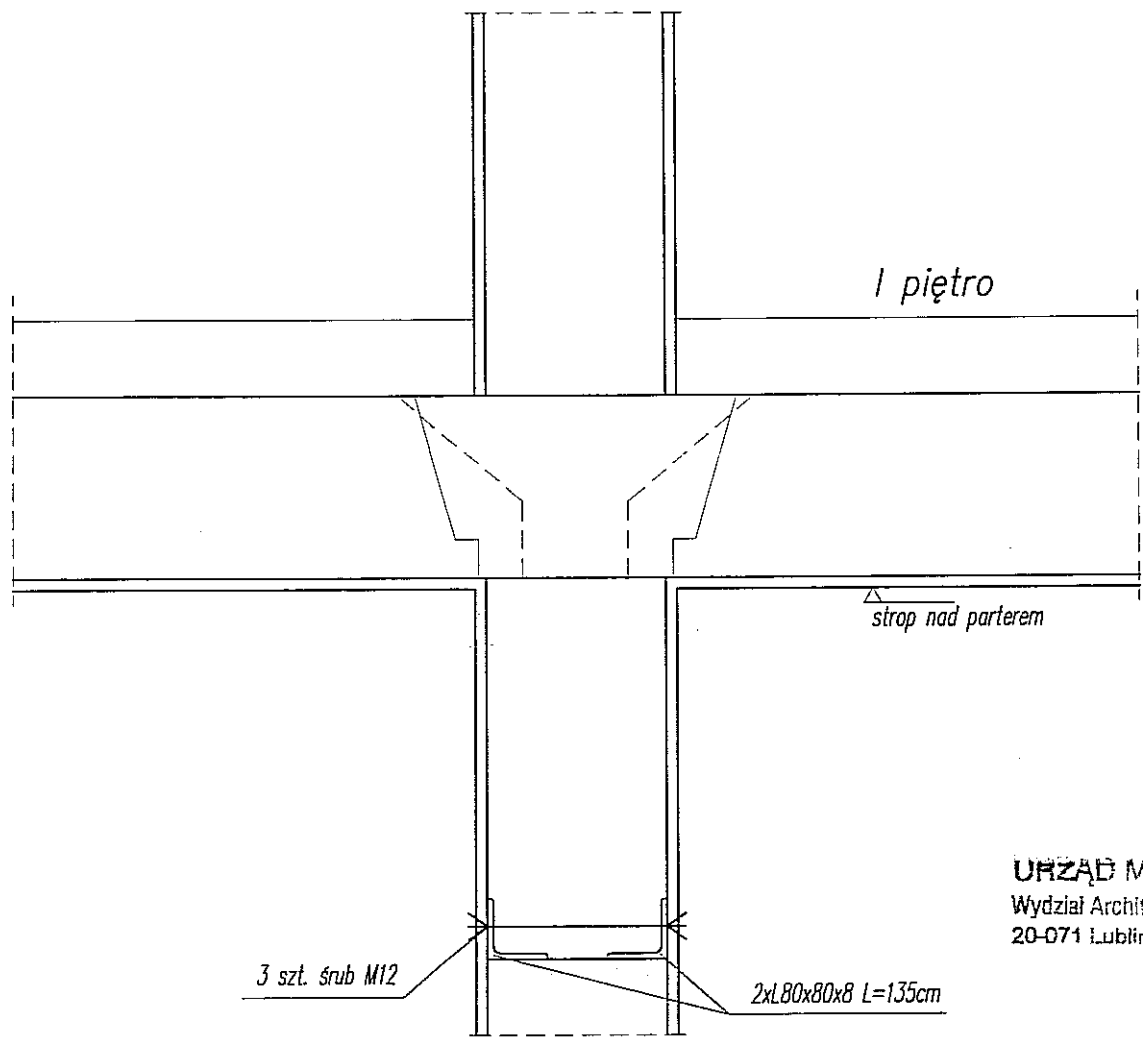
sprawdzający: mgr inż. Karol Snela
upr. 245/Lb/99

Lublin, 04. 2015 r

WYKONANIE NADPROŻY DLA OTWORÓW L=105cm

SKALA 1:10

2. Otwór szerokości 105cm



URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Architektury i Budownictwa
20-071 Lublin, ul. Wieniawska 14

- skuć tynk w miejscu osadzanych kątowników
- naciąć w ścianie z obu stron bruzdy poziome do osadzenia kątowników (na głębokość 80mm)
- oczyścić bruzdy
- zamontować kątowniki. Kątowniki skręcić śrubami $\phi 12$ w ilości 3 szt. śrub (wcześniej na warsztacie wywiercić otwory w półkach kątowników)
- wypełnić bruzdy zaprawą zaprawą niskokurczliwą na bazie cementu szybkosprawnego ($\delta, 0 \text{ MPa}$)
- po 3 dniach wyciąć otwór piłą do betonu lub rozkuć delikatnie (wcześniej po obwodzie otworu wykonać na wylot przewieroty $\phi 12$ co 20 mm)
- pomalować antykorozyjnie i zabezpieczyć p.poż. nakładając na siatce 4cm tynk cementowy lub wykonać okładziny z płyt gipsowych

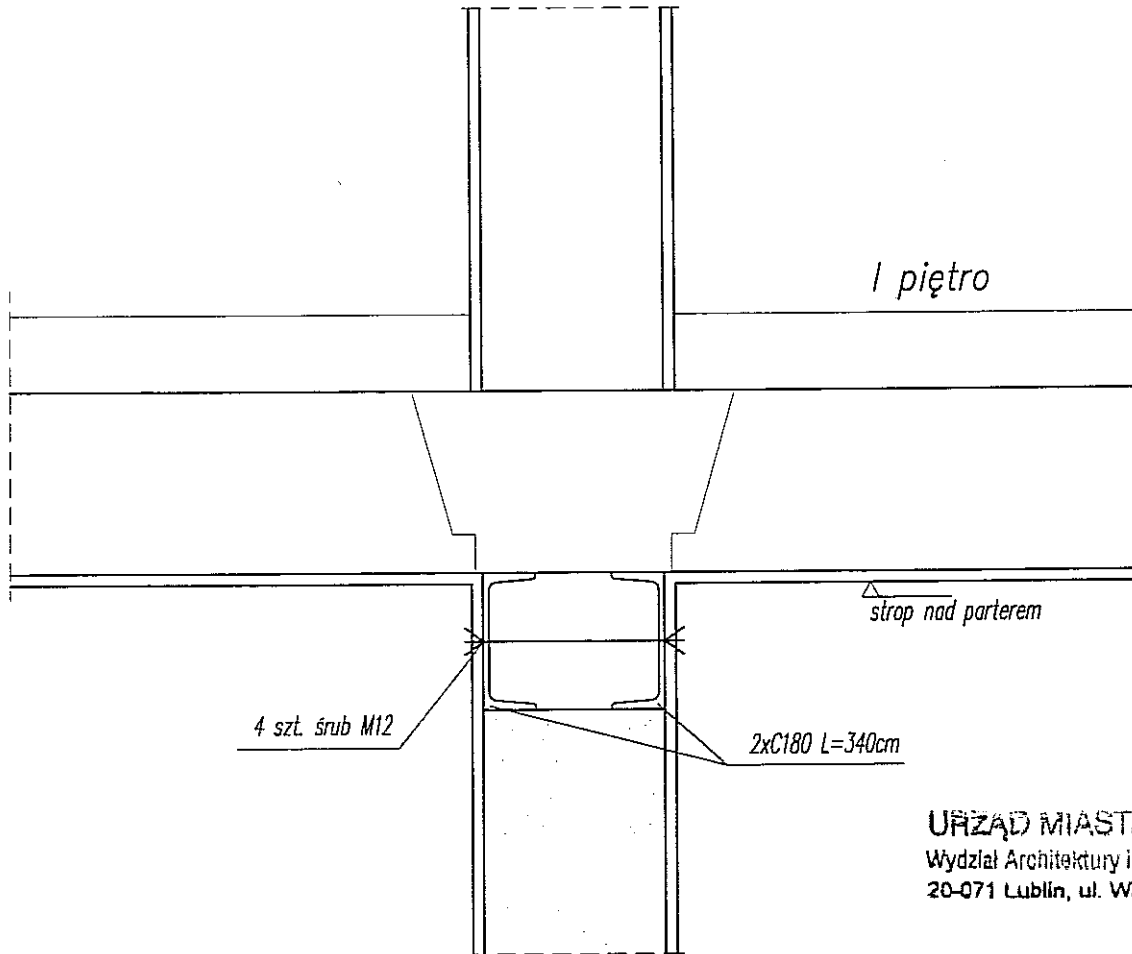
AUTORSKIE BIURO ARCHITEKTURY INVESTPROJEKT-PARTNER 6 SP. Z O.O.

Inwestor:	GMINA LUBLIN PLAC KRÓLA WŁADYSŁAWA ŁOKIETKA 1. 20-109 LUBLIN		Data opracowania:	04. 2015
Nazwa i adres inwestycji:	ADAPTACJA LOKALI UŻYTKOWYCH BUDYNKU KMP W LUBLINIE PRZY UL. PÓŁNOCNEJ NA POTRZEBY OŚRODKA POMOCY DLA OSÓB W STANIE NIETRZEŻWOŚCI		Nazwa i skala rysunku:	DETALE NADPROŻY 1:10
Rodzaj opracowania:	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY KONSTRUKCJA		Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko
		Numer uprawnień	Podpis	
Projektant:	inż. WŁODZIMIERZ WÓJTOWICZ	42/Lb/75	<i>[Signature]</i>	Numer rysunku: K1
Sprawdzający:	mgr inż. KAROL SNELA	245/Lb/99	<i>[Signature]</i>	

WYKONANIE NADPROŻY DLA NOWOPROJEKTOWANYCH OTWORÓW L=300cm

SKALA 1:10

1. Otwór szerokości 300cm



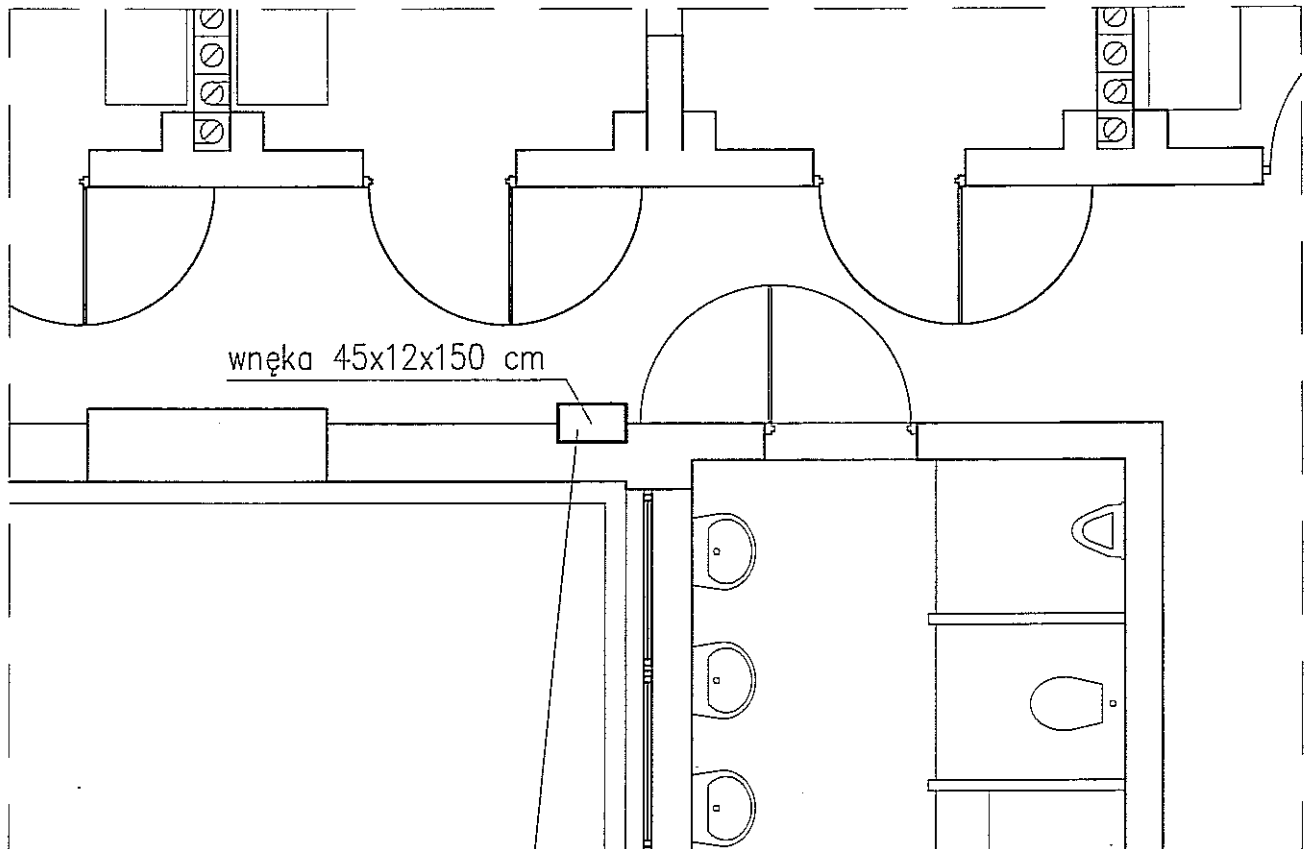
URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Architektury i Budownictwa
20-071 Lublin, ul. Wieniawska 14

- skuć tynk w miejscu osadzanych ceowników
- naciąć w ścianie z obu stron bruzdy poziome do osadzenia ceowników (na głębokość 70mm)
- oczyścić bruzdy
- zamontować ceowniki. Ceowniki skrócić śrubami $\varnothing 12$ w ilości 4 szt. śrub (wcześniej na warsztacie wywiercić otwory w środkach ceowników)
- wypełnić bruzdy na dole i pod stropem zaprawą niskokurczliwą na bazie cementu szybkosprawnego (zaprawa S, C MPA)
- po 3 dniach wyciąć otwór piłą do betonu lub rozkuć delikatnie (wcześniej po obwodzie otworu wykonać na wylot przewieroty $\varnothing 12$ co 20 mm)
- pomalować antykorozyjnie i zabezpieczyć p.poż. nakładając na siatkę 4cm tynk cementowy lub wykonać okładziny z płyt gipsowych

AUTORSKIE BIURO ARCHITEKTURY INVESTPROJEKT-PARTNER 6 SP. Z O.O.

Inwestor:	GMINA LUBLIN PLAC KRÓLA WŁADYSŁAWA ŁOKIETKA 1. 20-109 LUBLIN		Data opracowania:	04. 2015
Nazwa i adres inwestycji:	ADAPTACJA LOKALI UŻYTKOWYCH BUDYNKU KMP W LUBLINIE PRZY UL. PÓŁNOCNEJ NA POTRZEBY OŚRODKA POMOCY DLA OSÓB W STANIE NIETRZEŻWOŚCI		Nazwa i skala rysunku:	DETALE NADPROŻY 1:10
Rodzaj opracowania:	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY KONSTRUKCJA			
Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko	Numer uprawnień	Podpis	
Projektant:	inż. WŁODZIMIERZ WÓJTOWCZ	42/Lb/75		
Sprawdzający:	mgr inż. KAROL SNELA	245/Lb/99		
			Numer rysunku:	K2

WYKONANIE OTWORU NA WNEKĘ INSTALACYJNĄ 45x150cm, gł. 12cm SKALA 1:50



- naciąć piłą do betonu lub szlifierką kątową obrys wnęki 45x150cm, na głębokość 12cm
- co 4,0cm w pionie naciąć bruzdy na grubość tarczy do cięcia betonu (ok. 4mm)
- nacięcia wykonać na całym obszarze wnęki (45x150cm)
- delikatnie wykuć poszczególne paski naciętego betonu

AUTORSKIE BIURO ARCHITEKTURY INVESTPROJEKT-PARTNER 6 SP. Z O.O.

Inwestor:	GMINA LUBLIN PLAC KRÓLA WŁADYSŁAWA ŁOKIETKA 1. 20-109 LUBLIN		Data opracowania: 04. 2015
Nazwa i adres inwestycji:	ADAPTACJA LOKALI UŻYTKOWYCH BUDYNKU KMP W LUBLINIE PRZY UL. PÓŁNOCNEJ NA POTRZEBY OŚRODKA POMOCY DLA OSÓB W STANIE NIETRZEŻWOŚCI		Nazwa i skala rysunku: WNEKA INSTALACYJNA 1:50
Rodzaj opracowania:	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY		
Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko	Numer uprawnień	Podpis
Projektant:	inż. WŁODZIMIERZ WÓJTOWICZ	42/Lb/75	
Sprawdzający:	mgr inż. KAROL SNELA	245/Lb/99	

Numer
rysunku:
K3



AUTORSKIE BIURO ARCHITEKTURY INVESTPROJEKT-PARTNER 6 SP. Z O.O.
20-601 Lublin, ul. Tomasza Zana 38, pok. 501 Tel. 815280303 Tel./fax 815258035 www.aba.architekci.com e-mail: info@aba.architekci.com

**PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY
INSTALACJE SANITARNE**

inwestycja: **ADAPTACJA LOKALI UŻYTKOWYCH BUDYNKU KMP
W LUBLINIE PRZY UL. PÓŁNOCNEJ NA POTRZEBY
OŚRODKA POMOCY DLA OSÓB W STANIE
NIETRZEŻWOŚCI
UL. PÓŁNOCNA 3, 20-064 LUBLIN
(WG UM Lublin / obręb 18 / działka nr 27/2)**

inwestor: **GMINA LUBLIN
PLAC KRÓLA WŁADYSŁAWA ŁOKIETKA 1, 20-109 LUBLIN**

projektant: mgr inż. Konrad Jurycki
upr. LUB/0179/PWOS/09
sprawdzający: mgr inż. Krzysztof Jurycki
upr. 107/IB/97

Lublin, 04. 2015 r

I. OPIS TECHNICZNY

Do projektu wewnętrznych instalacji sanitarnych dla adaptacji lokali użytkowych budynku KMP w Lublinie przy ul. Północnej na potrzeby ośrodka pomocy dla osób w stanie nietrzeźwości ul. Północna 3, 20-064 lublin, działka nr 27/2.

1. Podstawa opracowania

- Zlecenie inwestora,
- Projekt architektoniczny – budowlano
- Obowiązujące przepisy,
- Normy i normatywy.
- Wizja lokalna inwestycji

2. Zakres opracowania

Opracowanie obejmuje **Projekt Budowlano Wykonawczy** w skład którego wchodzi:

- instalacja centralnego ogrzewania,
- instalacja wody zimnej, oraz c. w. u.,
- instalacja kanalizacji sanitarnej,
- instalacja wentylacji mechanicznej,

3. Opis budynku

Przedmiotem opracowania jest projekt adaptacji lokali użytkowych budynku KMP w Lublinie przy ul. Północnej na potrzeby ośrodka pomocy dla osób w stanie nietrzeźwości ul. Północna 3, 20-064 lublin, działka nr 27/2.

Obecnie ta część budynku nie jest użytkowana, ale jest utrzymana w dobrym stanie technicznym. Cały kompleks budynków Komendy Miejskiej Policji (w tym również fragment będący przedmiotem niniejszego projektu) jest aktualnie poddawany termorenowacji na podstawie audytu energetycznego i obejmuje docieplenie ścian zewnętrznych, instalacje centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej.

Niniejszy projekt nie wprowadza zmian w istniejącym zagospodarowaniu i uzbrojeniu terenu, nie zmienia parametrów geometrycznych budynku, bez istotnych zmian pozostaje konstrukcja i forma architektoniczna, nie zmienia się charakterystyka energetyczna przyjęta w projekcie termorenowacji i klasyfikacja pożarowa obiektu.

