

TRUCHAN STUDIO
 PRACOWNIA ARCHITEKTURY
 19-300 Elk, ul. Wojska Polskiego 71A, NIP 848-164-69-02, tel. 691 728 724, e-mail:
 tomasz.truchan@wp.pl

PROJEKT ARCHITEKTONICZNY BUDOWLANY

TEMAT: „Modernizacja pomieszczeń w Urzędzie Miejskim w Rajgradzie”

ADRES: 19-206, RAJGRÓD
 UL. WARSZAWSKA 32,
 DZ. NR GEOD. 1018/3

STAROSTWO POWIATOWE
 19-200 Grajewo, ul. Strażacka 6B
 REGON 450672113

INWESTOR: GMINA RAJGRÓD
 ul. WARSZAWSKA 32
 19-206 RAJGRÓD

Załącznik Nr 1 do decyzji Nr 244/2013
 z dnia 05.12.2013r.

**AUTOR:
 PROJEKTANT:** **Architektura**
 mgr inż. arch. TOMASZ TRUCHAN
 NR UPR. BŁ-PdOKK/95/2007
 Członek Podlaskiej Okręgowej Izby Architektów

mgr inż. arch. Tomasz Truchan
 Urządzenie uprawnień do projektowania
 bez ograniczeń w zakresie architektury
 Nr. PD-0193/2007

**BRANŻA:
 PROJEKTANT:** **Instalacje sanitarne**
 mgr inż. KAROL KOZICKI
 NR UPR. WAM/0070/POOS/09
 Członek Warm.- Mazur. Okręgowej Izby Budownictwa

mgr inż. Karol Kozicki
 Urządzenie uprawnień do projektowania
 bez ograniczeń w zakresie instalacji
 Nr. WAM/IS/0163/09

**BRANŻA:
 PROJEKTANT:** **Instalacje elektryczne**
 mgr inż. MARCIN GRZESIUKEWICZ
 NR UPR. PDL/0154/POOE/10
 Członek Podlaskiej Okręgowej Izby Budownictwa

mgr inż. Marcin Grzesiukiewicz
 Urządzenie uprawnień do projektowania bez ograniczeń
 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
 instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
 Nr. PDL/IE/0210/10

DATA WYKONANIA: 19 listopad 2013

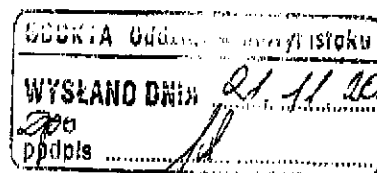
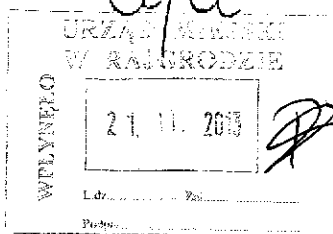
SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU:

I.	STRONA TYTUŁOWA	1
II.	SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA	2
III.	ZAŁĄCZNIKI FORMALNO-PRAWNE:	
	1. Dokument z GDDK i A w Białymstoku	3
	2. Kopia mapy zasadniczej	4
	3. Kopie uprawnień.	5-7
	4. Zaświadczenia o przynależności do Izby.	8-10
	5. Oświadczenie projektantów	11
	6. Informacja BIOZ	12-16
IV.	PROJEKT ARCHITEKTONICZNY, BUDOWLANY, MODERNIZACJI POMIESZCZEŃ W URZĘDZIE MIEJSKIM W RAJGRODZIE.	
	<u>A. CZĘŚĆ OPISOWA</u>	17- 30
	<u>B. CZĘŚĆ GRAFICZNA:</u>	
	<u>INWENTARYZACJA:</u>	31
	RZUT PIWNICY - INWENTARYZACJA	skala 1:100 32
	RZUT PARTERU - INWENTARYZACJA	skala 1:100 33
	RZUT I PIĘTRA - INWENTARYZACJA	skala 1:100 34
	RZUT II PIĘTRA – INWENTARYZACJA	skala 1:100 35
	<u>ZMIANY BUDOWLANE:</u>	36
	RZUT PIWNICY – ZMIANY BUDOWLANE	skala 1:100 37
	RZUT PARTERU – ZMIANY BUDOWLANE	skala 1:100 38
	RZUT I PIĘTRA – ZMIANY BUDOWLANE	skala 1:100 39
	RZUT II PIĘTRA – ZMIANY BUDOWLANE	skala 1:100 40
	PRZEKRÓJ A-A	41
	RZUT POZIOMY SALI KONF.	skala 1:50 42
	WIDOKI ŚCIAN SALI KONF.	skala 1:50 43
	ZESTAWIENIE STOLARKI	44
V.	PROJEKT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH	
	<u>A. CZĘŚĆ OPISOWA</u>	46-50
	<u>B. CZĘŚĆ GRAFICZNA</u>	51-55
VI.	PROJEKT INSTALACJI SANITARNYCH	56
	<u>A. CZĘŚĆ OPISOWA</u>	57-61
	<u>B. CZĘŚĆ GRAFICZNA:</u>	62-65