Adaptacja ma na celu optymalne wykorzystanie istniejących pomieszczeń pozostałych po przeniesionej Policyjnej Izbie Dziecka z dostosowaniem ich do programowych wytycznych Inwestora, przy uwzględnieniu aktualnych przepisów dotyczących takich placówek, oraz - zgodnie z przepisami bhp i wymaganiami ochrony przeciwpożarowej.

Ośrodek ma działać całodobowo.

4. Opis przyjętych rozwiązań

4.1. Instalacja centralnego ogrzewania

Zapotrzebowanie na ciepło pomieszczeń określono w projekcie termomodernizacji budynku opracowanym w czerwcu 2012 roku. Projekt niniejszy obejmuje dostosowanie instalacji do nowej funkcji pomieszczeń (likwidacja kolizji z projektowanymi otworami lub dostosowanie do nowych powierzchni)

Temperaturę obliczeniową zewnętrzną przyjęto dla III strefy klimatycznej tj. -20C. Temperatury obliczeniowe wewnętrzne przyjęto zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. oraz wg wytycznych Inwestora.

Grzejniki dobrane w niniejszym opracowaniu należy włączyć do istniejących rurociągów w budynku zgodnie z częścią rysunkową opracowania. W pomieszczeniach, w których nie zaprojektowano grzejników zainstalowane są grzejniki, które pokrywają zapotrzebowanie na ciepło. W projekcie dokonano doboru tożsamyh grzejników oraz rurociągów z uwzględnieniem zapotrzebowania dla projektowanej adaptacji lokali.

Rozprowadzenie przewodów poziomymi do pionu c.o pod stropem.

4.1.1. Montaż instalacji instalacji c.o.

Instalację c.o. na parterze oraz piony c.o. należy wykonać z rur ze stali węglowej. Przejścia przez przegrody budowlane w tulejach ochronnych wg BN-82/8976-50. Odpowietrzenie instalacji poprzez odpowietrzniki automatyczne zainstalowane na pionach.

Należy wykonać obudowę z płyt g-k projektowanych przewodów prowadzonych pod stropem.

4.1.2. Grzejniki, armatura

Przyjęto do obliczeń grzejniki VNH lub równoważne. Na gałęzkach zasilających zainstalować zawory termostacyjne typ V2000, na gałęzkach powrotnych zawory Verafix lub równoważne.

Montaż wszystkich grzejników wykonać zgodnie z wymaganiami producenta. Wielkości grzejników oraz średnice instalacji c. o. według części rysunkowej projektu.

Dopuszcza się zastosowanie materiałów równoważnych o nie gorszych parametrach spełniające wymagania określone w projekcie.

Uwaga:

Wykonanie nastaw zaworów termostacyjnych przeprowadzić dopiero po pozytywnie przeprowadzonych próbach szczelności instalacji c.o. oraz płukaniu instalacji.

Grzejniki należy zabezpieczyć przed zanieczyszczeniem lub uszkodzeniem do czasu zakończenia robót wykończeniowych. W przypadku, kiedy takie zabezpieczenie nie jest możliwe, zamiast grzejnika należy zainstalować szablon montażowy połączony z gałęzkami grzejnikowymi z celu umożliwienia przeprowadzenia badań szczelności.

Całość robót wykonać zgodnie z „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano - Montażowych” Zeszyt 2 i 6 COBRTI INSTAL, przestrzegając zaleceń producentów poszczególnych elementów instalacji.

4.1.3. Izolacje

Izolacja cieplna przewodów i armatury wg ROZPORZĄDZENIA MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. (Dz. U. z dnia 15 czerwca 2002 r. z późniejszymi zmianami).

Wykonanie izolacji cieplnej należy rozpocząć po uprzednim przeprowadzeniu wymaganych prób szczelności oraz po potwierdzeniu wykonania powyższych robót protokołem odbioru.

Powierzchnia na której jest wykonywana izolacja cieplna powinna być czysta i sucha. Nie dopuszcza się wykonywania izolacji cieplnych na powierzchniach zanieczyszczonych. Zakończenia izolacji cieplnej powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniem lub zawilgoceniem.

4.2. Próba szczelności

Po zmontowaniu instalacji c.o. przed jej zakryciem oraz przed wykonaniem izolacji cieplnej należy wykonać badania szczelności. Powinny być one wykonane wodą zimną. Próba szczelności musi być przeprowadzona zgodnie z „Wymaganiami technicznymi COBRTI INSTAL - Zeszyt 6 pkt 11.2.” Po wykonaniu próby szczelności, należy instalację przepłukać dwukrotnie wodą.

Przed przystąpieniem do badań należy od instalacji odłączyć naczynie wzbiorcze, zaślepić rurę wzbiorczą i inne rury zabezpieczające. Po napełnieniu instalacji wodą zimną i po dokładnym jej odpowietrzeniu należy, przy ciśnieniu statycznym słupa wody, dokonać starannego przeglądu instalacji. Badanie szczelności instalacji wodą należy rozpocząć po okresie, co najmniej jednej doby od stwierdzenia jej gotowości do takiego badania i nie wystąpienia w tym czasie przecieków wody lub roszczenia.

Po potwierdzeniu gotowości układu do podjęcia badania szczelności należy zwiększyć ciśnienie w instalacji za pomocą pompy, kontrolując jego wartość w najniższym punkcie instalacji. Instalację poddajemy badaniu na ciśnienie próbne o wartości ciśnienie roboczego w najniższym punkcie instalacji zwiększoną o 0,2 MPa, lecz nie mniejszą niż wartość ciśnienia próbnego 0,4 MPa. Ciśnienie to musi w okresie 30 min. być wytworzone dwukrotnie, w odstępie 10 min. Po dalszych 30 min. Próby ciśnienie nie może obniżyć się więcej niż o 0,6 bar. Nie mogą wystąpić żadne nieszczelności. Bezpośrednio po próbie wstępnej należy przeprowadzić próbę główną w czasie 2 godzin. W tym czasie ciśnienie odczytowe nie może obniżyć się o więcej niż 0,2 bara.

Po zakończeniu próby wstępnej i głównej należy przeprowadzić próbę końcową. W próbie tej w cyklach co najmniej 5 min. Wytwarzane jest naprzemiennie ciśnienie 1 bar i 10 bar. Do pomiaru ciśnień należy używać manometru o dokładności 0,1 bara. Powinien on być umieszczony w możliwie najniższym punkcie instalacji.

Podczas prób należy skontrolować szczelność instalacji i prawidłowość działania regulacji.

4.3. Wytyczne branżowe

Przed przystąpieniem do montażu rurociągów instalacji c.o. należy:

- uzgodnić kolejność prac z wykonawcami pozostałych instalacji,
- należy wykonać otwory w elementach konstrukcyjnych dla przeprowadzenia instalacji c.o.,

5.1. Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji

Projektowana instalacja wody zimnej włączona zostanie do istniejącej instalacji wodociągowej w budynku.

Instalacja p. poż. - istniejąca bez zmian.

Projektowana instalacja wody ciepłej i cyrkulacji włączona zostanie do istniejących pionów w budynku.

Rozprowadzenie instalacji w ścianach i posadzkach zgodnie z częścią rysunkową opracowania.

Dla zapewnienia poprawnej pracy instalacji zaprojektowano cyrkulację ciepłej wody użytkowej.

UWAGA

W celu uzyskania odpowiedniej temperatury w punktach czerpalnych sanitariatów osób przyjętych woda zostanie podmieszana. Montaż i lokalizacja zaworów mieszających zgodnie z częścią rysunkową opracowania. Instalacja ciepłej wody w pozostałych punktach czerpalnych powinna zapewniać uzyskanie temperatury nie niższej niż 55°C i nie wyższej niż 60°C, przy czym instalacja ta powinna umożliwiać przeprowadzenie jej okresowej dezynfekcji termicznej przy temperaturze wody nie niższej niż 70°C (Dz. U.75 §120 pkt.1 z dnia 15.04.2002r.).

5.2. Montaż instalacji wodociągowej

Przewody zainstalować w taki sposób aby umożliwić ich grawitacyjne opróżnianie. Poziome odcinki instalacji wodociągowej układać ze spadkiem min. 0,3% w kierunku miejsc odwodnień.

W miejscach przejść przez przegrody powinny być osadzone tuleje przelotowe (z uwzględnieniem wymogów zabezpieczeń ochronnych p.poż.), przy czym w miejscach tych nie może być połączeń stałych. Przestrzeń między tuleją a rurą powinna być wypełniona materiałem trwale plastycznym.

W przypadku przechodzenia przez przegrody p.poż. wykonać przejścia i uszczelnienia materiałem o właściwościach zgodnym z materiałem, z którego wykonana jest ściana (atest p.poż.):

- a) rury zostaną zamocowane przy użyciu obejm z przekładkami z materiałów elastycznych,
- b) rury przeznaczone do zabudowania będą chronione przed zgnieceniem przy wylewaniu betonu,

Rurociągi układać:

- piony w szachcie instalacyjnym
- rozprowadzenia w posadzce, podejścia na ścianach działowych wykonać jako kryte (w bruzdach),
- na podejściach do pionów zawory odcinające kulowe.

Prowadzenie przewodów instalacji wodociągowej:

Odległość zewnętrznej powierzchni przewodu wodociągowego lub jego izolacji cieplnej od, ściany, stropu albo podłogi powinna wynosić co najmniej:

- dla przewodów średnicy 25mm – 3 cm,
- dla przewodów średnicy 32-50 mm – 5 cm,

Przewody pionowe instalacji wodociągowej należy prowadzić tak, aby maksymalne odchylenie od pionu nie przekroczyło 1 cm na kondygnację.

Nie dopuszcza się prowadzenia przewodów wodociągowych powyżej instalacji elektrycznej. Minimalna odległość przewodów wodociągowych od instalacji elektrycznych powinna wynosić 0,1 m.

5.2.1. Materiały instalacji

- z rur wielowarstwowych z wkładką aluminiową PE-Xb/Al/PE-HD.

Przewody prowadzić w warstwach wyrównawczych posadzek (izolacji cieplnej) i bruzdach ściennych.

Połączenia rur należy wykonać technika zaciskowa z zaprasowywanym pierścieniem stalowym. Do przyłączania rur do urządzeń i armatury można też stosować połączenia zaciskowe skręcane.

Układanie rur wielowarstwowych zgodnie z wytycznymi producenta.

5.3. Izolacje

Woda zimna piony i poziomy:

- otuliny z pianki poliuretanowej grubości 9 mm,
- otuliny z miękkiej pianki polietylenowej np. Tubolit S gr. 6mm – podejścia do punktów czerpalnych

Woda ciepła i cyrkulacja:

- poziomy i piony - otuliny z pianki PE grubości min.20 mm,
- podejścia do punktów czerpalnych - otuliny z pianki PE grubości min. 13 mm

5.3.1. Badania szczelności i odbiór techniczny

Po zakończeniu montażu instalację wodociągową w systemie rur wielowarstwowych należy poddać próbie ciśnieniowej. Należy ją wykonać przed zalaniem przewodów szlichtą, zakryciem bruzd i kanałów. Próbę szczelności przeprowadzać wodą. Jeśli brak sprzyjających warunków na przeprowadzenie próby wodnej (np. niskie temperatury), próbę można dokonać sprężonym powietrzem.

Przed wykonaniem ciśnieniowej próby wodnej należy:

- odłączyć armaturę i urządzenia, które mogłyby zakłócić przebieg badania (np. naczynia wzbiorcze, zawory bezpieczeństwa) lub mogłyby ulec uszkodzeniu,
- dokładnie przepłukać instalację,
- napełnić czystą wodą i dokładnie odpowietrzyć,
- ustabilizować temperaturę wody w stosunku do temperatury otoczenia.

Do badania należy używać manometru tarczowego o zakresie większym o 50 % od ciśnienia próbnego i działce elementarnej 0,1 bar. Manometr powinien być zamontowany w najniższym punkcie instalacji. Temperatura otoczenia badanej instalacji nie powinna ulegać zmianie.

Wartość ciśnienia próbnego p.pr. [bar]:

- instalacje wodociągowe: prób $\times 1,5$ lecz nie mniej niż 10 bar,

Próba wstępna:

- czas trwania próby [min] 60 (w tym w pierwszej połowie 3-krotnie co 10 min podnosić ciśnienie próbne do pierwotnej wartości),
- dopuszczalny spadek ciśnienia [bar]: 0,6,
- warunki uznania próby: brak rosznienia i przecieków.

Próba główna

- czas trwania próby [min]:120,
- dopuszczalny spadek ciśnienia [bar]: 0,2,
- warunki uznania próby: brak rosznienia i przecieków.

Po zakończeniu badania szczelności należy sporządzić protokół, który zawiera wielkość ciśnienia próbnego, przebieg próby zgodnie z procedurą wraz z wartościami spadków ciśnienia oraz stwierdzenie o

pozytywnym (lub negatywnym) wyniku próby. Protokół może mieć postać formularza. Po pozytywnej próbie szczelności wodą zimną instalacje grzewcze oraz ciepłej wody użytkowej należy poddać próbie szczelności wodą ciepłą (próba na gorąco).

Odbiór techniczny – częściowy powinien być przeprowadzony dla tych elementów lub części instalacji wodociągowej, do których zanika dostęp w wyniku postępu robót.

W ramach odbioru częściowego należy:

- sprawdzić czy odbierany element instalacji lub jej część jest wykonana zgodnie z projektem,
- sprawdzić zgodność wykonania odbieranej instalacji z wymaganiami określonymi w, odpowiednich punktach WTWiO, a w przypadku odstępstw, sprawdzić uzasadnienie konieczności odstępstwa .

Po dokonaniu odbioru częściowego należy sporządzić protokół potwierdzający prawidłowe wykonanie robót, zgodność wykonania instalacji z projektem technicznym i pozytywny wynik niezbędnych badań odbiorowych.

W ramach odbioru końcowego należy:

- sprawdzić czy odbierany element instalacji lub jej część jest wykonana zgodnie z projektem powykonawczym
- sprawdzić zgodność wykonania odbieranej instalacji z wymaganiami określonymi w, odpowiednich punktach WTWiO, a w przypadku odstępstw, sprawdzić uzasadnienie konieczności odstępstwa,
- sprawdzić protokoły odbiorów międzyoperacyjnych, sprawdzić protokoły odbiorów technicznych-częściowych,
- sprawdzić protokoły zawierające wyniki badań odbiorczych.

Odbiór techniczny końcowy, kończy się protokołarnym przejęciem instalacji wodociągowej do użytkowania lub stwierdzeniem braku przygotowania instalacji do użytkowania, wraz z podaniem przyczyn takiego stwierdzenia.

5.4. Biały montaż

W pomieszczeniach przeznaczonych na pobyt osób przyjętych przewidziano montaż:

Baterie umywalkowe:

- baterie jednouchwytowe z regulowanym ogranicznikiem strumienia przepływu
- minimalny przepływ 2,5 l/min
- I klasa głośności według DIN 4109
- gwarancja producenta min. 5 lat

Natryski - prysznic ręczny:

- baterie jednouchwytowe z ogranicznikiem przepływu 5,8 l/min,
- słuchawki z systemem zapobiegania oparzeniom,
- dysze słuchawki wykonane z silikonu,
- gwarancja producenta min. 5 lat
- odpływ przez wpust podłogowy

Stelaż do WC:

- rama stelaża stalowa malowana proszkowo, samonośna,
- przycisk uruchamiający wandaloodporny ze stali szlachetnej do pneumatycznego zaworu spłukującego,
- pneumatyczny zawór odpływowy z 3 funkcjami: 2-pojemnościowy, Start/Stop lub bez przerywania,
- gwarancja producenta min. 5 lat na przycisk, 10 lat na stelaż.

Miski sedesowe z zamkniętym kołnierzem ułatwiającym dokładne spłukiwanie,

Umywalki z przewidzianym półpostumentem montowanym do zawiesi umywalek .

W pozostałych pomieszczeniach przewidziano montaż:

Baterie umywalkowe:

- baterie jednouchwytowe z regulowanym ogranicznikiem strumienia przepływu
- minimalny przepływ 2,5 l/min
- I klasa głośności według DIN 4109
- gwarancja producenta min. 5 lat

Natryski

- baterie jednouchwytowe z ogranicznikiem przepływu 5,8 l/min,
- dysze słuchawki wykonane z silikonu,
- gwarancja producenta min. 5 lat
- brodzik o wymiarach 90x90 cm
- kabina prysznicowa o wymiarach 90x90 cm

Miski ustępowe:

- miski ustępowe typu kompakt z zamkniętym kołnierzem ułatwiającym dokładne splukiwanie,,

Umywalki z przewidzianym półpostumentem montowanym do zawiesi umywalek.

Umywalki nablátowe

Zlewozmywak z ociekaczem

5.5. Instalacja kanalizacji sanitarnej

Zaprojektowano wewnętrzną instalację kanalizacji sanitarnej odbierającą ścieki sanitarne z armatury sanitarnej i doprowadzającą do istniejącej instalacji kanalizacji sanitarnej. Piony instalacji sanitarnej wykonać z rur PVC SN4. Podejścia do prowadzić po ściankach działowych i warstwach posadzkowych. Projektowaną instalację kanalizacji sanitarnej należy włączyć do istniejącej instalacji znajdującej się w istniejącym budynku.

Poziomy prowadzone podposadzkowo. Trasy prowadzenia oraz projektowane spadki wg części rysunkowej. Przewody prowadzone po ścianach należy mocować za pomocą uchwytów (podpory stałe) lub wsporników albo wieszaków (podpory przesuwne) z elastycznymi podkładki. Rozstaw podpór dla przewodów poziomych powinien wynosić dla rur z PVC do 1,25m.

Instalację kanalizacji sanitarnej wyposażać w:

- czyszczaki
- odpowietrzenie pionów rurami wywiewnymi 160 wyprowadzonymi ponad dach.

Piony na całej wysokości powinien mieć jednakową średnicę, nie mniejszą od największej średnicy podejścia do tego pionu. Podejścia i przewody odpływowe powinny być prowadzone ze spadkami. Dopuszczalny spadek podejścia powinien wynosić nie mniej niż 2,0%.

Przejścia przewodów przez ściany lub stropy wymagają zastosowania tulei ochronnych wypełnionych materiałem uszczelniającym plastycznym o tej samej odporności ogniowej co przegroda. Średnica wewnętrzna tulei ochronnej powinna być większa o około 5 cm od DN przewodu. Przejścia przez stropy przewodów z PVC wymagają zastosowania tulei ochronnej wystającej około 3 cm powyżej podłogi. W tulei ochronnej nie powinno znajdować się złącze przewodu.

5.5.1. Badania szczelności i odbiór techniczny

Odbiór techniczny częściowy powinien być przeprowadzony dla tych elementów lub części kanalizacji, do których zanika dostęp w wyniku postępu prac. W ramach odbioru częściowego należy:

- sprawdzić czy odbierany element instalacji lub jej część jest wykonana zgodnie z projektem wykonawczym,
- sprawdzić zgodność wykonania odbieranej instalacji z wymaganiami określonymi w, odpowiednich punktach WTWiO, a w przypadku odstępstw, sprawdzić uzasadnienie konieczności odstępstwa .

Po dokonaniu odbioru częściowego należy sporządzić protokół potwierdzający prawidłowe wykonanie robót, zgodność wykonania instalacji z projektem technicznym i pozytywny wynik niezbędnych badań odbiorowych.

W ramach odbioru końcowego należy:

- sprawdzić czy odbierany element instalacji lub jej część jest wykonana zgodnie z projektem powykonawczym
- sprawdzić zgodność wykonania odbieranej instalacji z wymaganiami określonymi w, odpowiednich punktach WTWiO, a w przypadku odstępstw, sprawdzić uzasadnienie konieczności odstępstwa,
- sprawdzić protokoły odbiorów międzyoperacyjnych,, sprawdzić protokoły odbiorów technicznych-częściowych,
- sprawdzić protokoły zawierające wyniki badań odbiorczych.

Odbiór techniczny końcowy, kończy się protokolarnym przejęciem instalacji kanalizacyjnej do użytkowania lub stwierdzeniem braku przygotowania instalacji do użytkowania, wraz z podaniem przyczyn takiego stwierdzenia.

Badania szczelności instalacji kanalizacyjnej

Szczelność podejść i pionów odprowadzających ścieki bytowe bada się obserwując swobodny przepływ wody odprowadzanej z losowo wybranych przyborów sanitarnych. Przewody odpływowe należy napęlić wodą do poziomu powyżej kolana łączącego te przewody z pionem i poddać obserwacji. Przewody i ich łączenia nie powinny wykazywać przecieku.

5.6. Wytyczne branżowe

Przed przystąpieniem do montażu rurociągów instalacji wod. kan. należy:

- uzgodnić kolejność prac z wykonawcami pozostałych instalacji,
- należy wykonać otwory w elementach konstrukcyjnych dla przeprowadzenia instalacji,

6. Instalacja wentylacji i klimatyzacji

6.1. Instalacja wentylacji

W budynku wykonana jest wentylacja higrosterowalna realizowana poprzez nawiewniki okienne i wentylatory wyciągowe typu VAM.

W celu doprowadzenia wymaganej ilości powietrza do pomieszczeń sanitariatów oraz szatni zaprojektowano wentylację nawiewną. Zaprojektowano centralę nawiewną podwieszaną typ TA1400 EL firmy Systemair o

wydajności 820 m³/h lub równoważną. Centralę zlokalizować pod stropem pomieszczenia -Magazyn bielizny używanej. W skład centrali wchodzi filtr, wentylator oraz nagrzewnica elektryczna o mocy 12kW. Powietrze doprowadzane będzie poprzez czerpnię ścienną zamontowaną w ramie okiennej do centrali, skąd systemem kanałów rozprowadzane będzie do poszczególnych pomieszczeń. Nawiew do pomieszczeń odbywać się będzie za pomocą zaworów nawiewnych, przed którymi należy zamontować przepustnice regulacyjne. Wyciąg powietrza z pomieszczeń odbywać się będzie poprzez istniejące wentylatory. Dodatkowo w pomieszczeniu - Sanitariat personelu męskiego przewidziano montaż dodatkowego wentylatora wyciągowego typu VAM lub równoważnego

Wyciąg z pomieszczenia łazienki lekarza realizowany będzie poprzez wentylator łazienkowy DN100.

Lokalizacja urządzeń i prowadzenie kanałów zgodnie z częścią rysunkową opracowania.

W pomieszczeniach z natryskami przewidziano pięciokrotną wymianę powietrza w ciągu godziny. W pomieszczeniach szatni – 4 wymiany na godzinę.

Dopuszcza się zastosowanie materiałów równoważnych o nie gorszych parametrach spełniające wymagania określone w projekcie.

Zabezpieczenie ppoż

W projektowanej instalacji nie przewidziano zabezpieczeń ppoż. z uwagi na brak przejść przez przegrody ppoż.

Montaż urządzeń

Montaż wszystkich urządzeń wykonać zgodnie z DTR poszczególnych urządzeń. Montaż urządzeń wykonać w sposób pewny, za pomocą atestowanego systemu mocowań, uniemożliwiający przenoszenie drgań z urządzeń do konstrukcji i uniemożliwiający przemieszczenie się urządzeń.

Wentylatory oraz centralę wentylacyjną należy połączyć z instalacją za pomocą króćców elastycznych.

Zastosowane wentylatory posiadają wbudowane klapy zwrotne zabezpieczające przed przepływem zwrotnym powietrza.

Montażu elementów regulacyjnych, należy dokonać w sposób, umożliwiający ich obsługę nastawy itp. z zachowaniem wymagań producenta danego wyrobu.

Przewody

Prostokątne przewody wentylacji bytowej, należy wykonać z blachy stalowej ocynkowanej typ A/I o szczelności klasy A, natomiast okrągłe wykonać z rur typu spiro łączonych uszczelnkowo. Przewody powinny odpowiadać wymaganiom wymiarowym wg PN. Przewody elastyczne wykonać jako izolowane akustycznie typu flex.

Dostęp do wnętrza kanałów, należy zapewnić przez elementy zakończone (kratki) oraz rewizje. Rewizje zlokalizować w miejscach elementów regulacyjnych.

Kanały mocować do konstrukcji budynku w sposób pewny, za pomocą atestowanego systemu mocowań, uniemożliwiający przenoszenie drgań.

Izolacja

Kanały wentylacji nawiewnej należy izolować cieplnie oraz przeciwwilgociowo matami z wełny mineralnej na folii aluminiowej typu lamella mat, zgodnie z poniższym wyszczególnieniem.

- czerpny: 80mm
- nawiewny: 30mm

UWAGA: Wszystkie przewody elastyczne typu flex, jako izolowane akustycznie gr. 20mm.

Sterowanie

Praca układu 24h/d.

Regulacja i pomiary

Po zakończeniu wszystkich prac montażowych dokonać przeglądu, regulacji i pomiarów wydajności wentylacji.

Z przeprowadzonych prac wykonać protokół.

6.2 Instalacja klimatyzacji

W pomieszczeniu archiwum zaprojektowano urządzenie klimatyzacyjne z funkcją grzania. Zaprojektowano klimatyzator ścienny firmy Fujitsu typ ASYG09LMCA o mocy chłodniczej 2,5 kW, moc grzewcza 3,5 kW lub równoważny. Urządzenie współpracuje z jednostką zewnętrzną AOYG09LMCA. Jednostkę zewnętrzną zaprojektowano na dachu ustawioną na podporach typu BIG FOOT.

Przewody freonowe wykonać z miedzianych rur chłodniczych całowych miękkich. Instalację freonową wykonać bez łączenia rur, natomiast połączenia z urządzeniami za pomocą kielichów. Przewody należy izolować otulinami z pianki kauczukowej o grubości 13mm zabezpieczonych przed warunkami atmosferycznymi oraz uszkodzeniami mechanicznymi na zewnątrz.

Przewody instalacji freonowej prowadzić podtynkowo.

Dopuszcza się zastosowanie materiałów równoważnych o nie gorszych parametrach spełniające wymagania określone w projekcie.

Skropliny

Odprowadzenie skroplin z jednostki wewnętrznej przewidziano na zewnątrz budynku zgodnie z częścią rysunkową opracowania.

UWAGI

Użyte w dokumentacji projektowej znaki towarowe materiałów i urządzeń należy traktować jako rozwiązania techniczne umożliwiające realizację pozostałych elementów obiektu. Mogą być one zastąpione innymi rozwiązaniami technicznymi, materiałami i urządzeniami o równoważnych lub lepszych parametrach, pod warunkiem dokonania i przedstawienia Zamawiającemu na etapie składania ofert, ponownych obliczeń technicznych potwierdzających możliwość takiej zmiany oraz dostosowania pozostałych elementów obiektów związanych z zastosowaniem zamienników bez utraty przewidywanego standardu obiektu i jakości robót. Konieczne jest również uzyskanie pisemnej akceptacji projektanta.

TABELA RÓWNOWAŻNOŚCI

L.p.	Wyszczególnienie	Parametry równoważności
1	grzejniki VNH	<ul style="list-style-type: none"> - moc grzewcza wg części rysunkowej, - max temp. pracy : 110°C - max ciśnienie pracy 1,0 MPa - materiał: walcowana na zimno blacha stalowa - zabezpieczenie korozyjne: powłoka gruntująca wg DIN 55900, utwardzana termicznie - kolor: biały - wymiary wg części rysunkowej - podłączenie boczne
2	zawory termostaticzne oraz odcinające HONEYWELL	<ul style="list-style-type: none"> - temp pracy: 2...130°C - max ciśnienie różnicowe 2 bar - materiał: kuty mosiądz - podłączenie jak w projekcie, gwint wewn.
3	centrala wentylacyjna SYSTEMAIR	<ul style="list-style-type: none"> - wydajność 820m³/h przy sprężu 200 Pa - moc całkowita pobierana przez centralę 12,5 kW - poziom mocy akustycznej do otoczenia 57dB - poziom mocy akustycznej do kanału 73dB - wyposażenie: filtr F5, wentylator 431 W, nagrzewnica elektryczna 12 kW, zintegrowany system automatycznej regulacji - wymiary: 1190x750x374, masa 78,5kg - sposób montażu – podwieszany - materiał: stal ocynkowana

4	wentylator VAM AERECO	<ul style="list-style-type: none">- wydajność 330m³/h przy 100Pa- moc 44W- poziom ciśnienia akustycznego 33 dB(A)- silnika jednofazowy, asynchroniczny z automatycznym utrzymaniem wydajności- obudowa ze stali ocynkowanej izolowana akustycznie- wymiary urządzenia: 480x480x240- wymiary króćców: D125 x 7szt
5	klimatyzator FUJITSU	<ul style="list-style-type: none">- Wydajność chłodnicza: 0,5-3,2kW,- Wydajność grzewcza: 0,5-4,0kW,- maksymalny pobór mocy: 0,73kW, klasa energetyczna A++- zakres pracy: -10 -- 43C (chłodzenie), -15-24C (grzanie)- moc akustyczna j. wewn. 58 dB(A)- moc akustyczna j. zewn. 59 dB(A)- masa: 8,5kg (j. wewn.), 21kg (j. zewn.)- sprężarka w technologii inwerterowej- wyposażenie (filtr polifenolowy oraz jonowy, sterowanie bezprzewodowe)- czynnik R410A,- maks. długości instalacji 20m (9,52/6,35mm)

6.3 Wytyczne branżowe

Konstrukcyjno-architektoniczne

- wykonać wymagane przebicia przez przegrody,
- wykonać konstrukcję pod jednostkę zewnętrzną klimatyzacji nie naruszającą pokrycia dachowego

Elektryczne

- należy zasilić orazysterować urządzenia wentylacyjne oraz klimatyzacyjne zgodnie z założeniami i DTR urządzeń,
- urządzenia umieszczone na zewnątrz budynku należy zabezpieczyć przed wyładowaniami atmosferycznymi.

7. Uwagi końcowe

Całość wykonywanych robót winna być zgodna z:

- Projektem Budowlanym
- Warunkami Technicznymi Wykonawstwa i Odbioru Robót Budowlano – Montażowych cz. II - Instalacje Sanitarne i Przemysłowe
- Warunkami Technicznymi Wykonawstwa i Odbioru Instalacji Wentylacyjnych COBRTI INSTAL
- Obowiązującymi normami i przepisami
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 12.04.2002 r. „w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” (Dz.U. Nr 75/2002, poz. 690) z późniejszymi zmianami
- Wytycznymi producentów materiałów i urządzeń
- Możliwe jest zastosowanie armatury innych producentów o parametrach nie gorszych od przyjętych w obliczeniach.

Opracował

Konrad Jurycki

*Zesłań, o ciepło, woda, oraz celi
 Siśchań gębogrec sie pape
 iszka pape. Nie wstąpić miar o
 zapotrzeb - nie jest kon uszki
 walcu pytkuin*

mgr inż. Konrad Jurycki
 upr. bud. nr LUB/0178/PWOS/09
 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
 bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
 sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
 wodociagowych i kanalizacyjnych

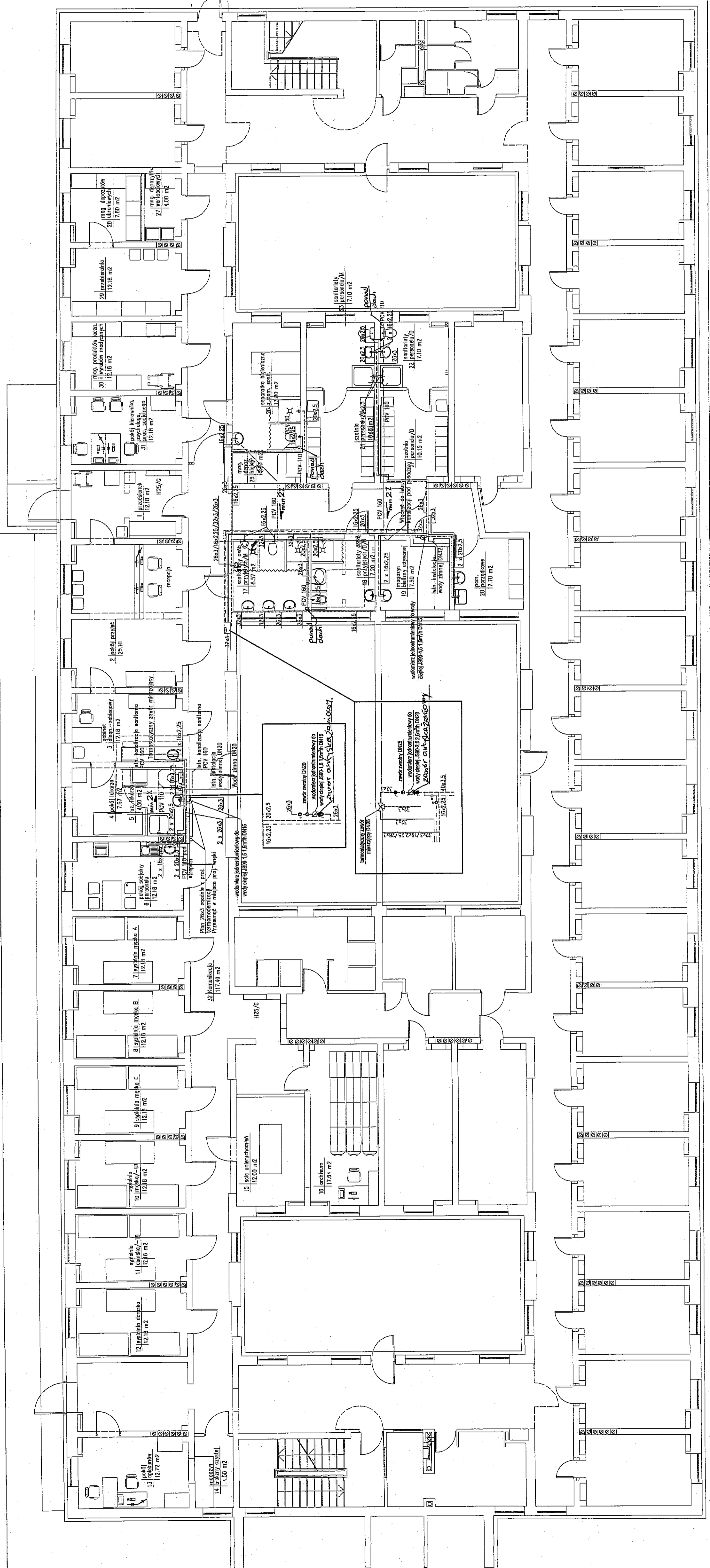
RZUT PARTERU

- - - - - Woda zimna
 - --- Woda ciepła
 - Cykluacja
 - Woda ciepła zamieszona
 - Kanalizacja
- o Przewodowej Inspekcji Sanitarnej (tekst jednolity
Dz. U. Nr 212 z 2011 r. poz. 136 z późn. zm.) pod warunkiem
uzupełnienia awng. zmian szczegółowych w opinii
sanitarnej z dnia 2015-04-28
Nr NC. 101/96-98/2015
Państwowy Wydział Inspekcji Sanitarnej w Lublinie
w Lublinie
Miłokorowa 11
20-071 Lublin

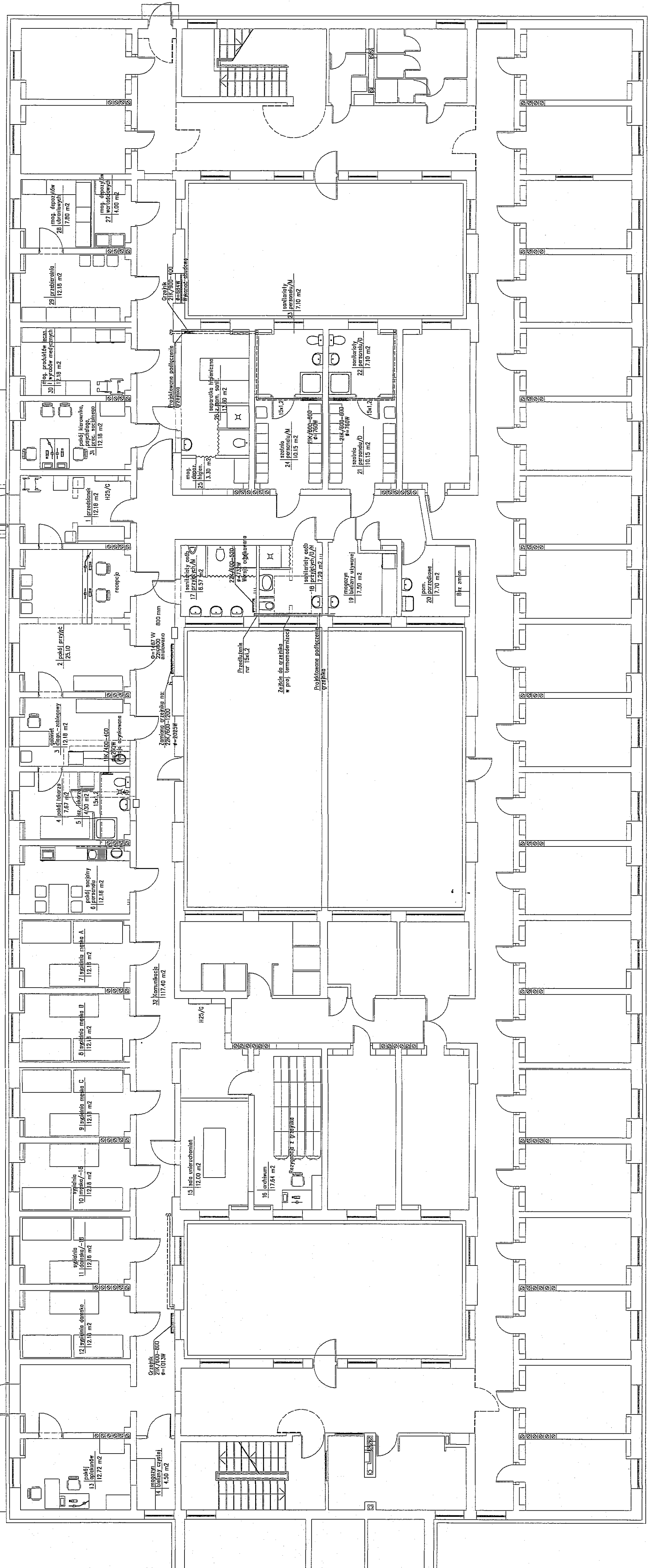
URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Architektury i Budownictwa
20-071 Lublin, ul. Wieniawata 14

wysokość pomieszczeń H = 267 cm

AUTORSKIE BIURO ARCHITEKTURY INWESTYCYJNO-PROJEKT-PARTNER 6 SP. Z O.O.	Data opracowania:
INWESTOR: GMINA LUBLIN	04. 2015
Nazwa i adres inwestycji: PLAC KRÓLA WADYSŁAWA ŁOKIETKA 1. 20-108 LUBLIN	Nazwa i skala rysunku: ADAPTACJA LOKALI UŻYTKOWYCH BUDYNKU KMP W LUBLINIE PRZY UL. PÓŁNOCNEJ NA POTRZEBY OŚRODKA POMOCY DLA OSÓB W STANIE NIEPEŁNOZĘCNOŚCI
Rodzaj opracowania: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY	INSTALACJA WOD-KAN RZUT PARTERU 1:100
Funkcja: INSTALACJE SANITARNE	Numer zawadza: 107/IB/97
	LUB/IS/ 332/02
Projektant: mgr inż. KONRAD JURYSKI	LUB/IS/ 0107/10
Sprzedawca: mgr inż. KRZYSZTOF JURYSKI	LUB/IS/ 332/02