STAROSTWO POWIATOWE
19-200 Grajewo, ul. Szażacka 6B
REGON 450872113



GDDKIA
Elżbieta Urwanowicz
Zastępca Dyrektora Oddziału



Białystok, dnia 2013-11-20

GDDKIA-O/BI-ZZ-Z3-ts-436-292.3/13

**Gmina Rajgród
ul. Warszawska 32
19-206 Rajgród**

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Białymstoku, odpowiadając na wniosek z dnia 16.10.2013 r. w sprawie wydania zgody na lokalizację i wybudowanie podjazdu dla osób niepełnosprawnych wraz ze schodami wejściowymi do budynku Urzędu Miejskiego w Rajgródzie przy ul. Warszawskiej 32 zlokalizowanych w pasie drogowym drogi krajowej nr 61 informuje, że opiniuje negatywnie planowaną inwestycję z uwagi na fakt, iż jej lokalizacja nie spełnia wymogów stawianych przepisami rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. nr 43 poz. 430 ze zm.).

Zgodnie z § 44 ust. 2 w/w rozporządzenia szerokość chodnika przy jezdni nie powinna być mniejsza niż 2,0 m, gdzie w analizowanym przypadku pomiędzy planowanym podjazdem dla niepełnosprawnych i schodami a ogrodzeniem oddzielającym chodnik od jezdni wynosi 1,85 m.

Powyższa sytuacja mogłaby negatywnie wpłynąć na warunki bezpieczeństwa ruchu drogowego w szczególności pieszych, chociaż z uwagi na fakt, iż na wysokości wejścia do budynku Urzędu Miejskiego w Rajgródzie zlokalizowane jest przejście dla pieszych. Zawężeniu odcinka chodnika w obrębie przejścia dla pieszych spowodowane planowaną inwestycją przy natężeniu ruchu drogowego na odcinku przejściu przez Rajgród wynoszącym 8231 pojazdów na dobę, niewątpliwie utrudni ruch pieszym, tym bardziej, że w/w przejście stanowi jedyne miejsce przeprawy ruchu pieszego na przeciwną stronę drogi krajowej pomiędzy dwoma skrzyżowaniami drogi krajowej nr 61 ul. Warszawskiej z drogą gminną ul. Plac 1000-lecia.

Z-CIA DYREKTORA ODDZIAŁU

Elżbieta Urwanowicz
mgr inż. Elżbieta Urwanowicz

OSTWÓ POWIATOWE
Rajowo, ul. Strażacka 6B
tel. 450672113

Do wiadomości :

- Rejon w Augustowie

Sprawę prowadzi: Tomasz Stepaniuk
Wydział ds. Inżynierii tel. (05) 664 5077

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad
Oddział w Białymstoku

ul. Zwycięstwa 2
15-701 Białystok
tel.: (05) 664 50 00
fax: (05) 651 32 83

email: sekretariat@bialystok.gddkia.gov.pl
www.gddkia.gov.pl

KOPIA MAPY ZASADNICZEJ

Skala 1:500 (1000/872)

Woj. podlaskie

Pow. grajewski

Gm.

Obręb:

Obiekt:

Ks zam:

b. Starostwo Powiatowe w Grajewie
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej
Powiada się za zgodę i w oparciu o mapę z oryginałem
przyjętą do państwowego zasobu geodezyjnego
i kartograficznego
w dniu 1994.08.11
zaawidujono pod nr. 1273/97
NINIEJSZA MAPA NIE MOŻE SŁUżyć
DO CEŁÓW PROJEKTYWNYCH
Grajewo, dnia 2013.02.08
[Signature]

Starostwo Powiatowe w Grajewie
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej
Reprodukowanie, rozpowszechnianie i rozprowadzanie
niniejszego dokumentu wymaga zezwolenia, o którym
mowa w art. 18 ustawy z dnia 17 maja 1989 r.
geodezyjne i kartograficzne U. Nr 30, poz. 163
z późniejszymi zmianami
Grajewo, dnia 13.02.09
[Signature]





IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

PODLASKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

I.dz. 762/PdORIA/2007
sygnatura akt: PdOKK/95/2007

Białystok, dnia 11.06.2007r.

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016; dalsze zmiany: Dz. U. z 2004 r. Nr 6, poz. 41, Nr 92, poz. 881, Nr 93, poz. 888 i Nr 96, poz. 959, z 2005 r. Nr 113, poz. 954, Nr 163, poz. 1362 i 1364 oraz Nr 169, poz. 1419 oraz z 2006 r. Nr 12, poz. 63, Nr 156, poz. 1118, Nr 170, poz. 1217), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z 2002 r. Nr 23, poz. 221 i Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052, z 2003 r. Nr 124, poz. 1152 i Nr 190, poz. 1864, z 2004 r. Nr 141, poz. 1492 oraz z 2005 r. Nr 150, poz. 1247), oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271, i Nr 169, poz. 1387, z 2003 r. Nr 130, poz. 1188, z 2004 r. Nr 162, poz. 1692 oraz z 2005 r. Nr 64, poz. 565 i Nr 78, poz. 682, Nr 181, poz. 1524)

stwierdza się, że

Pan

mgr inż. arch. Tomasz Truchan

urodzony 30 września 1976r. w Elku

STAROSTWO POWIATOWE
19-200 Grajewo, ul. Strażacka 6B
REGON 450672113

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową i nadaje się
UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

nr ewidencyjny: Bł-PdOKK/95/2007

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

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

Skład orzekający:

- | | | |
|----------------------------|---------------------------|-------|
| 1. Przewodniczący Komisji: | Maciej Pokorski | |
| 2. Z-ca Przewodniczącego: | Jan Kabac | |
| 3. Sekretarz Komisji: | Jan Hahn | |
| 4. Członek Komisji: | Zbigniew Gliński | |
| 5. Członek Komisji: | Andrzej Koć | |
| 6. Członek Komisji: | Janusz Kaczyński | |
| 7. Członek Komisji: | Elżbieta Karina Kurzewska | |

Otrzymują:

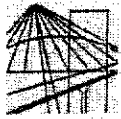
1. Strona (wnioskodawca): Tomasz Truchan, 15-795 Białystok, ul. Palmowa 30A m 47
2. Gdy decyzja stanie się ostateczna:
 - 1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane
 - 2) Okręgowa Rada Izby Architektów.
3. a.a.

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. arch. Tomasz Truchan



ZALACZNIK NR 1 cz.1



**WARMIŃSKO-MAZURSKA
OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

WAM/OKK/U/63/09

Olsztyn, dnia 5 czerwca 2009 r.

DECYZJA

STAROSTWO POWIATOWE
19-200 Grajewo, ul. Strażacka 6B
REGON 450672113

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, art. 12 ust. 3, art.13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 ze zm./, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
nadaje**

Panu KAROŁOWI KOZICKIEMU
magistrowi inżynierowi inżynierii środowiska
ur. dnia 31 października 1979 r. w Elku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/ 0070/POOS/09

**DO PROJEKTOWANIA
BEZ OGRANICZEŃ**

w specjalności instalacyjnej

w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych.

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a 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, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

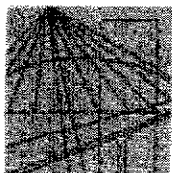


Skład orzekający OKK:

1. mgr inż. Andrzej Stasiowski
2. inż. Janusz Palmowski
3. inż. Sylwester Rączkiewicz

mgr inż. Karol Kozicki
uprawnienia do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.
nr ewid. WAM/0070/POOS/09
**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. arch. Tomasz Truchan



PODLASKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Białystok, dnia 10 grudnia 2010 r.

POIIB.KK.7131/019/10

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 późniejszymi zmianami), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późniejszymi zmianami) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83, poz. 578, z późniejszymi zmianami), Komisja Kwalifikacyjna Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że:

Pan MARCIN GRZESIUKIEWICZ

magister inżynier

o kierunku: elektrotechnika

urodzony dnia 11 stycznia 1979 r. w Elku

STAROSTWO POWIATOWE
19-200 Grajewo, ul. Strażacka 6B
REGON 450672113

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDL/0154/POOE/10

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych**

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych:

- I. Zgodnie z art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ww. ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane, w wyżej wymienionej specjalności, niniejsze uprawnienia upoważniają do:
 - projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych**bez ograniczeń.**
- II. Zgodnie z § 24 ust. 1 oraz § 15 ww. rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane upoważniają do:
 - projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania;
 - sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

Katolice, dnia 10 grudnia 2010 r.
mgr inż. Andrzej Chojasiewicz

UZASADNIENIE

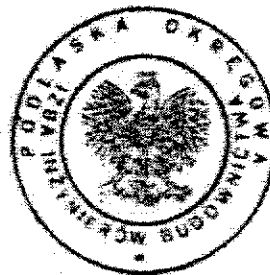
W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późniejszymi zmianami), odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa, za pośrednictwem Komisji Kwalifikacyjnej Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
dr inż. Mikołaj Małesza
2. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Jakub Grzegorzczak
3. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Bogdan Siuda
4. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Jerzy Tadeusz Drapa
5. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Bogdan Jan Bański
6. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Wiktor Ostasiewicz
7. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Mirosław Jerzy Szumski

[Handwritten signatures of the seven members of the Commission, each on a dotted line.]



Otrzymują:

1. Pan Marcin Grzesiukiewicz
Jeziorki 64
16-300 Augustów
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Rada Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
4. aa.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Podlaska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Podlaska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Tomasz Truchan

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **B1-PdOKK/95/2007**, jest wpisany na listę członków Podlaskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PD-0293**.

Członek czynny od: 05-09-2007 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 01-07-2013 r. Białystok.

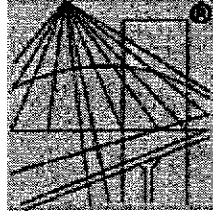
Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2014 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Stanisław Łapieński-Piechota, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PD-0293-746A-3EC9-EFYE-CD3Y

STAROSTWO POWIATOWE
19-200 Grajewo, ul. Strażacka 6B
REGON 450672113



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-6U2-9GX-3U4 *

Pan Karol Kozicki o numerze ewidencyjnym WAM/IS/0163/09
adres zamieszkania ul. Wojska Polskiego 54/13, 19-300 Elk
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2014-08-31.