RZUT PARTERU



- Grzejnik projektowany
- Zasilanie/Powrót projektowane
- Zasilanie/Powrót istniejące
- Plany istniejące

URZĄD MIASTA LUBLIN
 Wydział Architektury i Budownictwa
 20-071 Lublin, ul. Władysława 14

wysokość pomieszczeń H = 267 cm

AUTORSKIE BIURO ARCHITEKTURY INWESTYPROJEKT-PARTNER 6 SP. Z O.O.		Data opracowania:	
Investor:	GMINA LUBLIN	04. 2015	
Nazwa i adres inwestycji:	PLAC KRÓLA WŁADYSŁAWA ŁOKIETKA 1, 20-109 LUBLIN	Nazwa i skala rysunku:	
Rodzaj opracowania:	ADAPTACJA LOKALI UŻYTKOWYCH BUDYNKU KMP W LUBLINE PRZY UL. POŁKOCNEJ NA POTRZEBY OŚRODKA POMOCY DLA OSÓB W STANIE NIEPEŁNOSPRAWNOŚCI	INSTALACJA C.O.	
Funkcja:	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY	RZUT PARTERU	
Projektant:	mgr inż. KONRAD JURYSKI	1:100	
Sprawdzający:	mgr inż. KRZYSZTOF JURYSKI	1:100	
Numer rysunku: S2		Podpis	
Numer uprawnień		Izba zawodowa	
LUB/0179/PK65/09		LUB/5/010/10	
107/16/97		LUB/5/331/02	

RZUT PARTERU

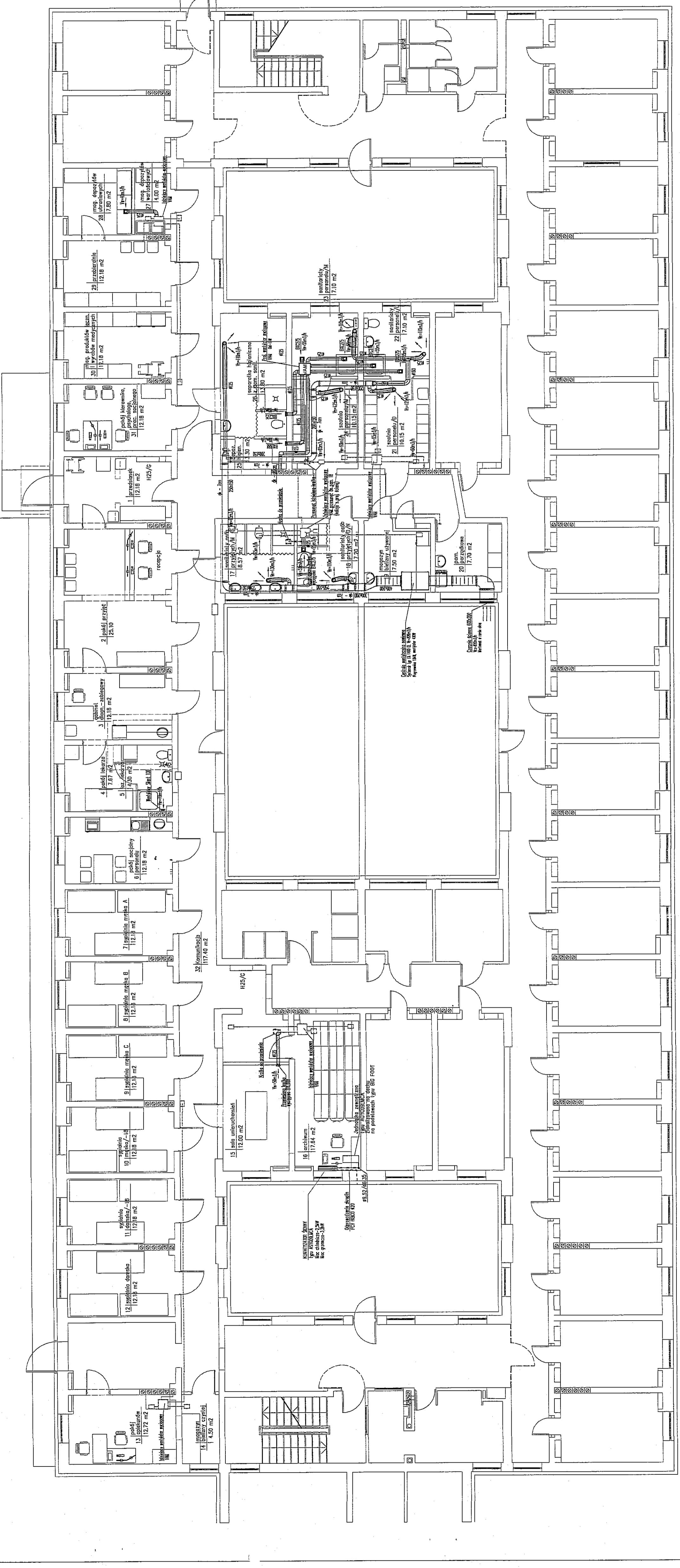
Ugłoszonym na prekonferencje Usługi z dn. 14.03.1985 r.
o Państwowym Powiatowym Inspektoracie Sanitarnym (telast. jednostki
Dr. U. Nr. 212 z 2011 r. pow. 1263 z późn. zm.) pod warunkiem
uwzględnienia awang. zastrzeżeń z 2011 r. w opinii
sanitarnego Nr. 196... 321 / 0005.....
Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Lublinie

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny
w Lublinie
J. Niemiński
J. Niemiński

URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Architektury i Budownictwa
70-071 Lublin, ul. Wianawarta 14

wysokość pomieszczeń H = 267 cm

- Kamery naciągane izolowane według grubości Żm
- Kamery wykrywcze - niezobowiązujące
- ok - 7cm - Ciepła Kamień 7 cm paneli stropu
- - kładzieba wentylacji wysięgowa
- ▬ - Projektowana instalacja kanalizacyjna
- ▬ - Projektowana instalacja wentylacyjna



INWESTOR:	GMINA LUBLIN	DATA OPRACOWANIA:	04. 2015
Nazwa i adres inwestycji:	PLAC KRÓLA WŁADYSŁAWA ŁOKIETKA 1. 20-109 LUBLIN	Nazwa i skala rysunku:	04. 2015
RODZAJ OPRACOWANIA:	ADAPTACJA LOKALI UŻYTKOWYCH BUDYNKU KMP W LUBLINIE PRZY UL. PÓŁNOCNEJ NA POTRZEBY OŚRODKA POMOCY DLA OSÓB W STANIE NIERZĘCZYOŚCI	INSTALACJA MECHANICZNA RZUT PARTERU	1:100
Funkcja:	PROJEKT ARCHYTEKTONICZNO-BUDOWLANY	Instalacja mechaniczna RZUT PARTERU	1:100
Projektant:	mgr inż. KONRAD JURYSKI	Pracownik:	mgr inż. KRZYSZTOF JURYSKI
Sprawdzający:	mgr inż. KRZYSZTOF JURYSKI	Pracownik:	mgr inż. KRZYSZTOF JURYSKI

S3





AUTORSKIE BIURO ARCHITEKTURY INVESTPROJEKT-PARTNER 6 SP. Z O.O.
20-601 Lublin, ul. Tomasza Zana 38, pok. 501 Tel. 815280303 Tel./fax 815258035 www.aba.architekci.com e-mail: info@aba.architekci.com

**PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY
INSTALACJE ELEKTRYCZNE**

inwestycja: **ADAPTACJA LOKALI UŻYTKOWYCH BUDYNKU KMP
W LUBLINIE PRZY UL. PÓŁNOCNEJ NA POTRZEBY
OŚRODKA POMOCY DLA OSÓB W STANIE
NIETRZEŻWOŚCI**
UL. PÓŁNOCNA 3, 20-064 LUBLIN
(WG UM Lublin / obręb 18 / działka nr 27/2)

inwestor: **GMINA LUBLIN**
PLAC KRÓLA WŁADYSŁAWA ŁOKIETKA 1, 20-109 LUBLIN

projektant: inż. Marek Marciniak 
upr. 907/Lb/89
sprawdzający: mgr inż. Tomasz Dobrowolski 
upr. 2333/Lb/85

Lublin, 04. 2015 r

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

- zlecenie inwestora,
- program funkcjonalno-użytkowy opracowany przez użytkownika,
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 4 czerwca 2012 r. w sprawie pomieszczeń przeznaczonych dla osób zatrzymanych lub doprowadzonych w celu wytrzeźwienia ...,
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 grudnia 2014 r. w sprawie izb wytrzeźwień ...,
- normy związane z tematem opracowania,
- Projekty: architektoniczny i instalacji sanitarnych.

2. Temat opracowania

- instalacje elektryczne w lokalach użytkowych części parteru istniejącego budynku Komendy Miejskiej Policji w Lublinie, przy ul. Północnej 3 adaptowanych na potrzeby Ośrodka Pomocy Dla Osób w Stanie Nietrzeźwości, użytkowanych dotychczas jako Policyjna Izba Dziecka.

3. Zakres opracowania

- zasilanie energetyczne obiektu: wewnętrzna linia zasilająca,
- rozdzielnica główna,
- układ pomiaru energii (kontrolny),
- wewnętrzne linie zasilające dla rozdzielnic obwodowych,
- rozdzielnice obwodowe,
- instalacja wewnętrznego oświetlenia ogólnego,
- instalacja wewnętrznego oświetlenia awaryjnego (ewakuacyjnego),
- podświetlane znaki bezpieczeństwa,
- instalacja elektryczna dla gniazd wtyczkowych 230 V~ ogólnego przeznaczenia,
- instalacja elektryczna dla gniazd wtyczkowych 230 V~ dedykowanych dla instalacji komputerowej,
- zasilanie urządzeń wentylacyjnych,
- instalacja przyzywowa,
- sieć strukturalna,
- instalacja monitoringu CCTV,
- instalacja alarmowania napadowego,
- instalacja detekcji dymu,
- dodatkowa ochrona od porażen prądem elektrycznym,
- ochrona przed prądem przetężeniowym,
- ochrona od skutków przepięć,
- instalacja połączeń wyrównawczych,
- dodatkowe wymogi związane z bezpieczeństwem pożarowym.

4. Opis robót

4.1. Zasilanie energetyczne obiektu

Część parteru budynku Komendy Miejskiej Policji której znajdują się pomieszczenia przeznaczone do adaptacji zasilana jest z rozdzielnicy głównej za pośrednictwem wewnętrznej linii zasilającej. Linia podlega przebudowie z uwagi na zwiększenie poboru mocy. pokrytego z rezerwy istniejącej w rozdzielnicy głównej bud. KMP.

[Signature]
14.06.2011

4.2. Rozdzielnica główna

Istniejąca rozdzielnica główna T-24 podlega niewielkiej rozbudowie o kilka aparatów w tym: wyłącznik nadmiarowy wyłącznika głównego (sterow. wyłącznikiem pożarowym), licznik energii czynnej 3-faz. oraz aparaturę rozdzielczą.

4.3. Układ pomiaru energii (kontrolny)

W istniejącej rozdzielnicy głównej T-24 zamontować modułowy elektroniczny licznik energii czynnej.

4.4. Wewnętrzne linie zasilające dla rozdzielnic obwodowych

Zasilanie istniejącej rozdzielnicy Tk pozostaje bez zmian. Dla zasilania projektowanej rozdzielnicy TW wykonać w.l.z. zgodnie ze schematem instalacji i rozdzielnicy T-24.

4.5. Rozdzielnice obwodowe

Istniejącą rozdzielnicę Tk rozbudować. Dla zasilania nasad wentylacyjnych zaprojektowano rozdzielnicę TW. Schemat, wygląd i lokalizacja wg części graficznej projektu.

4.6. Instalacja wewnętrznego oświetlenia ogólnego

Do oświetlenia pomieszczeń ośrodka zastosowano głównie oprawy świetlówkowe istniejące. W niektórych pomieszczeniach skorygowano ich rozmieszczenie lub zamieniono rodzaj wykorzystując oprawy z demontażu lub nowe. Oprawy, w których w czasie montażu stwierdzono uszkodzenia wymienić na nowe. Instalację wykonać przewodami YDYpzo 2(3)(4)×1,5 mm² z osprzętem podtynkowym. Wykorzystać maksymalnie istniejące oprzewodowanie. Osprzęt projektowany – nowy (typ jak istniejący) a oznaczony jako „istn.” - do pozostawienia.

4.7. Instalacja wewnętrznego oświetlenia awaryjnego (ewakuacyjnego)

Oświetlenie awaryjne - ewakuacyjne wykonać z zastosowaniem opraw pełniących również funkcję opraw oświetlenia podstawowego. Zasilanie opraw – z wbudowanych układów zasilających. Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego zainstalować: wzdłuż dróg ewakuacyjnych w całym obiekcie, przy wyjściach awaryjnych oraz w pobliżu (mierzona w rzucie poziomym odległość od oprawy $l \leq 2m$) schodów i urządzeń przeciwpożarowych (hydrantów). Wysokość montowania opraw minimum 2m. Zgodnie z powołaną na końcu niniejszego rozdziału normą oprawy ewakuacyjne winny działać przez minimum 1 godzinę. Minimalne natężenie oświetlenia ($E_{min.}$) dla dróg ewakuacyjnych (o szer. $\leq 2m$) wynosić będzie nie mniej niż 1 Lx. W pobliżu urządzeń p.poż. zostanie zapewnione $E_{min.} = 5$ Lx. Oprawy przełączone automatycznie do pracy awaryjnej wytworzą 50 % wymaganego natężenia oświetlenia w ciągu (maksimum) 5 sek. a pełny poziom natężenia w ciągu 60 sek. Instalację wykonać przewodami YDYpzo 3×1,5 mm². Przewody prowadzić pod tynkiem, nad sufitem podwieszanym na korytkach instalacyjnych. Osprzęt podtynkowy. W obwodach opraw awaryjnych z wbudowanymi zasilaczami awaryjnymi stosować przewody z dodatkową (sterowniczą) żyłą. Zgodnie z zaleceniami norm DIN sąsiadujące ze sobą oprawy awaryjne zasilić z osobnych obwodów. Całość wykonać zgodnie z PN-EN 1838/2005.

4.8. Podświetlane znaki bezpieczeństwa

W obiekcie dla zapewnienia dostatecznej (wymaganej przez PN-EN 1838/2002) widoczności znaków wskazujących kierunki ewakuacji należy zastosować oprawy oświetleniowe z wbudowanymi bateriami akumulatorów i układami ładującymi, posiadające umieszczone na zielonym tle znaki oznaczające kierunek ewakuacji oraz inne dodatkowe informacje jak np kierunek otwierania drzwi. Rozpoznawalność znaków 15 lub 20 m przy ich wysokości (odpowiednio) 15 lub 20 cm, czas świecenia - minimum 2h. Wykonanie instalacji jak w punkcie poprzednim.

4.9. Instalacja elektryczna dla gniazd wtyczkowych 230V~ ogólnego przeznaczenia

Instalację wykonać przewodami YDYpzo 3×1,5 mm² z osprzętem podtynkowymi. Przewody układać pod tynkiem. Montować wyłącznie gniazda posiadające styk ochronny niezależny elektrycznie od styku neutralnego. Wykorzystać istniejące oprzewodowanie i osprzęt.

4.10. Instalacja elektryczna dla gniazd wtyczkowych 230 V~ dedykowanych dla instalacji komputerowej

Dla zasilania urządzeń komputerowych wykonać wydzielone (posiadające osobne i właściwe dla tego rodzaju odbiorników zabezpieczenia w tablicach) obwody zasilające. Dla instalacji przewidziano zastosowanie gniazd wtyczkowych „DATA” w standardzie 45×45 w ramach wielokrotnych wspólnie z gniazdami RJ. Instalację prowadzić pod tynkiem. Zasilanie z istniejącej rozdzielniczy Tk.

4.11. Zasilanie urządzeń i systemów technologicznych

Wykonać zasilanie urządzeń i systemów (teatralnych i ogólnych) zgodnie z D.T.R. Szczegóły w projekcie wykonawczym.

4.12. Zasilanie urządzeń wentylacyjnych

Wykonać zasilanie:

- central wentylacyjnych,
- klimatyzatora,
- wentylatorów.

Zasilanie kominowych nasad wentylacyjnych wykonać poprzez projektowaną rozdzielnicę TW. Wejście na dach – z pominięciem pomieszczeń wyższej kondygnacji.

4.13. Instalacja przyzywowa

Istniejący system poprzez niemożliwy do przerwania sygnał akustyczny i optyczny wymusza na osobach wzywanych konieczność interwencji w sprawie wzywającego. Na system składają się umieszczone wewnątrz pomieszczeń przyciski przywoławcze oraz przyciski kasujące i sygnalizatory – na zewnątrz.

4.14. Sieć strukturalna

Ilość stanowisk roboczych wynika z ustaleń roboczych i wskazówek użytkownika. Minimalne wymagania elementów okablowania komputerowego to rzeczywista kategoria 6A. Okablowanie poziome (F/FTP kat.6A ISO, 4PR, 23AWG, LSZH) sprowadzone do głównego punktu dystrybucyjnego GPD zlokalizowanego w pomieszczeniu archiwum. Główny punkt dystrybucyjny będzie składał się ze stojącej szafy dystrybucyjnej RACK 19” o wysokości roboczej 18U i wymiarach 600×900 [mm] – drzwi przednie przeszklone. Punkt końcowy PEL oparty został na płycie czołowej skośnej zgodnej ze standardem 45×45mm, celem jak największej uniwersalności i możliwości adaptacji do dowolnego systemu i linii wzorniczej łączników elektroinstalacyjnych dowolnego producenta. W opisaną płytę czołową należy zamontować wg. konfiguracji dwa (lub dwa×dwa) ekranowane moduły gniazd RJ45 kat. 6A ekranowane. Wszystkie elementy okablowania (w szczególności: panele krosowe, gniazda, kabel, szafy, kable krosowe, płyty czołowe gniazd, prowadnice kablowe i inne) muszą pochodzić od tego samego producenta i posiadać jego oznaczenia oraz być objęte jednolitą i spójną gwarancją systemową producenta na okres minimum 25 lat obejmującą wszystkie elementy pasywne toru transmisyjnego, jak również płyty czołowe gniazd końcowych, wieszaki kablowe i szafy dystrybucyjne.

4.15. Instalacja monitoringu audio-video

Zgodnie z wytycznymi zaprojektowano system monitoringu w oparciu o kamery IP zlokalizowane w sypialniach oraz kilku innych wskazanych w części graficznej pomieszczeniach. Kamery w sypialniach winny posiadać obudowy wandaloodporne i dodatkowo być wyposażone w mikrofony zewnętrzne. Rejestracja (30+60 dni) za pomocą zlokalizowanego w pomieszczeniu archiwum rejestratora IP wyposażonego w HDD 1TB. Podgląd (po dwa monitory 21,5”) w pokojach: przyjęć, opiekunów i kierownika. Obiektywy kamer o nastawialnej długości ogniskowej. Połączenie kamer z przełącznikami w GPD wykonać przewodem F/FTP kat.6A ISO, 4PR, 23AWG, LSZH.