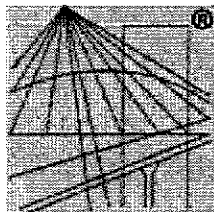
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2013-08-09 roku przez:

Piotr Narloch, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej 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.)

STAROSTWO POWIATOWE
19-200 Grójewo ul. Skrzacka 6B
REGON 450672113

* 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.



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-OKW-UUY-7VV *

Pan Marcin Grzesiukiewicz o numerze ewidencyjnym PDL/IE/0210/10

adres zamieszkania m. Jeziorki 64, 16-300 Augustów

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2013-02-01 do 2014-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2012-12-31 roku przez:

Czesław Miedziałowski, Przewodniczący Rady Podlaskiej 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.)

PODLASKI POWIATOWY
Urząd Gminy, ul. Stróżacka 68B
REGON 450672113

* 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.

OŚWIADCZENIE
PROJEKTANTA

Zgodnie z art.20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r-Prawo budowlane, tekst jednolity (Dz. U. Z 2003 r. nr 207 poz. 2016 z późniejszymi zmianami)
-oświadczam że:

projekt budowlany sporządzony dla: URZĘDU GMINY W RAJGRODZIE
UL. WARSZAWSKA 32,

modernizacji pomieszczeń w Urzędzie Miejskim w Rajgrodzie, zlokalizowanym na Dz. nr geod. 1018/3 w Rajgrodzie, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

AUTOR:

Projektant branża architektura:

mgr inż. arch. TOMASZ TRUCHAN
NR UPR. BŁ-PdOKK/95/2007

mgr inż. arch. Tomasz Truchan
Uprawnienia budowlane do projektowania i
bez ograniczeń w zakresie architektury
NR UPR. BŁ-PdOKK/95/2007

Projektant branża sanitarna:

Mgr inż. KAROL KOZICKI
NR UPR. WAM/0070/POOS/09

Projektant branża elektryczna:

mgr inż. MARCIN GRZESIUKIEWICZ
NR UPR. PDL/0154/POOE/10

mgr inż. Marcin Grzesiukiewicz
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. PDL/0154/POOE/10

STAROSTWO POWIATOWE
19-200 Grajewo, ul. Sztetnicka 6B
REGON 450672113

TRUCHAN STUDIO

PRACOWNIA ARCHITEKTURY

19-300 Elk. ul. Wojska Polskiego 71A, NIP 848-164-69-02, tel. 691 728 724, e-mail:
tomasz.truchan@wp.pl

INFORMACJA BIOZ DOTYCZY BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA PODCZAS REALIZACJI INWESTYCJI

TEMAT: „Modernizacja pomieszczeń w Urzędzie Miejskim w Rajgrodzie”

ADRES: 19-206, RAJGRÓD
UL. WARSZAWSKA 32,
DZ. NR GEOD. 1018/3

INWESTOR: GMINA RAJGRÓD
ul. WARSZAWSKA 32
19-206 RAJGRÓD

**AUTOR:
PROJEKTANT:** **Architektura**
mgr inż. arch. TOMASZ TRUCHAN
NR UPR. BŁ-PdOKK/95/2007
Członek Podlaskiej Okręgowej Izby Architektów
Nr. PD-0293

mgr inż. arch. Tomasz Truchan
Uprawnienia budowlane do projektowania
podlegające nadzoru państwowemu
Nr. UPR. BŁ-PdOKK/95/2007

**BRANŻA:
PROJEKTANT:** **Instalacje sanitarne**
mgr inż. KAROL KOZICKI
NR UPR. WAM/0070/POOS/09
Członek Warm.- Mazur. Okręgowej Izby Budownictwa
Nr. WAM/IS/0163/09

KAROL KOZICKI
mgr inż. Karol Kozicki
Uprawnienia budowlane do projektowania
podlegające nadzoru państwowemu
Nr. UPR. WAM/0070/POOS/09

STAROSTWO POWIATOWE
19-200 Grajewo, ul. Strażacka 6B
REGON 450672113

**BRANŻA:
PROJEKTANT:** **Instalacje elektryczne**
mgr inż. MARCIN GRZESIUKIEWICZ
NR UPR. PDL/0154/POOE/10
Członek Podlaskiej Okręgowej Izby Budownictwa
Nr. PDL/IE/0210/10

mgr inż. Marcin Grzesiukiewicz
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w szczególności instalacyjnej w zakresie siec,
instalacji urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. PDL/0154/POOE/10

DATA WYKONANIA: 19 listopad 2013

OPIS TECHNICZNY

Do informacji Bioz, modernizacji pomieszczeń w Urzędzie Miejskim w Rajgrodzie.

-Ustawa z 7 lipca 1994 r- Prawo Budowlane (Dz. U. Z 2000 r. nr 106 poz. 1126 z późniejszymi zmianami art. 20, pkt. 1b) - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 23. 06. 2003 roku w sprawie informacji BIOZ i planu BIOZ

1. Obiekty istniejące podlegające rozbiórce;
Nie występują

2. Zakres robót i kolejność realizacji

Przedmiotem inwestycji jest modernizacja pomieszczeń w Urzędzie Miejskim w Rajgrodzie.

Przebudowa i remont obejmuje: kompletną wymianę wewnętrznej stolarki drzwiowej, całkowitą wymianę materiałów wykończeniowych w poszczególnych pomieszczeniach, rozebranie części ścianek działowych na parterze i I piętrze, poszerzenie otworu drzwiowego na parterze, usunięcie luksferów na parterze, rozebranie instalacji sanitarnych i elektrycznych i założenie nowych. Zakres i specyfika robót zasadniczo nie wykracza poza standardy obowiązujące przy realizacji tego typu obiektów i robót.

Zakres realizacji w obiekcie obejmuje:

Piwnica

- wykonanie ścianki działowej odgradzającej piwnicę od klatki schodowej wraz z wykonaniem drzwi,
- usunięcie starej posadzki i wykonanie na nowo,
- demontaż elementów instalacji elektrycznych i zastąpienie nowymi.
- uregulowanie wysokości i głębokości stopni schodowych, biegnących do piwnicy.

Hol i klatka schodowa - parter

- rozebranie drewnianych elementów okładzinowych ścian,
- rozebranie ścianek działowych pokazanych na rysunkach,
- usunięcie luksferów,
- uzupełnienie braków w istniejących tynkach i przygotowanie do szpachlowania,
- kompletna wymiana wewnętrznej stolarki drzwiowej, oraz poszerzenie otworu drzwiowego do łazienki damskiej (oraz dla osób niepełnosprawnych),
- wykonanie sufitów podwieszanych,
- demontaż elementów instalacji sanitarnych i elektrycznych i zastąpienie nowymi,
- przygotowanie podłogi pod nową okładzinę (gres),
- wykonanie tapet na ścianach,
- przygotowanie ścian klatki schodowej po uzupełnieniu braków w istniejących tynkach, do wyłożenia tynkiem mozaikowym.
- usunięcie istniejącej balustrady i wykonanie na nowo.
- wymiana grzejników,

Łazienki - parter

- usunięcie ścianek działowych,
- wymiana stolarki drzwiowej,
- demontaż istniejących elementów inst. sanitarnych i elektrycznych i zastąpienie nowymi,
- usunięcie płytek na ścianach i przygotowanie podłoża pod nowe,
- usunięcie istniejącej posadzki i przygotowanie podłogi pod nową okładzinę,
- poszerzenie otworu drzwiowego w łazience damskiej.

Sala konferencyjna - parter

- kompletny demontaż istniejących okładzin ściennych i sufitowych,
- uzupełnienie braków w istniejących tynkach i przygotowanie do szpachlowania,
- demontaż elementów instalacji sanitarnych i elektrycznych i zastąpienie nowymi, (piony inst. grzewczych wkuć w ściany),

STAROSTWO POWIATOWE
19-200 Grabowo, ul. Sieracka 6B
PIF.CI.N 4510672113

- wykonanie okładzin na ścianach (tapety, gres),
- przygotowanie podłogi pod nową okładzinę (gres),
- wykonanie kasetonów sufitowych,
- malowanie gładzi okiennych,
- montaż nowej zabudowy meblowej i wyposażenia.

Hol i klatka schodowa – I piętro

- rozebranie ścianek działowych pokazanych na rysunkach,
- uzupełnienie braków w istniejących tynkach i przygotowanie do szpachlowania, dalej do wykonania okładzin ściennych,
- kompletna wymiana wewnętrznej stolarki drzwiowej, a także wymiana na nowe okienka kasowych,
- wykonanie sufitów podwieszanych,
- demontaż elementów instalacji sanitarnych i elektrycznych i zastąpienie nowymi,
- przygotowanie podłogi pod nową okładzinę (gres),
- przygotowanie ścian klatek schodowych po uzupełnieniu braków w istniejących tynkach, do wyłożenia tynkiem mozaikowym.
- usunięcie istniejącej balustrady i wykonanie na nowo.
- usunięcie grzejnika na klatce, schodowej

Łazienki – I piętro

- usunięcie ścianek działowych,
- wymiana stolarki drzwiowej,
- demontaż istniejących elementów inst. sanitarnych i elektrycznych i zastąpienie nowymi,
- usunięcie płytek na ścianach i przygotowanie podłoża pod nowe,
- usunięcie istniejącej posadzki i przygotowanie podłogi pod nową okładzinę,

Hol i klatka schodowa – II piętro

- uzupełnienie braków w istniejących tynkach i przygotowanie do szpachlowania, dalej do wykonania okładzin ściennych,
- kompletna wymiana wewnętrznej stolarki drzwiowej,
- kompletny demontaż sufitów w holu II piętra, i wykonanie na nowo,
- demontaż elementów instalacji sanitarnych i elektrycznych i zastąpienie nowymi,
- przygotowanie podłogi pod nową okładzinę (gres),
- przygotowanie ścian klatek schodowych po uzupełnieniu braków w istniejących tynkach, do wyłożenia tynkiem mozaikowym.