Szczegółowe wymagania dotyczące rejestratora:

- Szybki dostęp do Menu za pomocą kliknięcia jednym klawiszem myszy.
- Tryb nagrywania/odtwarzania – intuicyjne przejście do odpowiednich funkcji.
- Funkcje przewodnika – ułatwiająca konfigurację urządzenia dla osób bez doświadczenia.
- Kontrolą szybkoobrotowych kamer PTZ – sterowanie moto-zoom poprzez odpowiednie kliknięcie.
- Możliwości partycjonowania dysku, tworzenia tzw. lustra obrazu, trybu np. tylko odczytu
- Dodawania grup użytkowników, konfigurowaniu odpowiednich uprawnień dla danego użytkownika poprzez np.: wybór zarządzania kanałem, rejestracją, archiwizacją, kodowaniem.
- Ręcznym wyłączeniem użytkowników podpiętych poprzez sieć IP.
- Skalowanie obrazu i nadawaniu parametru kontrastu, nasycenia, odcieni przy wyborze portów VGA/HDMI.
- Zaplanowania automatycznego restartu systemu w wybrany dzień i ustawienia harmonogramu usuwania starych plików.
- Wyboru poszczególnych opcji z przywracania systemu np.: ustawień sieci, kodowania, grup użytkowników, wyświetlania.
- Tworzeniu logów systemu i wysłaniu na nośnik np.: USB.
- Ustawień maskowania i detekcji ruchu poprzez wybór odpowiedniego regionu, czułości, kanałów, zwłoki.
- Ustawienia harmonogramu do rejestracji, detekcji, alarmowania itp.
- Zarządzaniem wyjściami alarmowymi - alarm wg. wcześniejszego punktu, dodatkowo wysyłaniem na e-mail, konflikt IP, błąd dysku danych itp.
- Możliwość wyboru
 - przepływności VBR, CBR
 - kompresji H.264
 - Ilości kl/s
 - Interwału klatki
 - Rejestracji audio
- Dysponuje ustawieniami sieciowymi w wyborze statycznym bądź DHCP, adaptacją transferu sieciowego ;wg. płynności; jakości.
- Usługi typu NetService gdzie jest PPoE, NTP, e-mail, filtr IP, DDNS, FTP, ARSP, serwer alarmu,
- Konfiguracja 3G (wybór TD-SCDMA), monitor mobilny, UPnP, WiFi, RTSP, PMS.
- Protokoły standardów wizyjnych wielu producentów sprzętu.
- Log systemu z możliwością filtrowania system, konfiguracja, zachowanie danych, alarm z detekcji, dzień tygodnia , konto, odtwarzanie itp.
- Szybkim sprawdzeniem wersji systemu, daty utworzenia, MAC, numeru seryjnego, statusu urządzenia.

Szczegółowe wymagania dotyczące kamer:

- Matryca (przetwornik obrazu) 1/2,5",
 - Rozdzielczość minimum 2Mpx,
 - Min. Oświetlenie 0,46lux (kolor) / 0lux (Włączone IR),
 - Przesuwany filtr podczerwieni ICR,
 - Promiennik podczerwieni >30m,
 - 25 kl/s, Podwójne strumieniowanie 1080P/D1,
 - Kompresja obrazu wykorzystywana t.j w rejestratorze,
 - Funkcjonalności: AGC, BLC, WDR >100 dB, 3DNR, detekcja ruchu, maski prywatności, defog.,
 - Wsparcie standardowych protokołów TCP/IP, HTTP, DHCP, DDNS, PPPoE, SMTP NTP, ONVIF Ver.2.02,
 - Obudowa IP66 wandaloodporna IK10, Temperatura pracy -10°C~50°C, Zasilanie PoE lub dostosowane np.: 12VDC,
 - Dopasowany obiektyw 2,7-13mm,
- Dla kamer współpracujących z mikrofonami podobne jak w kamerach w/w ze zmianą:
- Dopasowany obiektyw 2,7-12mm,

- Wejście na mikrofon elektretowy o czułości -54dB i impedancji 680,
- Temperatura pracy -40°C~50°C (grzałka i wentylator),
- Mikrofon powinien się charakteryzować:
 - Stałym napięciem zasilania na poziomie 2,45V,
 - Czułość -45dB i impedancją 680,
 - SNR >59dB,
 - Pobór prądu 1,5mA,
- Monitory powinny charakteryzować się parametrami nie gorszymi niż:
 - Rozmiar ekranu: 21,5",
 - Rozdzielczość: HD,
 - Jasność: >250cd/m²,
 - Kontrast : 1000 : 1,
 - Format obrazu 16 : 9,
 - Kąt widzenia (W/S) >170° / 170°,
 - Liczba kolorów 16.7million,
 - Czas reakcji: <5.2ms,
 - Video System NTSC / PAL,
 - Czas MTBF: >30,000godzin,
 - Filtrowanie kombinowane barwy kolorów 3D,
 - Wejścia/wyjścia kompozytowe BNC 2/2,
 - Wbudowane głośniki 2x1W,
 - Wejścia audio 2×RCA,
- Główny przełącznik aktywny (switch) będzie posiadać:
 - Obsługę L2,
 - >24porty RJ45 + 4 COMBO (SFP/GBIT),
 - Prędkość przełączania >100Gbps,
 - Obsługa protokołów L2,
 - Obsługa PoE do zasilania kamery,
 - Obsługa Gigabit Ethernet na każdym porcie.

4.16. Instalacja alarmowania napadowego

Instalacja istniejąca. Zmienić (zgodnie z częścią graficzną) lokalizację jednego z przycisków.

4.17. Instalacja detekcji dymu

Na życzenie inwestora obiekt wyposażono w instalację detekcji dymu. składający się z centrali (min. 3 pętle dozoru, 2 wyjścia przekaźnikowe, 2 wyjścia dozoru, 2 porty szeregowy RS232 magistrala zewnętrzna Remote-Bus, magistrala sterownicza wewnętrzna), optycznych adresowalnych o regulowanej czułości czujek dymu montowanych zatraskowo w gniazdach z przełącznikami ciągłości i rozmieszczonych w całym obiekcie, ręcznych ostrzegaczy pożarowych oraz sygnalizatorów optyczno akustycznych 120 dB. System w przypadku pojawienia się dymu spowoduje automatyczne wyłączenie zasilania wentylacji za pomocą zewnętrznych adresowalnych liniowych modułów przekaźnikowych (styk przełączalny bezpotencjałowy) z sygnalizacją stanu pracy – miejscową i w centrali systemu. Centralę wyposażyc w awaryjny zasilacz akumulatorowy (12V 38 Ah×2. Zasilanie centrali z rozdzielniczki Tk wykonać przewodem HDGs 3×2,5, linię dozoru - YnTKSY 1×2×0,8 a linię sygnałową - HTKSHekw 1×2×1.

4.18. Dodatkowa ochrona od porażen prądem elektrycznym

Układ sieci: TN. System dodatkowej ochrony od porażen: szybkie samoczynne wyłączenie zasilania. Jako elementy realizujące szybkie wyłączenie zastosowano w instalacji wyłączniki przeciwporażeniowe różnicowo-prądowe o czułości 30 mA. Instalację zaprojektowano jako 3 i 5-cio przewodową z wydzieloną żyłą ochronną. Wewnętrzne linie zasilające (3-faz.) wykonać jako 5-cio-przewodowe. Zasilanie odbiorników na napięcie 400V wykonać przewodami 5-cio żyłowymi.

Zasilanie gniazd 230V~ wykonać przewodami 3-żyłowymi. Gniazda wtyczkowe stosować wyłącznie ze stykiem ochronnym ($n \times P + N + PE$). Zasilanie opraw - przewodami 3 żyłowymi za wyjątkiem opraw awaryjnych z własnym źródłem zasilania, które wymagają dodatkowej żyły sterującej. Żyły neutralne (N) winny posiadać izolację koloru niebieskiego, a ochronne (PE) - koloru żółtozielonego. W całej instalacji nie łączyć ze sobą zacisków N i PE. Zacisk PE w tablicy głównej uziemić. Wszystkie tablice rozdzielcze wyposażyć w obudowy o II-giej klasie ochronności. Z przewodem ochronnym połączyć styki ochronne gniazd wtyczkowych, obudowy opraw oświetleniowych i odbiorników elektrycznych I kl. izolacji oraz korytka instalacyjne. Należy pouczyć użytkowników budynku o konieczności comiesięcznego dokonywania kontroli (testu) wyłączników ochronnych. Całość do wykonania zgodnie z PN-92/E-05009/41

4.19. Ochrona przed prądem przetężeniowym

Dla ochrony instalacji przed prądem przetężeniowym zastosowano samoczynne wyłączniki instalacyjne i rozłączniki bezpiecznikowe.

4.20. Ochrona od skutków przepięć

W obiekcie z uwagi na użytkowanie urządzeń elektronicznych zastosowano 3-stopniową ochronę przepięciową. Elementy ochronne 1° i 2° (kl. B+C) znajdują się w rozdzielnicy T24. Ochronę 3° (kl.D) winien zapewnić użytkownik poprzez stosowanie listew zasilających z ochronnikami.

4.21. Instalacja połączeń wyrównawczych

Połączeniami wyrównawczymi objąć metalowe elementy konstrukcji i wyposażenia technologicznego budynku, łącząc je z główną szyną wyrównawczą i z uziomem budynku. W szczególności ekwipotencjalizować ciągi korytek, kanały wentylacyjne, metalowe urządzenia technologiczne. W pomieszczeniach wyposażonych w natrysk wykonać połączenia wyrównawcze miejscowe.

4.22. Uwagi końcowe

Zgodnie z zasadami zamówień publicznych można zastosować materiały i rozwiązania równoważne, to jest w żadnym stopniu nie obniżające standardu i nie zmieniające zasad i rozwiązań technicznych przyjętych w projekcie. Jeżeli w projekcie użyto nazwy własnej to tylko dla pokazania odniesienia dla minimalnych wymaganych parametrów. W przypadku innych rozwiązań i elementów projektu należy pisemnie tj. z wykresami, tabelami porównawczymi charakterystyk udowodnić, że zastosowany typoszereg urządzeń spełnia zasadę wydajności oraz pewności prawidłowego kompatybilnego zadziałania w przypadku zagrożenia oraz zapewnia ochronę oraz bezpieczeństwo ludzi i urządzeń. W szczególności w przypadku urządzeń pasywnych i aktywnych sieci teleinformatycznej oraz telefonicznej, takich jak okablowanie, osprzęt przyłączeniowy pasywny, przełączniki sieciowe i inne należące do montażu okablowania, równoważność techniczną musi po weryfikacji technicznej potwierdzić w formie pisemnej - przedstawiciel inwestora oraz projektant.


inż. Marek Marciniak

OBLICZENIA**1. Bilans mocy**

oświetlenie:	$7,5 \text{ kW} \times 0,7 = 5,9 \text{ kW}$	
gniazda wtyczkowe:	$26,1 \text{ kW} \times 0,2 = 5,22 \text{ kW}$	
komputery itp.:	$4,5 \times 0,5 = 2,25 \text{ kW}$	
wentylacja:	$14,2 \text{ kW} \times 0,5 = 2,25 \text{ kW}$	
razem	52,3 kW	23,31 kW

2. Dobór przewodów i zabezpieczeń**2.1. Dobór zabezpieczenia w.l.z.**

$$P_i = 52,3 \text{ kW}$$

$$P_s = 23,31 \text{ kW}$$

$$I_s = 37 \text{ A}$$

$$I_{sr} = 61 \text{ A (z uwzględnieniem prądu rozruchu silnika centrali wentylacyjnej)}$$

Wyłącznik główny w T24 – bez zmian.

Zabezpieczenie w tablicy głównej – rozłącznik bezpiecznikowy $I_b = 125 \text{ A}$

1.2. Dobór głównej włącznicznikowej (PN-91/E-05009/43 oraz PN - IEC 60364 - 5 -523)

Z warunków (wg w.w. PN):

$$I_b \leq I_n \leq I_z$$

$$I_2 \leq 1,45 I_z$$

wynika, że obciążalność długotrwała I_z przewodów włącz dla:

$$I_b = 125 \text{ A (charakterystyka gG)}$$

oraz:

$$I_2 = 200 \text{ A (wg danych ETI-Polam®)}$$

winna wynosić co najmniej:

$$I_{z \min} = \frac{I_2}{1,45} = 138 \text{ A}$$

Dobrano wg PN-IEC 60364-5-523 [sposób ułożenia B1 wg tabeli 52-B2 poz. 4] obciążalność (wg tabeli 52-C1 kół.4) $I_{z \min} = 151 \text{ A} > I_z = 138 \text{ A}$

co odpowiada przewodom $s_{nCu} = 50 \text{ mm}^2$

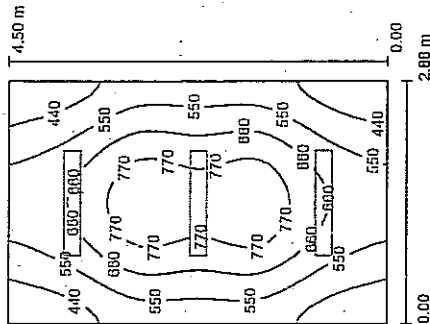
zastosowano:

włz: $3 \times \text{LgY } 50 \text{ mm}^2 + \text{LgY } 25 \text{ mm}^2 / \text{r. p.c.v.75}$


inż. Marek Marciniak

Elylar
Tedioln
10ks
e-Mall

13 pokój opiekunów / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.650 m, Wysokość montażu: 2.650 m, Wartości Lux, Skala 1:30
Współczynnik konserwacji: 0.77

Powierzchnia	p [%]	E _m [lx]	E _{min} [lx]	E _{max} [lx]	E _{min} / E _m
Plaszczyzna pracy	/	604	340	854	0.563
Podłoga	20	452	313	555	0.693
Sufit	70	115	86	133	0.752
Ściany (4)	50	268	82	721	/

Plaszczyzna pracy: 0.850 m
Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m
UGR Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia
Lewa ściana 21 21
Dolna ściana 21 20
(CIE, SHR = 0.25,)

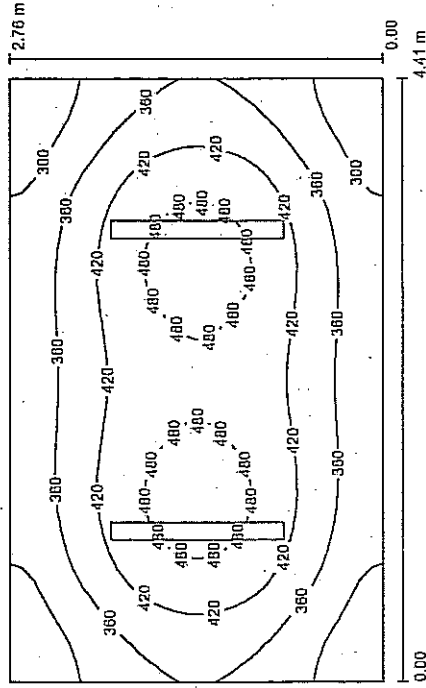
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3		4506	8700	78.0
			W sumie: 13518 W sumie: 20100 234.0		

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: 18.08 W/m² = 2.99 W/m²/100 lx (Powierzchnia podstawaowa: 12.96 m²)

Elylar
Tedioln
10ks
e-Mall

15 sala unieruchomień / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.650 m, Wysokość montażu: 2.650 m, Wartości Lux, Skala 1:30
Współczynnik konserwacji: 0.77

Powierzchnia	p [%]	E _m [lx]	E _{min} [lx]	E _{max} [lx]	E _{min} / E _m
Plaszczyzna pracy	/	389	239	506	0.614
Podłoga	20	281	200	338	0.712
Sufit	70	143	98	220	0.689
Ściany (4)	50	250	137	497	/

Plaszczyzna pracy: 0.850 m
Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m
UGR Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia
Lewa ściana 24 20
Dolna ściana 22 20
(CIE, SHR = 0.25,)

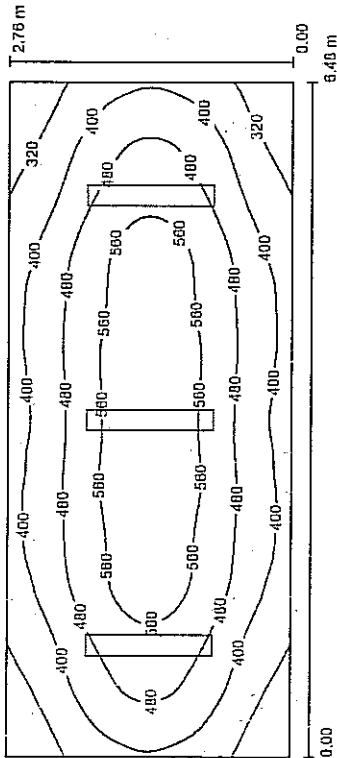
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2		5224	6700	80.0
			W sumie: 10447 W sumie: 13400 160.0		

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: 13.15 W/m² = 3.38 W/m²/100 lx (Powierzchnia podstawaowa: 12.17 m²)

Edytor:
Telefon:
faks:
e-Mail:

16 archiwum, serwerownia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.650 m, Wysokość montażu: 2.650 m, Wartości Lux, Skala 1:47
Współczynnik konserwacji: 0.77

Powierzchnia	p [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{max} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	460	259	613	0.563	0.663
Podłoga	20	353	235	447	0.665	0.665
Sufit	70	84	57	101	0.675	0.675
Ściany (4)	50	198	60	415	/	/

Płaszczyzna pracy: 0.050 m
Wysokość: 64 x 32 Punkty
Ścianki: 0.000 m
Margines: (CIE, SHR = 0.25.)

UGR Wzdłuż- do osi oświetlenia
Lewa ściana 21
Dolna ściana 21
(CIE, SHR = 0.25.)

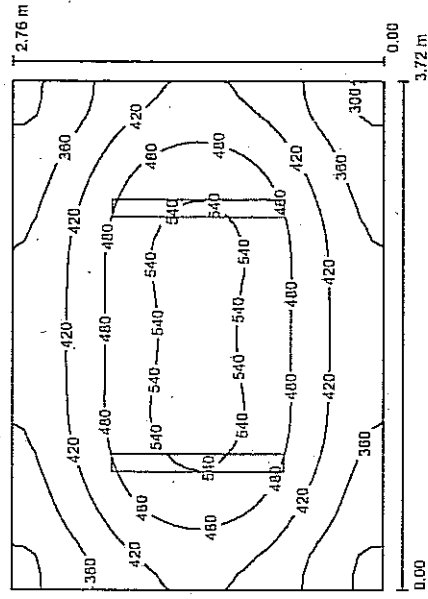
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3		4506	6700	78.0
W sumie:			13518 W sumie:	20100	234.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: 13.08 W/m² = 2.85 W/m²/100 lx (Powierzchnia podstawowa: 17.88 m²)

Edytor:
Telefon:
faks:
e-Mail:

21 szatnia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.650 m, Wysokość montażu: 2.650 m, Wartości Lux, Skala 1:36
Współczynnik konserwacji: 0.77

Powierzchnia	p [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{max} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	438	275	563	0.628	0.628
Podłoga	20	311	224	375	0.720	0.720
Sufit	70	167	109	247	0.652	0.652
Ściany (4)	50	288	151	649	/	/

Płaszczyzna pracy: 0.050 m
Wysokość: 32 x 32 Punkty
Ścianki: 0.000 m
Margines: (CIE, SHR = 0.25.)