Kolejność realizacji poszczególnych prac należy ustalić poprzez konsultację z poszczególnymi branżami.

3. Elementy zagospodarowania, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Prowadzone prace odbywają się w istniejącym budynku wyposażonym całkowicie w media. Z uwagi na powyższe wszystkie prace rozbiórkowe wykonywane z zachowaniem odpowiedniej ostrożności.

4. Przewidywanie zagrożenia podczas realizacji robót budowlanych.

Projektowana inwestycja, polegająca na modernizacji pomieszczeń ze względu na specyfikę wykonywanych prac stwarza zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia pracowników, a w szczególności:

PRZEBUDOWA I REMONT POMIESZCZEŃ

- Wykonywanie prac niezgodnie z założoną technologią,
- Nieprzestrzeganie warunków BHP podczas robót przy czynnych instalacjach,
- Zachłapania oczu zaprawą przy murowaniu lub tynkowaniu,
- Podwyższenie pomostów roboczych w sposób przypadkowy i niezgodny z przepisami,

STAROSTWO POWIATOWE
19-200 Grabowo, ul. Strażacka 8B
REGON 140672113

- Nieprzestrzeganie instrukcji obsługi i użytkowania sprzętu,
- Okaleczenia szkłem,
- Urazy spowodowane spadaniem elementów z wysokości,
- Piły do cięcia powinny posiadać kaptur ochronny i klin rozszczepiający,
- Monterzy powinni być wyposażeni w zasobniki na narzędzia ręczne, uniemożliwiające wypadanie narzędzi oraz nieutrudniające swobody ruchu.

Wydzielenie i oznakowanie miejsc prowadzenia robót budowlanych.

Wydzielić i oznakować należy:

- strefy niebezpieczne z uwagi na możliwość spadania przedmiotów
- strefy niebezpieczne z uwagi na możliwość upadku z wysokości
- strefy pracy maszyn i urządzeń

Wymienione strefy wydzielić i oznakować zależnie od rejonu i czasu ich wystąpienia oraz rodzaju zastosowanego sprzętu. W tym celu stosować tablice, taśmy i szarfy ostrzegawcze oraz informację słowną. Robotnicy zatrudnieni przy montażu i demontażu centrali powinni mieć założone pasy ochronne, które w czasie pracy muszą być przymocowane do stałych części budowli.

5. Instruktaż pracowników.

Pracownicy przystępujący do realizacji posiadają:

- odpowiednie do danej pracy kwalifikacje zawodowe, potwierdzone dokumentami,
- niezbędne umiejętności bezpiecznego i sprawnego wykonania pracy, a także posługiwania się wymaganym sprzętem ochronnym,
- pracownicy wykonujący roboty na placu budowy powinni zostać poddani instruktażowi stanowiskowemu
- kierownik budowy / kierownicy robót powinni posiadać uprawnienia do sprawowania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie
- operatorzy maszyn i urządzeń powinni posiadać wymagane uprawnienia kwalifikacyjne
- pracodawca jest zobowiązany dostarczyć pracownikom odzież i obuwie robocze
- właściwy stan zdrowia potwierdzony orzeczeniem lekarza, uprawnionego do badań profilaktycznych,

Pracownicy będą objęci: szkoleniem wstępnym i szkoleniem na stanowisku pracy.

Kadra kierownicza szkolona jest przygotowana oraz przeszkolona w zakresie BHP

Przed rozpoczęciem budowy i robót należy zapoznać robotników z:

- Projektem budowlanym, rozwiązaniami materiałowo- konstrukcyjnymi oraz organizacją budowy
- Wykazem i rodzajem prac o szczególnym zagrożeniu
- Zasadami bezpiecznej organizacji stanowisk pracy, ładu i porządku
- Obowiązkiem stosowania ochrony osobistej
- Obowiązkiem dbałości o stan narzędzi, maszyn i urządzeń
- Zagrożeniami p. pożarowym
- Odpowiedzialnością pracownika za naruszenie przepisów BHP

Zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia lub wypadku przy pracy:

Pracownik – świadek wystąpienia zagrożenia lub wypadku informuje niezwłocznie przełożonego, który:

- podejmuje działania eliminujące lub ograniczające zagrożenie (zabezpiecza miejsce wystąpienia zagrożenia lub wypadku),
- zapewnia udzielenie pierwszej pomocy przedlekarskiej i medycznej poszkodowanym,
- informuje niezwłocznie kierownika budowy,
- realizuje wnioski i polecenia powypadkowe.

Kierownik budowy zawiadamia inspektora i prokuratora o każdym śmiertelnym, zbiorowym lub ciężkim wypadku przy pracy oraz o każdym wypadku, który wywołał takie skutki.

STARSZYSTWO POWIATOWE
ul. Słowacka 6B
40-200 Grajewo
REGON 1400672113

Kierownik budowy dokonuje zgłoszenia o wypadku do siedziby swojej firmy pocztą lub telefonicznie.

- Sposób przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy
Należy uwzględnić sposób przechowywania zwłaszcza preparatów z obszaru tzw. Chemii budowlanej na wskazane w instrukcji temperatury magazynowania.
Preparaty niebezpieczne jak gazy techniczne przechowywać w pomieszczeniach chronionych i dozorowanych.

6. Środki techniczne i organizacyjne w strefach szczególnego zagrożenia.
Zapewnić bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii poprzez:

- określić miejsca i sposób oznaczenia dróg komunikacyjnych i ewakuacyjnych,
- zgromadzić na placu budowy podstawowy sprzęt p. poż.,
- posiadać apteczkę ze środkami pierwszej pomocy.

Przechowywanie dokumentacji budowy oraz innych dokumentów.

Przechowywanie dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych (dziennik budowy, dokumenty dopuszczenia do eksploatacji urządzeń) winno być w pomieszczeniu kierownika budowy.

Na budowie obowiązują ponadto standardowe wymagania z zakresu zabezpieczenia spraw socjalno- bytowych.

Sporządził:
mgr inż. arch. Tomasz Truchan

mgr inż. arch. Tomasz Truchan
Utrawienie...
bez og...
AK... 11... 72113

STAROSTWO POWIATOWE
19-200 Grajewo, ul. Strazacka 68B
REGON 450672113

PROJEKT ARCHITEKTONICZNY – BUDOWLANY

Część opisowa - Architektura

1. DANE OGÓLNE

1.1. Budynek URZĘDU MIASTA RAJGRÓD

Budynek zlokalizowany w centrum miasta Rajgród przy ul. Warszawskiej 22, trzykondygnacyjny podpiwniczony z dachem dwuspadowym.

Budynek wykonany w technologii tradycyjnej murowanej z więźbą dachową drewnianą. Klatki schodowe wykonane w technologii monolitycznej żelbetowej.

Prace projektowe modernizacji obejmują część komunikacyjną budynku na wszystkich kondygnacjach, salę konferencyjną, pomieszczenie socjalne i ksero oraz pomieszczenia wc.

Przedmiotowy budynek jest wpisany do rejestru zabytków i podlega ochronie konserwatorskiej.

Inwestycja nie ma ujemnego wpływu na środowisko naturalne.

2. PROJEKT MODERNIZACJI POMIESZCZEŃ W URZĘDZIE MIEJSKIM W RAJGRÓDZIE.

2.1. Korytarz w piwnicy - stan istniejący

Posadzka w korytarzu piwnicy zniszczona, całkowicie do usunięcia i wykonania na nowo. Na ścianach do wysokości 130cm znajduje się lamperia w kolorze szarym, powyżej powłoka malarska, emulsyjna w kolorze białym. W poziomie korytarz znajdują się drzwi zewnętrzne, PCV, pozostawia się je bez zmian.

Bieg schodowy do piwnicy wykończony lastrykiem, stopnie o różnych wymiarach, należy podlać i ujednolicić wymiary.

2.2. Korytarz w piwnicy - stan projektowany

Posadzka w piwnicy na powierzchni objętej opracowaniem, należy całkowicie usunąć do poziomu, gruntu rodzimego.

Wylać warstwę betonu B-10, zbrojonego siatką z prętów $\varnothing 4,5$ o oczkach 15x15cm, gr.8cm. Wyłożyć izolację przeciwwilgociową (z wywinięciem na ściany) w postaci folii P.E. wyłożyć warstwę styropianu gr. 10cm, a następnie wylać szlichtę betonową gr. 5cm. i wyłożyć płytkami gresowymi firmy MARAZZI:

- MAISON WALNUT Wym.-60x60, Kat.- MHIF, Seria - Maison.

Z powierzchni ścian, usunąć odstające warstwy tynku, uzupełniając tynkiem maszynowym, przygotowując do szpachlowania gładzią szpachlową.

Ściany, od wysokości 241cm do wysokości spocznika, należy wypełnić styropianem, zachowując kształt ściany w poziomie piwnicy.

Powierzchnię styropianu pokryć siatką na kleju, nałożyć warstwę tynku maszynowego i przygotować do szpachlowania gładzią szpachlową.

Tak przygotowaną ścianę należy wykończyć tynkiem mozaikowym firmy KNAUF, kolor B4.

Jako oddzielenie korytarza klatki schodowej od pozostałej części piwnicy, projektuje się ściankę działową gr.10cm z gazobetonu, przechodzącą pod schody. W ściance wykonać otwór drzwiowy, o szerokości w ościeżach 100cm.

Istniejące rury inst. grzewczej zostaną ukryte w styropianie, natomiast grzejnik ponad drzwiami na zewnątrz budynku przeznacza się do wymiany.