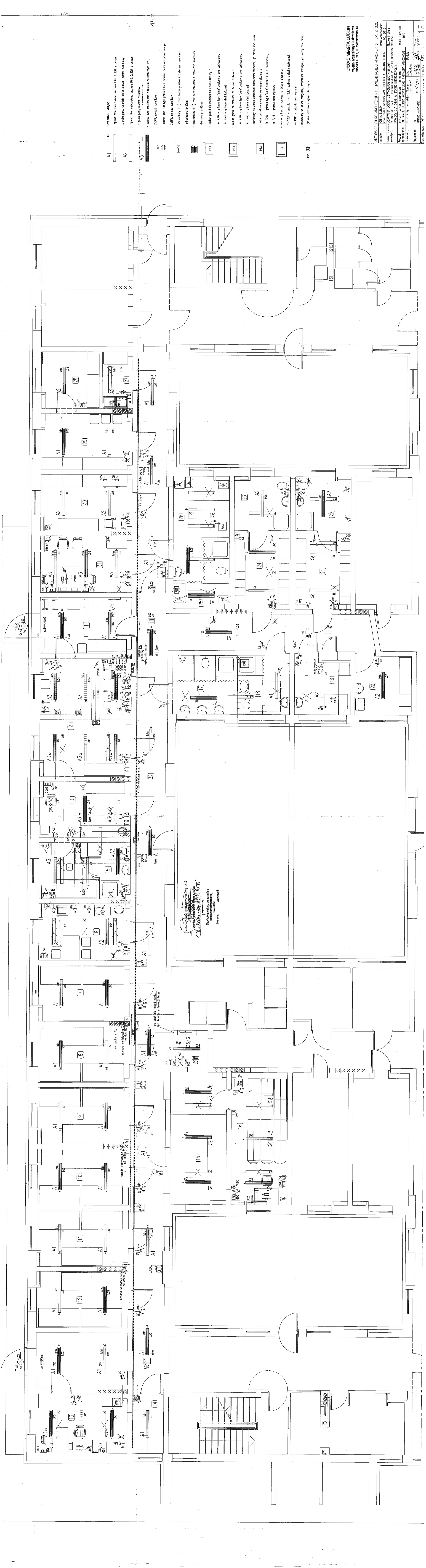
UGR Wzdłuż- do osi oświetlenia
Lewa ściana 24
Dolna ściana 21
(CIE, SHR = 0.25.)

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2		5224	6700	80.0
W sumie:			10447 W sumie:	13400	160.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: 15.5b W/m² = 3.55 W/m²/100 lx (Powierzchnia podstawowa: 10.27 m²)

140



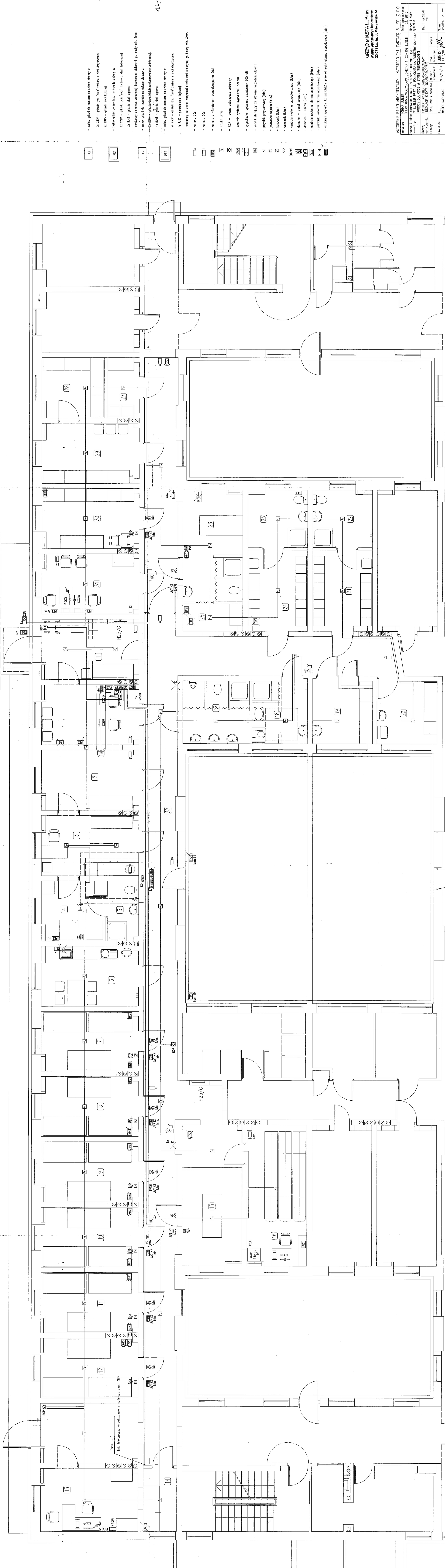
14-2

- Oprawa wnętrza**
- oprawa św. reflektorowa szkieletowa PWS, 2x3SR, 1 luzem
 - przesłona, otwórki siatek szkielet, montaż nadświetlowy
 - oprawa św. reflektorowa szkieletowa PWS, 2x3SR, 1 luzem
 - przesłona, montaż nadświetlowy
 - oprawa św. reflektorowa szkieletowa z osłonami przeciwsłonecznymi PWS, 2x3SR, montaż nadświetlowy
 - oprawa św. LED typu pociąg PWS z osłonami przeciwsłonecznymi
 - 2x LW, montaż nadświetlowy
 - podświetlenie (LD) żarówkami incandescencyjnymi z żarzątkami energooszczędными
 - podświetlenie (LD) żarówkami incandescencyjnymi
 - zestaw głośnikowy do montażu na ścianie szklanej z:
 - 2x 230W - głośnik typu "bowl" z osłoną i siecią doświetleniową,
 - 2x BKS - głośnik sieci logowania
 - zestaw głośnikowy do montażu na ścianie szklanej z:
 - 2x 230W - głośnik typu "bowl" z osłoną i siecią doświetleniową,
 - 2x BKS - głośnik sieci logowania
 - montaż wieszaka wieszki zamykanej konstrukcją słabym, gr. blachy 3mm, 3mm,
 - zestaw głośnikowy do montażu na ścianie szklanej z:
 - 2x 230W - głośnik typu "bowl" z osłoną i siecią doświetleniową,
 - 2x BKS - głośnik sieci logowania
 - zestaw głośnikowy do montażu na ścianie szklanej z:
 - 2x 230W - głośnik typu "bowl" z osłoną i siecią doświetleniową,
 - 2x BKS - głośnik sieci logowania
 - montaż wieszaka wieszki zamykanej konstrukcją słabym, gr. blachy 3mm, 3mm,
 - główny panelowy wyciąg wentylacyjny

URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Architektury i Budownictwa
20-071 Lublin, ul. Wolnościowa 14

AUTORSKIE BIURO ARCHITEKTURY-INWESTYCYJNO-PROJEKTOWA
Partners 6 SP. Z O.O.
Inwestor: CHINA LUBLIN
Data opracowania: PŁOZ MIEJSKA W MIEJSCACH LUBLIŃSKA I. 20-100 LUBLIN 03.2015
Nazwa i adres: MIEJSKI URZĄD MIASTA LUBLIN, ul. Wolnościowa 14, 20-071 Lublin
Inwestycja: PROMIENIOWA KADRY W STANIE METEOROLOGII
Specjalność: ARCHITECTURA I BUDOWNICTWO
Opis: PROJEKT WYKONAWCZY
Opracowanie: INSTALACJE ELEKTRYCZNE I OSWIECENIOWE
Rzut partii
Funkcja: Wydział miast i terenów
Numer projektu: 1001/2015
Data: 03/2015
Projektant: mgr inż. MIKOŁAJ MARCINKOWSKI
Sprawdził: mgr inż. LUBIŁSKI

PRACOWNIA ARCHYTEKTURALNA
MIEJSKI URZĄD MIASTA LUBLIN
ul. Wolnościowa 14, 20-071 Lublin
Załącznik nr 1 do projektu
Instalacje elektryczne i oświetleniowe

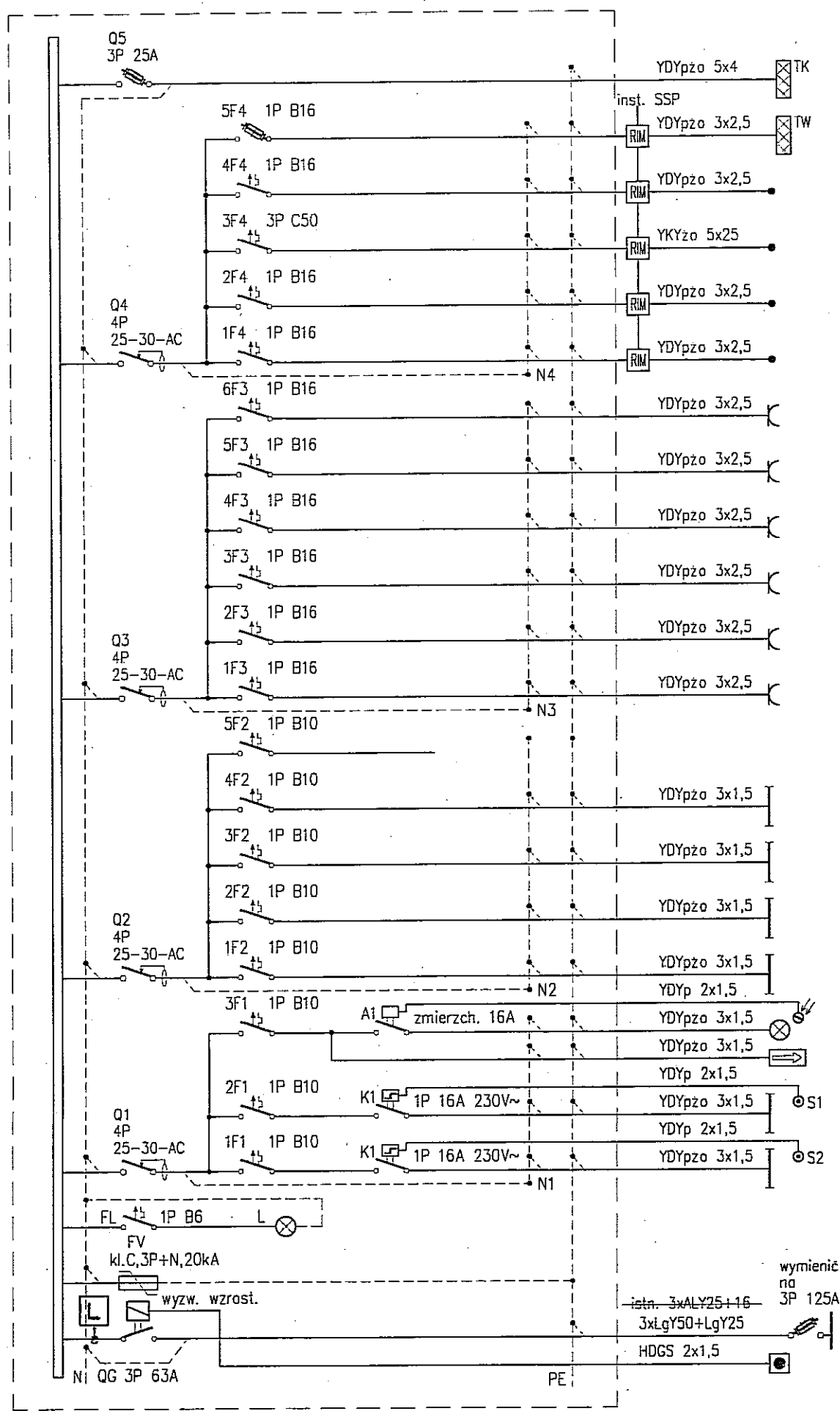


4.43

- zestaw zmian do projektu na etapie robót z:
- 2) 23W - grzałka typu "koł" zasilana z sieci doświetlenia,
- 2) 8M5 - grzałka sieci logowania
- zestaw zmian do projektu na etapie robót z:
- 2) 23W - grzałka typu "koł" zasilana z sieci doświetlenia,
- 2) 8M5 - grzałka sieci logowania
- montaż w wlocie zasilającym frakcjąmi siłowni, gr. Nocy mił. Jan.
- zestaw zmian do projektu na etapie robót z:
- 2) 23W - grzałka typu "koł" zasilana z sieci doświetlenia,
- 4) 8M5 - grzałka sieci logowania
- zestaw zmian do projektu na etapie robót z:
- 4) 8M5 - grzałka sieci logowania
- 2) 23W - grzałka typu "koł" zasilana z sieci doświetlenia,
- 4) 8M5 - grzałka sieci logowania
- montaż w wlocie zasilającym frakcjąmi siłowni, gr. Nocy mił. Jan.
- kamiera 71M
- kamiera 80d4
- kamiera z mikrofonem wodosłupowa 80d4
- czujka gsm
- ROP - rezerwy ostrzegawcze pożarowe
- centrala systemu sygnalizacji pożaru
- sygnalizator optyczny dźwiękowy 100 dB
- moduł sterujący ze stykiem bezpieczeństwa
- projekcja przywieszony (sh.)
- jasność wejścia (sh.)
- łączność (sh.)
- wieszaki (sh.)
- centrala systemu przywołowego (sh.)
- demando - panel zarządzający (sh.)
- demando - unilon (sh.)
- centrala systemu alarmu napowietrznego (sh.)
- projekcja systemu alarmu napowietrznego (sh.)
- odłamek sygnaliz. (z przycisków przewrotnych) alarmu napowietrznego (sh.)

URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Architektury i Budownictwa
24-071 Lublin, ul. Wieniawicza 14

AUTORSKIE BIURO ARCHITEKTURY	INWESTOR	SP. Z O.O.	Data opracowania:
OSKAR LUBIŃSKI	OSKAR LUBIŃSKI	20-109 LUBLIN	03.2015
Nazwa i adres	Adres inwestycji	Adres obiektu	Wzrost i rok
BIURO ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA	OSKAR LUBIŃSKI	OSKAR LUBIŃSKI	
PROJEKT ARCHITEKTURALNO-BUDOWLANO-INSTALACYJNY	PROJEKT DLA OSOB W STANIE NIEPEŁNOSPRAWNOŚCI	PROJEKT	ROZUMIENIE
Projektant	Tytuł, imię i nazwisko	Imię i nazwisko	Podpis
mgr inż. Andrzej Sadowski			
mgr inż. Marcin Wójcik			
mgr inż. Marcin Wójcik	10/12/89	10/12/89	
mgr inż. Marcin Wójcik			
mgr inż. Marcin Wójcik			



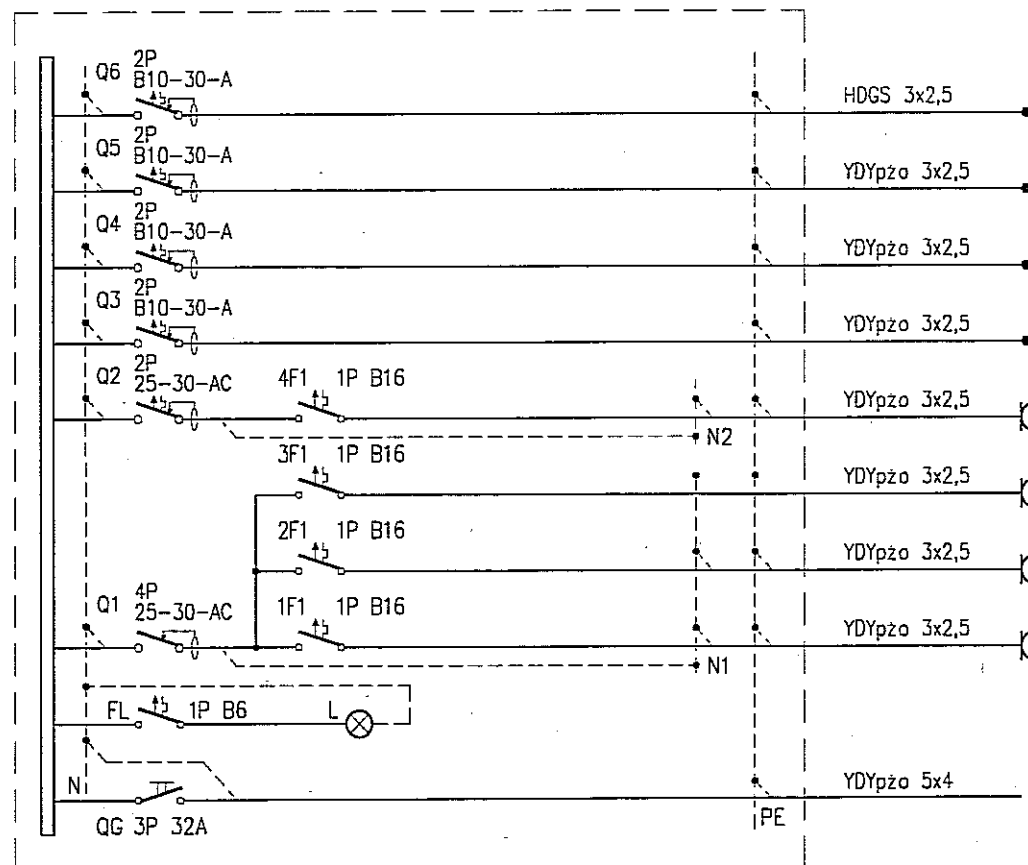
U06	TK (komputery itp) w pom.: 32	4,5 kW
U05	TW (nasady wentylacyjne) w pom.: 32	0,08 kW
U04	wentylator w pom.: 5	0,01 kW
U03	centrala wentylacyjna w pom.: 19	13,0 kW
U02	klimatyzator w pom.: 16	1,0 kW
U01	wentylator WAM w pom.: 16,18,26,27	0,12 kW
G06	gniazda wtyczk. w pom. nr: 32	3,6 kW
G05	gniazda wtyczk. w pom. nr: 30,31	3,6 kW
G04	gniazda wtyczk. w pom. nr: 2,3	3,6 kW
G03	gniazda wtyczk. w pom. nr: 19,21,22,23,24	3,6 kW
G02	gniazda wtyczk. w pom. nr: 4,5,6	3,6 kW
G01	gniazda wtyczk. w pom. nr: 13,14,16,27,28	3,6 kW
	rezerwa	-
L07	oświetlenie pomieszczeń nr: 15,16,17,18,19,20	1,0 kW
L06	oświetlenie pomieszczeń nr: 21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31	1,8 kW
L05	oświetlenie pomieszczeń nr: 7,8,9,10,11,12,13,14	1,6 kW
L04	oświetlenie pomieszczeń nr: 2,3,4,5,6	1,6 kW
L03	oświetlenie zewnętrzne znaki bezpieczeństwa	0,2 kW
L02	oświetlenie pomieszczenia nr: 1,32	0,6 kW
L01	oświetlenie pomieszczenia nr: 1,32	0,7 kW
	sygnalizacja napięcia	
	ochrona przeciwprzepięciowa	
	zasilanie	48 kW
	główny pożarowy wyłącznik prądu	
nr obwodu	opis odbioru (-ów)	Pi

- rozdzielnica i wyposażenie - istniejące
- 3F4 wymienić na 3P
- QG wyposażać w wyłącznik prądowy dla wyłącznika pożarowego
- wz wymienić na 3xLgY50+LgY25
- zabezpieczenie wz wymienić na rozłącznik bezpiecznikowy 125A

URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Architektury i Budownictwa
20-071 Lublin, ul. Wieniawska 1

AUTORSKIE BIURO ARCHITEKTURY INVESTPROJEKT-PARTNER 6 SP. Z O.O.

Investor:	GMINA LUBLIN PLAC KRÓLA WŁADYSŁAWA ŁOKIETKA 1. 20-109 LUBLIN	Data opracowania:	03. 2015
Nazwa i adres inwestycji:	ADAPTACJA LOKALI UŻYTKOWYCH BUDYNKU KMP W LUBLINIE PRZY UL. PÓŁNOCNEJ NA POTRZEBY OŚRODKA POMOCY DLA OSÓB W STANIE NIETRZEŻWOŚCI	Nazwa i skala rysunku:	SCHEMAT INSTALACJI TABLICA T24
Rodzaj opracowania:	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY INSTALACIE ELEKTRYCZNE	-----	
Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko	Numer uprawnień	Izba zawodowa
Projektant:	inż. MAREK MARCINIAK	907/Lb/89	LUB/IE/1413/01
Sprawdzający:	mgr inż. TOMASZ DOBROWOLSKI	2333/Lb/85	LUB/IE/1741/01
			Numer rysunku: 3E



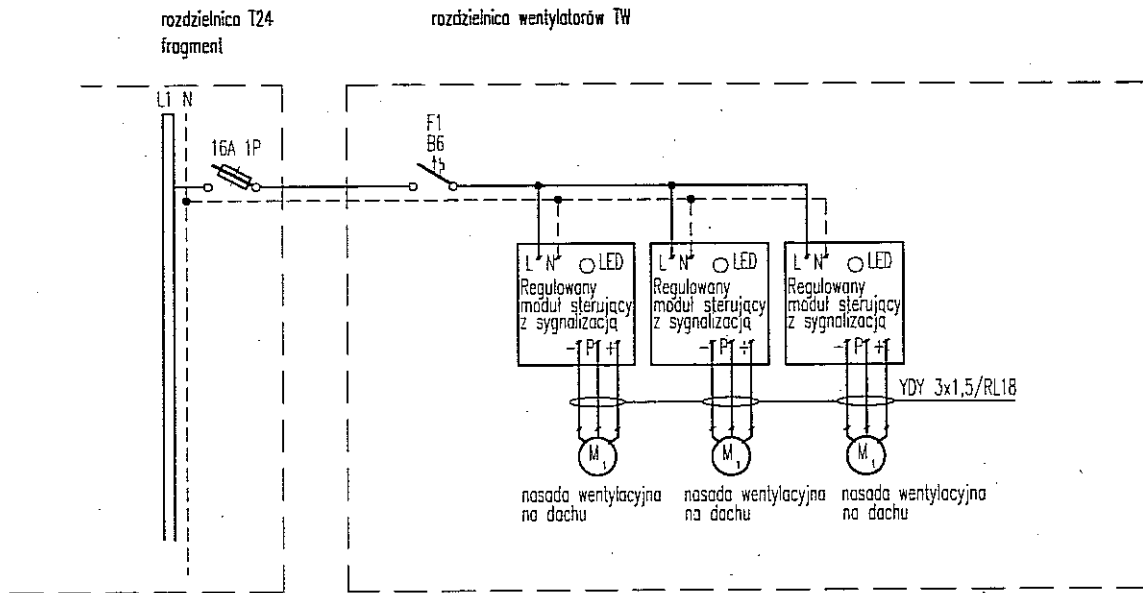
UD05	centrala SSP w pom. nr: 2	0,2 kW
UD04	instal. przywoi. w pom. nr: 2	0,2 kW
UD03	domofon w pom. nr: 2	0,2 kW
UD02	sygn.napadu w pom. nr: 2	0,2 kW
UD01	szafa. w pom. nr: 16	0,7 kW
GD03	gniazda wtyczk. w pom. nr: 31	0,8 kW
GD02	gniazda wtyczk. w pom. nr: 2,3,4	1,6 kW
GD01	gniazda wtyczk. w pom. nr: 13,16	1,6 kW
	sygnalizacja napiecia	
	zasilanie	
nr obwodu	opis odbioru (-ów)	Pi

- rozdzielnica i wyposażenie - istniejące
 - Q6 dobudować

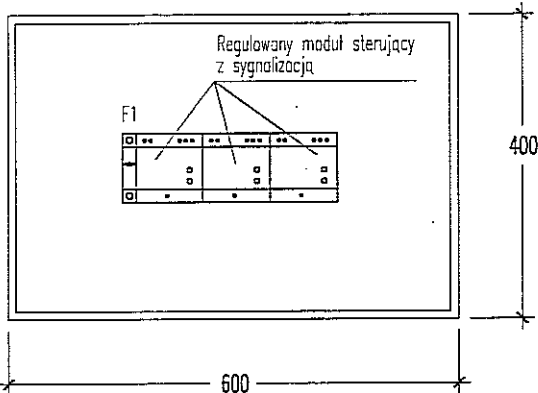
URZĄD MIASTA LUBLIN
 Wydział Architektury i Budownictwa
 20-074 Lublin, ul. Wieniawska 14

AUTORSKIE BIURO ARCHITEKTURY INVESTPROJEKT-PARTNER 6 SP. Z O.O.

Investor:	GMINA LUBLIN. PLAC KRÓLA WŁADYSŁAWA ŁOKIETKA 1. 20-109 LUBLIN			Data opracowania:	03. 2015
Nazwa i adres inwestycji:	ADAPTACJA LOKALI UŻYTKOWYCH BUDYNKU KMP W LUBLINIE PRZY UL. PÓŁNOCNEJ NA POTRZEBY OŚRODKA POMOCY DLA OSÓB W STANIE NIETRZEŻWOŚCI			Nazwa i skala rysunku:	
Rodzaj opracowania:	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY INSTALACIE ELEKTRYCZNE			SCHEMAT INSTALACJI TABLICA TK	
Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko	Numer uprawnień	Izba zawodowa	Podpis	
Projektant:	inż. MAREK MARCINIAK	907/Lb/89	LUB/IE/ 1413/01		Numer rysunku:
Sprawdzający:	mgr inż. TOMASZ DOBROWOLSKI	2333/Lb/85	LUB/IE/ 1741/01		4E



TW widok

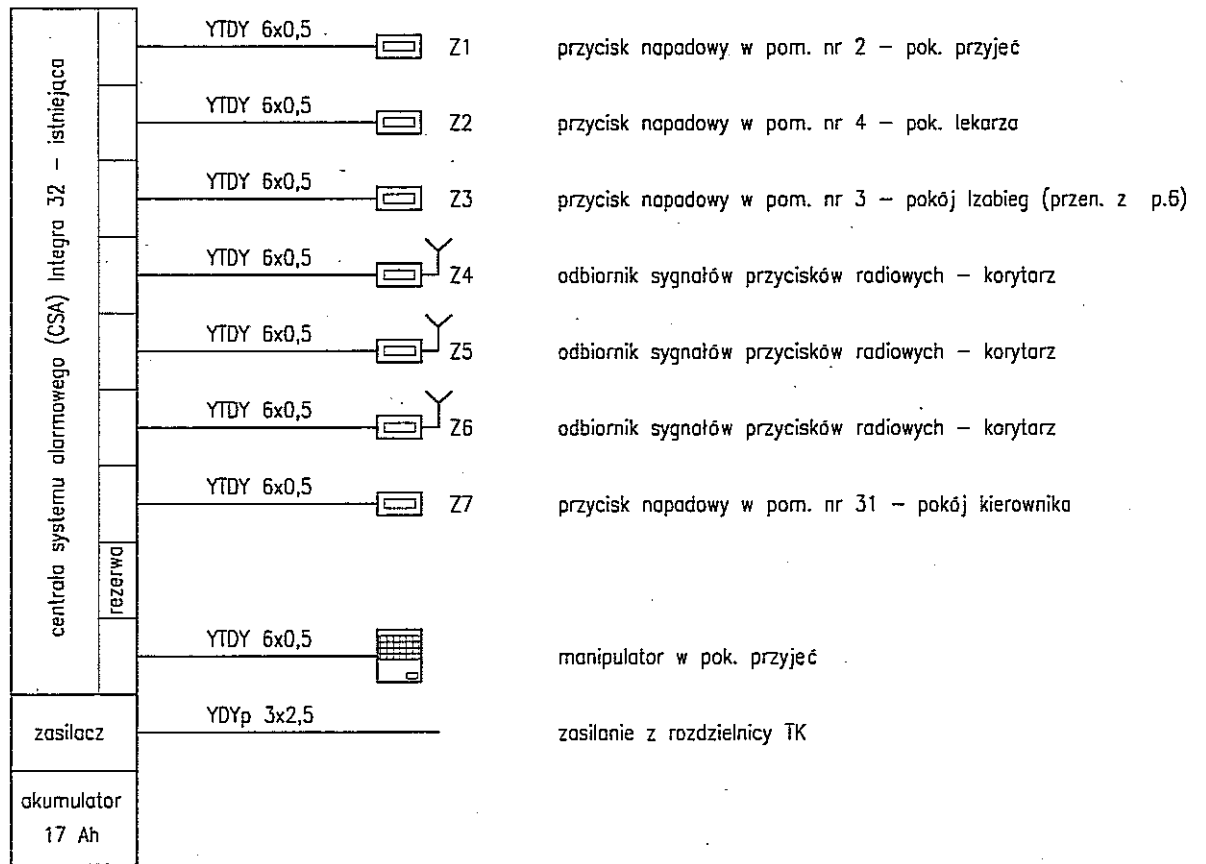


Diody sygnalizacyjne zamontować na drzwiach rozdzielnicy
 Obudowa, II kl. izol, IP 44
 Dodatkowo osłonić drzwiczkami stalowymi (jak istniejąca tablica T24)

URZĄD MIASTA LUBLIN
 Wydział Architektury i Budownictwa
 20-071 Lublin, ul. Wieniawska 14

AUTORSKIE BIURO ARCHITEKTURY INVESTPROJEKT-PARTNER 6 SP. Z O.O.

Inwestor:	GMINA LUBLIN PLAC KRÓLA WŁADYSŁAWA ŁOKIETKA 1. 20-109 LUBLIN			Data opracowania:	03. 2015
Nazwa i adres inwestycji:	ADAPTACJA LOKALI UŻYTKOWYCH BUDYNKU KMP W LUBLINIE PRZY UL. PÓŁNOCNEJ NA POTRZEBY OŚRODKA POMOCY DLA OSÓB W STANIE NIETRZEŻWOŚCI			Nazwa i skala rysunku:	SCHEMAT INSTALACJI TABLICA TW
Rodzaj opracowania:	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY INSTALACIE ELEKTRYCZNE			---	
Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko	Numer uprawnień	Izba zawodowa	Podpis	
Projektant:	inż. MAREK MARCINIAK	907/Lb/89	LUB/IE/1413/01	<i>[Signature]</i>	Numer rysunku:
Sprawdzający:	mgr inż. TOMASZ DOBROWOLSKI	2333/Lb/85	LUB/IE/1741/01	<i>[Signature]</i>	5E

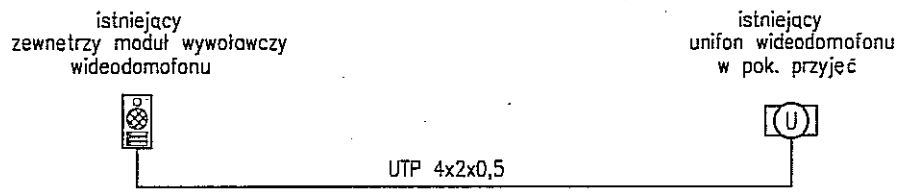


URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Architektury i Budownictwa
20-071 Lublin, ul. Wieniawska 14

- instalacja i urządzenia istniejące
- lokalizację urządzeń dostosować do zmian w zagospodarowaniu pomieszczeń

AUTORSKIE BIURO ARCHITEKTURY INVESTPROJEKT-PARTNER 6 SP. Z O.O.

Inwestor:	GMINA LUBLIN PLAC KRÓLA WŁADYSŁAWA ŁOKIETKA 1. 20-109 LUBLIN			Data opracowania:	03. 2015
Nazwa i adres inwestycji:	ADAPTACJA LOKALI UŻYTKOWYCH BUDYNKU KMP W LUBLINIE PRZY UL. PÓŁNOCNEJ NA POTRZEBY OŚRODKA POMOCY DLA OSÓB W STANIE NIETRZEŻWOŚCI			Nazwa i skala rysunku:	
Rodzaj opracowania:	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY INSTALACIE ELEKTRYCZNE			SCHEMAT INSTALACJI ALARMU NAPADOWEGO ---	
Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko	Numer uprawnień	Izba zawodowa		Podpis
Projektant:	inż. MAREK MARCINIAK	907/Lb/89	LUB/IE/ 1413/01		Numer rysunku:
Sprawdzający:	mgr inż. TOMASZ DOBROWOLSKI	2333/Lb/85	LUB/IE/ 1741/01		6E

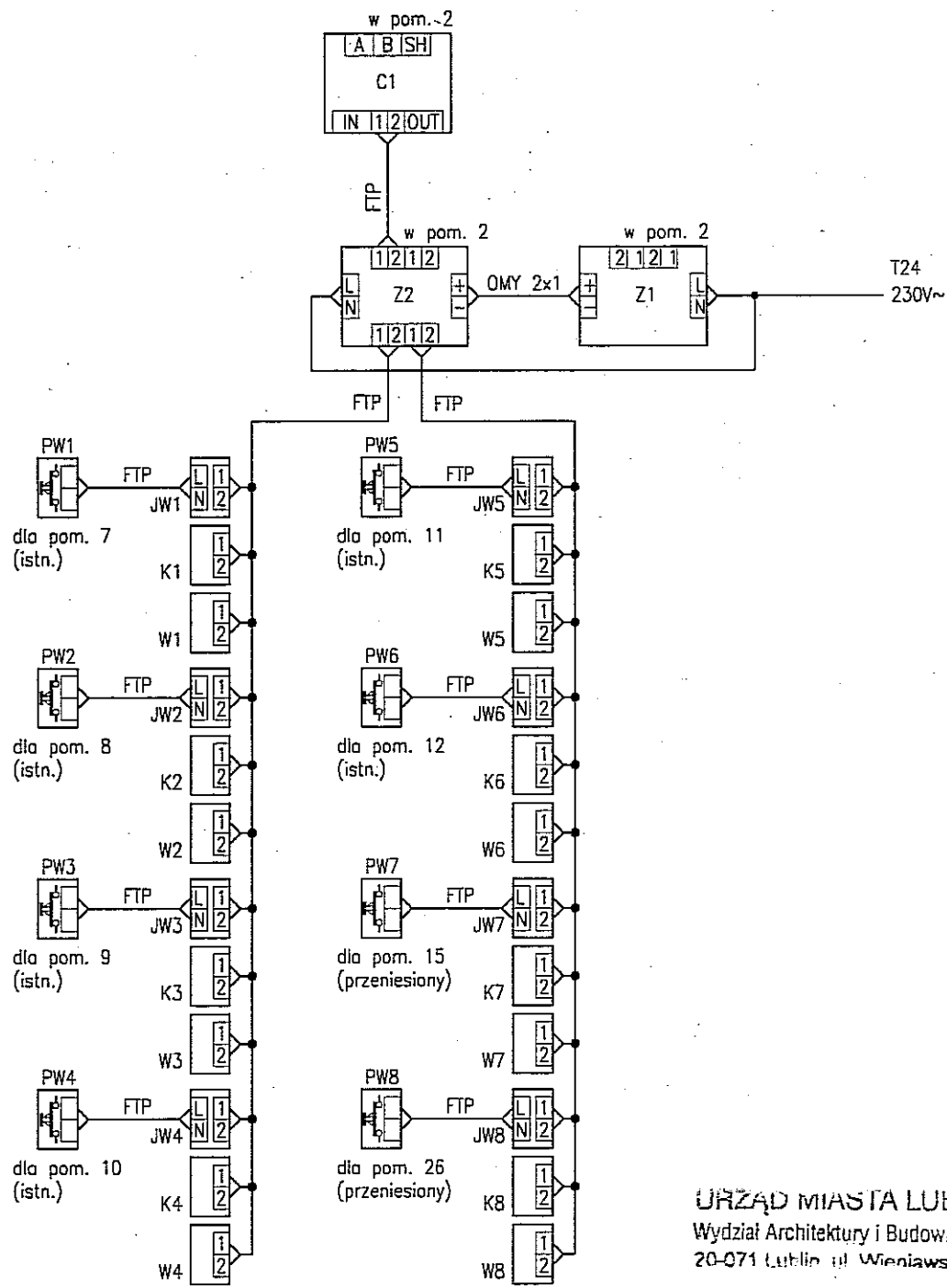


URZĄD MIASTA LUBLIN
 Wydział Architektury i Budownictwa
 20-071 Lublin, ul. Wieniawska 14

- instalacja i urządzenia istniejące
- lokalizację urządzeń dostosować do zmian w zagospodarowaniu pomieszczeń

AUTORSKIE BIURO ARCHITEKTURY INVESTPROJEKT-PARTNER 6 SP. Z O.O.

Inwestor:	GMINA LUBLIN PLAC KRÓLA WŁADYSŁAWA ŁOKIETKA 1. 20-109 LUBLIN			Data opracowania:	03. 2015
Nazwa i adres inwestycji:	ADAPTACJA LOKALI UŻYTKOWYCH BUDYNKU KMP W LUBLINIE PRZY UL. PÓŁNOCNEJ NA POTRZEBY OŚRODKA POMOCY DLA OSÓB W STANIE NIETRZEŻWOŚCI			Nazwa i skala rysunku:	
Rodzaj opracowania:	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY INSTALACJE ELEKTRYCZNE			SCHEMAT INSTALACJI VIDEODOMOFONOWEJ	
Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko	Numer uprawnień	Izba zawodowa	Podpis	- - -
Projektant:	inż. MAREK MARCINIAK	907/Lb/89	LUB/IE/ 1413/01		Numer rysunku:
Sprawdzający:	mgr inż. TOMASZ DOBROWOLSKI	2333/Lb/85	LUB/IE/ 1741/01		7E



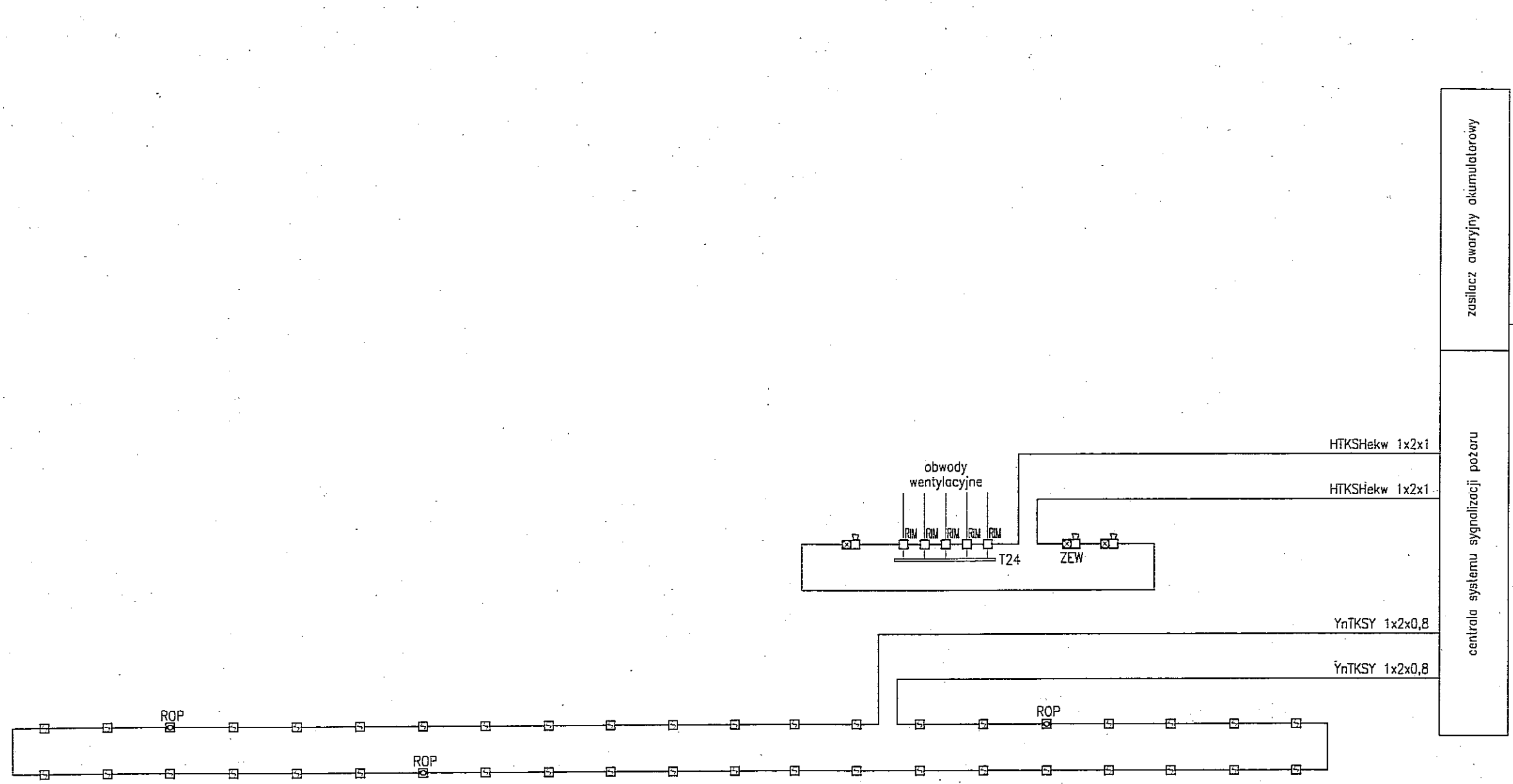
URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Architektury i Budownictwa
20-071 Lublin ul. Wieniawska 14

- W1 - W8 - wskaźnik pomieszczeniowy
- K1 - K8 - przycisk przywoławczo - kasujący
- P1 - P8 - przycisk przywoławczy
- JW1 - JW8 - jednostka wejścia
- PW1 - PW2 - przycisk zwierny wandaloodporny p/i
- C1 - panel centralny
- Z1 - zasilacz
- Z2 - zasilacz

- instalacja i urządzenia istniejące
- lokalizację urządzeń dostosować do zmian w zagospodarowaniu pomieszczeń

AUTORSKIE BIURO ARCHITEKTURY INVESTPROJEKT-PARTNER 6 SP. Z O.O.

Inwestor:	GMINA LUBLIN PLAC KRÓLA WŁADYSŁAWA ŁOKIETKA 1. 20-109 LUBLIN			Data opracowania:	03. 2015
Nazwa i adres inwestycji:	ADAPTACJA LOKALI UŻYTKOWYCH BUDYNKU KMP W LUBLINIE PRZY UL. PÓLNOCNEJ NA POTRZEBY OŚRODKA POMOCY DLA OSÓB W STANIE NIETRZEŻWOŚCI			Nazwa i skala rysunku:	
Rodzaj opracowania:	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY INSTALACIE ELEKTRYCZNE			SCHEMAT INSTALACJI PRZYŻYWOWEJ	
Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko	Numer uprawnień	Izba zawodowa	Podpis	---
Projektant:	inz. MAREK MARCINIAK	907/Lb/89	LUB/IE/ 1413/01	<i>[Signature]</i>	Numer rysunku:
Sprawdzający:	mgr inż. TOMASZ DOBROWOLSKI	2333/Lb/85	LUB/IE/ 1741/01	<i>[Signature]</i>	8E



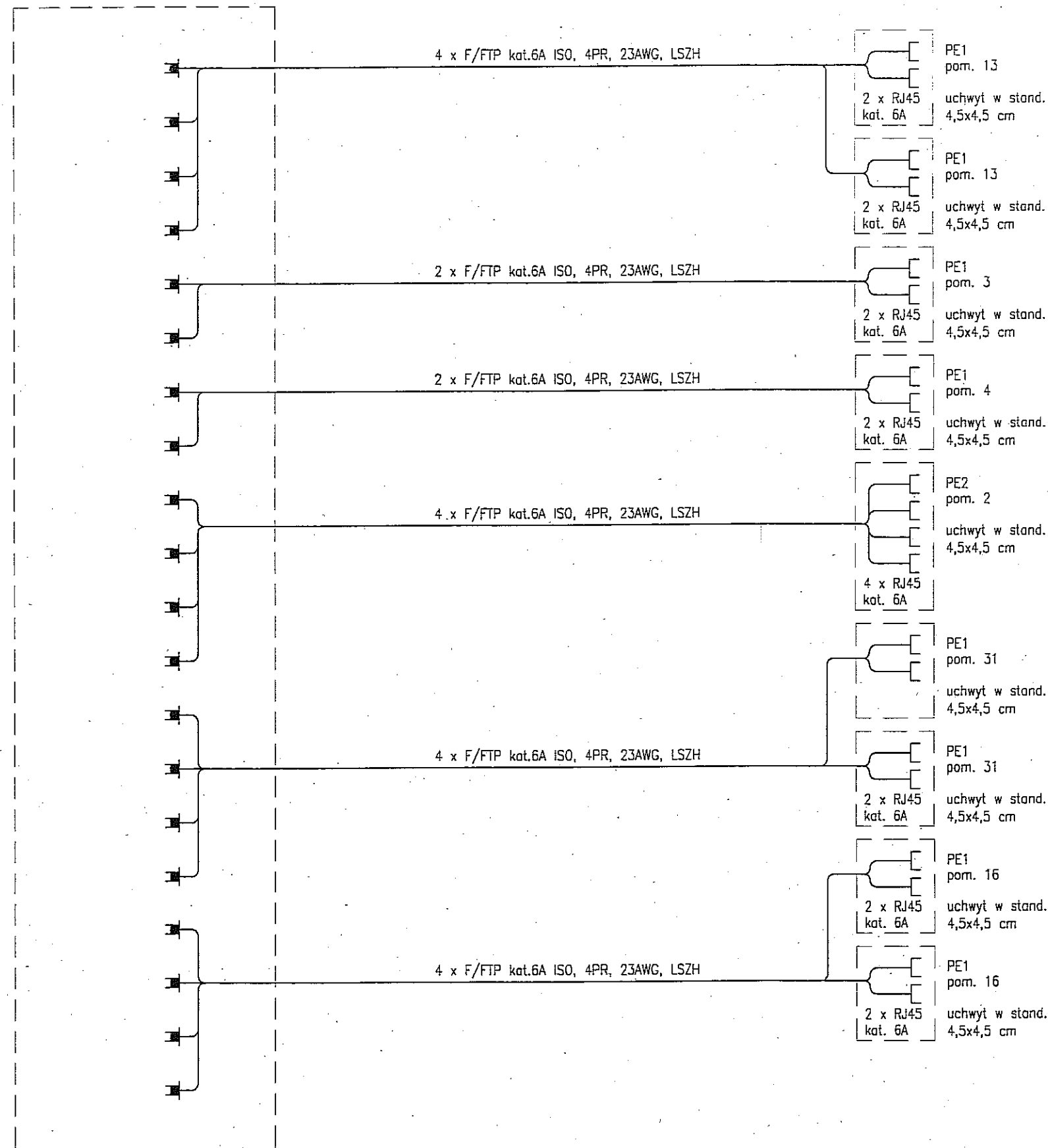
- ☐ czujka dymu
- ☒ ROP
- ☒ CSSP
- ☒ sygnalizator optyczno akustyczny 100 dB
- ☒ moduł sterujący

URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Architektury i Budownictwa
20-074 Lublin, ul. Wieniawska 14

AUTORSKIE BIURO ARCHITEKTURY INVESTPROJEKT-PARTNER 6 SP. Z O.O.

Inwestor:	GMINA LUBLIN PLAC KRÓLA WŁADYSŁAWA ŁOKIETKA 1. 20-109 LUBLIN			Data opracowania:	03. 2015
Nazwa i adres inwestycji:	ADAPTACJA LOKALI UŻYTKOWYCH BUDYNKU KMP W LUBLINIE PRZY UL. PÓLNOCNEJ NA POTRZEBY OŚRODKA POMOCY DLA OSÓB W STANIE NIETRZEŻWOŚCI			Nazwa i skala rysunku:	SCHEMAT INSTALACJI DETEKCJI DYMU ---
Rodzaj opracowania:	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY INSTALACJE ELEKTRYCZNE			Funkcja:	Tytuł, imię i nazwisko Numer uprawnień Izba zawodowa Podpis
Projektant:	inż. MAREK MARCINIAK	907/Lb/89	LUB/IE/ 1413/01		Numer rysunku: 9E
Sprawdzający:	mgr inż. TOMASZ DOBROWOLSKI	2333/Lb/85	LUB/IE/ 1741/01		

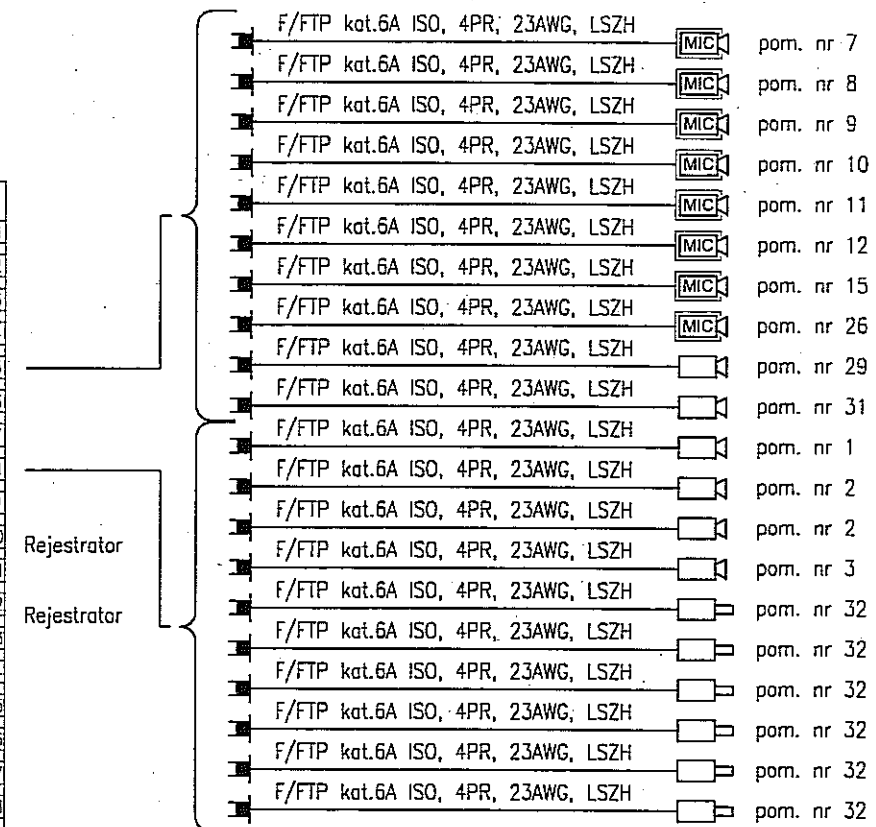
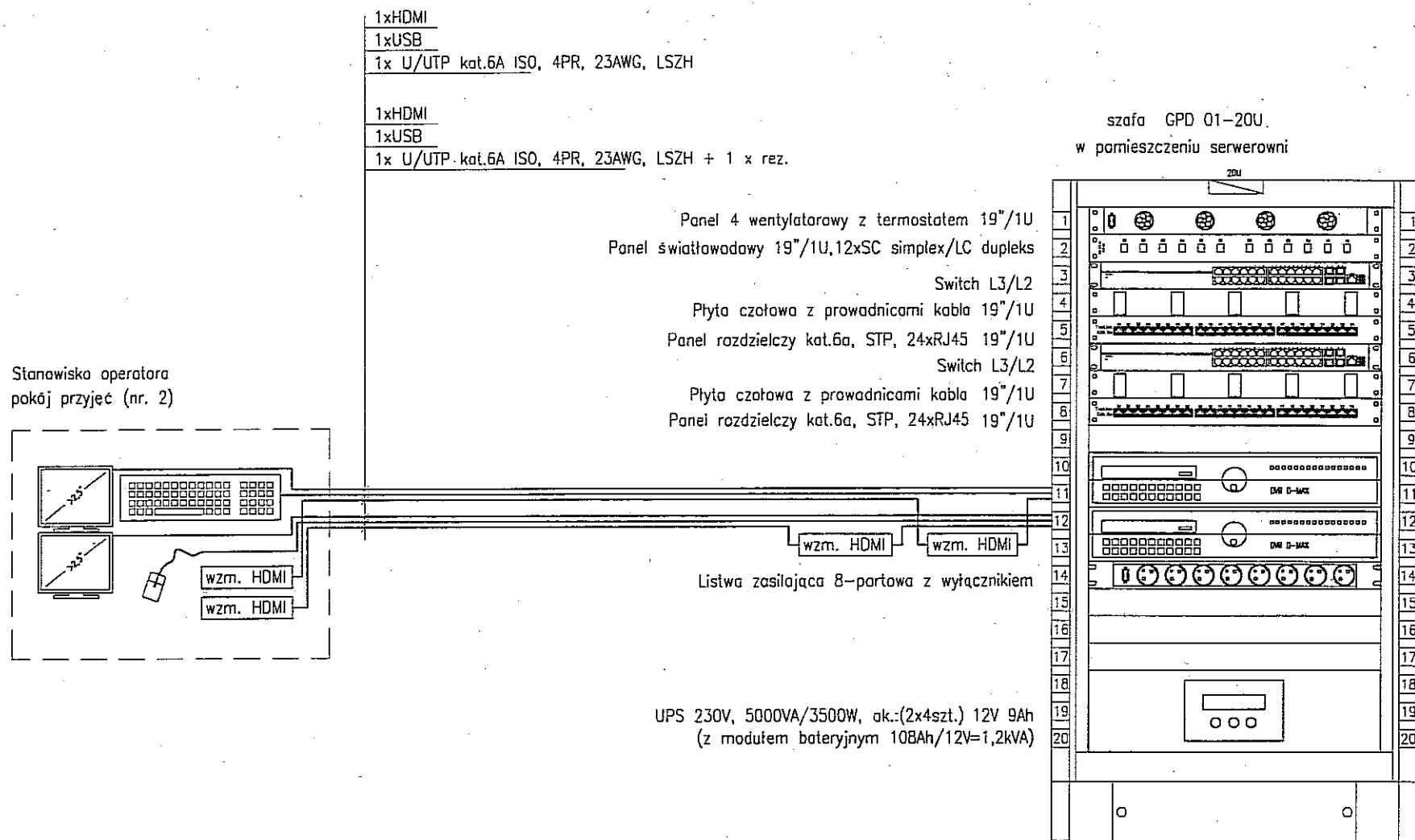
szafa dystrybucyjna
w pom. archiwum



URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Architektury i Budownictwa
20-071 Lublin, ul. Wieniawska 14

AUTORSKIE BIURO ARCHITEKTURY INVESTPROJEKT-PARTNER 6 SP. Z O.O.

Inwestor:	GMINA LUBLIN PLAC KRÓLA WŁADYSŁAWA ŁOKIETKA 1. 20-109 LUBLIN			Data opracowania:	03. 2015
Nazwa i adres inwestycji:	ADAPTACJA LOKALI UŻYTKOWYCH BUDYNKU KMP W LUBLINIE PRZY UL. PÓLNOCNEJ NA POTRZEBY OŚRODKA POMOCY DLA OSÓB W STANIE NIETRZEŻWOSCI			Nazwa i skala rysunku:	
Rodzaj opracowania:	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY INSTALACIE ELEKTRYCZNE			SCHEMAT SIECI STRUKTURALNEJ	
Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko	Numer uprawnień	Izba zawodowa	Podpis	---
Projektant:	inz. MAREK MARCINIAK	907/Lb/89	LUB/IE/ 1413/01	<i>[Signature]</i>	Numer rysunku:
Sprawdzający:	mgr inż. TOMASZ DOBROWOLSKI	2333/Lb/85	LUB/IE/ 1741/01	<i>[Signature]</i>	10E

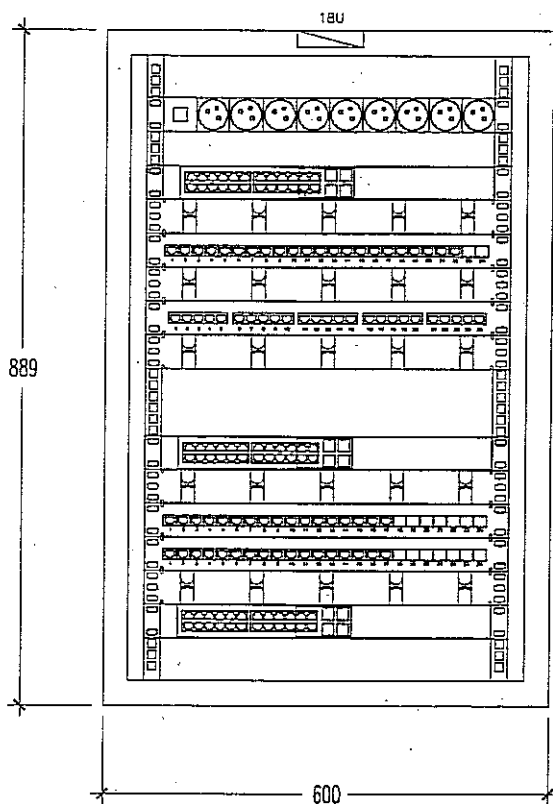


URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Architektury i Budownictwa
20-074 Lublin, ul. Wieniawska 14

- kamera 70st
- kamera 90st
- kamera z mikrofonem wandaloodporna 90st

AUTORSKIE BIURO ARCHITEKTURY INVESTPROJEKT-PARTNER 6 SP. Z O.O.

Inwestor:	GMINA LUBLIN PLAC KRÓLA WŁADYSŁAWA ŁOKIETKA 1. 20-109 LUBLIN			Data opracowania:	03. 2015
Nazwa i adres inwestycji:	ADAPTACJA LOKALI UŻYTKOWYCH BUDYNKU KMP W LUBLINIE PRZY UL. PÓŁNOCNEJ NA POTRZEBY OŚRODKA POMOCY DLA OSÓB W STANIE NIETRZEŻWOŚCI			Nazwa i skala rysunku:	
Rodzaj opracowania:	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY INSTALACIE ELEKTRYCZNE			SCHEMAT INSTALACJI MONITORINGU CCTV	
Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko	Numer uprawnień	Izba zawodowa	Podpis	
Projektant:	inż. MAREK MARCINIAK	907/Lb/89	LUB/IE/ 1413/01		Numer rysunku:
Sprawdzający:	mgr inż. TOMASZ DOBROWOLSKI	2333/Lb/85	LUB/IE/ 1741/01		11E



Listwa zasilająca

Switch 2530-24G

Wieszak 1U

Panel modułarny 24p/22xRJ45 kat.6 ekranowany

Wieszak 1U

Panel telefoniczny 25 port.

Wieszak 1U

HP 2530-24G-PoE+ Switch

Wieszak 1U

Panel modułarny 24p/17xRJ45 kat.6 ekranowany

Panel modułarny 24p/17xRJ45 kat.6 ekranowany

Wieszak 1U

Switch 2530-24G-PoE+

URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Architektury i Budownictwa
20-071 Lublin ul. Wieniawska 14

AUTORSKIE BIURO ARCHITEKTURY INVESTPROJEKT-PARTNER 6 SP. Z O.O.

Inwestor:	GMINA LUBLIN PLAC KRÓLA WŁADYSŁAWA ŁOKIETKA 1. 20-109 LUBLIN			Data opracowania:	03. 2015
Nazwa i adres inwestycji:	ADAPTACJA LOKALI UŻYTKOWYCH BUDYNKU KMP W LUBLINIE PRZY UL. PÓŁNOCNEJ NA POTRZEBY OŚRODKA POMOCY DLA OSÓB W STANIE NIETRZEŻWOŚCI			Nazwa i skala rysunku:	SZAFKA DYSTRYBUCYJNA ---
Rodzaj opracowania:	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY INSTALACIE ELEKTRYCZNE				
Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko	Numer uprawnień	Izba zawodowa	Podpis	
Projektant:	inż. MAREK MARCINIAK	907/Lb/89	LUB/IE/ 1413/D1	<i>[Signature]</i>	Numer rysunku:
Sprawdzający:	mgr inż. TOMASZ DOBROWOLSKI	2333/Lb/85	LUB/IE/ 1741/01	<i>[Signature]</i>	12E