BIURO PROJEKTOWE
2000 Grajewo, ul. Słazacka 68
REGON 430672113

Stopnie schodowe należy podlać zaprawą do wyrównania powierzchni uzyskując jednakowy wymiar stopni schodowych. Projektuje się balustrady schodowe, stalowe, kute z elementów typowych z pochwytem drewnianym, wys 110cm. prześwit między słupkami 12cm w osi. Na powierzchni stopni schodowych projektuje się płytki gresowe firmy MARAZZI:

- MAISON WALNUT, Wym. - 30x60cm, Kat. – MHIB, Seria – Maison,

2.3. Hol i klatka schodowa na parterze - stan istniejący

W chwili obecnej ściany holu wyłożone są drewnianymi panelami ściennymi do wysokości około 130cm. Część holu w pobliżu klatki schodowej a także klatka schodowa pomalowana jest farbą olejną tworząc lamperię do wysokości 130cm. Powyżej ściany pomalowane są farbą emulsyjną w kolorze białym. Sufity pomalowane są farbą emulsyjną w kolorze białym. Wysokość holu wynosi 358cm, jedynie przy klatce schodowej wysokość jest większa i wynosi 376cm. Klatka schodowa, żelbetowa, biegi schodowe wykończone lastrykiem. Podłogi holu w całości wyłożone są płytkami gresowymi. Stolarka wewnętrzna drzwiowa – drewniana całkowicie do usunięcia i zastąpienia nową. Drzwi zewnętrzne główne – PCV, pozostawia się niezmiennie. W części holu na wysokości około 245cm, znajdują się szklane luksfery – do usunięcia.

2.4. Hol i klatka schodowa na parterze - projektowane zmiany

Ścianki działowe pokazane na rys. nr 06, przeznacza się do usunięcia. Ubytki w murze po wyburzeniu ścianek należy wypełnić tynkiem maszynowym, po czym zagruntować i szpachlować używając gładzi szpachlowej. Po usunięciu luksferów, otwór zamurować używając pustaków gazobetonowych, gr.10cm. Pustaki obustronnie otynkować, tynkiem maszynowym, zagruntować i zaszpachlować przygotowując w ten sposób ścianę do malowania.

Istniejące drewniane okładziny ścienne usunąć. Ubytki w tynku istniejącym wypełnić tynkiem maszynowym, zagruntować i zaszpachlować gładzią szpachlową. Do wysokości 130cm licząc od cokołu na ścianie projektuje się tapetę winylową (naklejaną w poziomie) o nr 167.005 wg firmy VESCOM.

Parametry techniczne tapety:

Szerokość rolki – 130cm

Gramatura – 460g/m²

Absorpcja akustyczna – $\alpha_w = 0,15$

Klasyfikacja ogniowa – SBI – Euroclass, B-s2-d0

Powyżej tapety umieścić poziomą, polistyrenową listwę naścienną do malowania oznaczoną nr WD3 wg firmy NMC.

Powierzchnię ściany ponad listwą WD3, po ówczesnym gruntowaniu pomalować dwukrotnie farbą w kolorze NCS nr S0804-Y30R np. wg technologii firmy TEKNOS.

Na ścianach bocznych klatki schodowej po ówczesnym uzupełnieniu braków w istniejącym tynku projektuje się tynk mozaikowy firmy KNAUF, kolor B4, rozdzielony poziomymi pasami gr. 5cm w kolorze NCS nr S1050-Y20R, np. wg technologii firmy TEKNOS.

Na ścianie zewnętrznej klatki schodowej, do wysokość spocznika, projektuje się tynk mozaikowy firmy KNAUF, kolor B4.

Istniejące płytki gresowe na podłodze skuć do poziomu posadzki betonowej, ewentualne mniejsze ubytki wypełnić zaprawą klejową, w przypadku ubytków większych wypełnić zaprawą do murowania. Po oczyszczeniu i odtuszczeniu posadzki betonowej ułożyć płytki gresowe firmy MARAZZI:

- MAISON OFF WHITE, Wym.-60x60cm, Kat.-MHID, Seria – Maison,

Urząd Gminy Powiatowe
ul. Galileusza 6B
REGON 450672113

- MAISON OFF WHITE, Wym.-30x60cm, Kat. – MHI9, Seria – Maison,
- MAISON WALNUT, Wym. - 60x60cm, Kat. – MHIF, Seria – Maison,
- MAISON WALNUT, Wym. - 30x60cm, Kat. – MHIB, Seria – Maison,

Na powierzchni stopni schodowych projektuje się płytki gresowe firmy MARAZZI:

- MAISON WALNUT, Wym. - 30x60cm, Kat. – MHIB, Seria – Maison,

Na ścianach holu, a także na klatce schodowej należy wyłożyć cokół do wysokości 12cm, używając płytek gresowych firmy MARAZZI:

- MAISON OFF WHITE, Wym.-30x60cm, Kat. – MHI9, Seria – Maison,
- MAISON WALNUT, Wym. - 30x60cm, Kat. – MHIB, Seria – Maison,

Projektuje się sufit podwieszany, kasetonowy 60x60cm firmy ECOPHON, nad holem na wysokości 290cm. W części przy klatce schodowej należy wykonać sufit podwieszany z płyty GKF na wysokości 345cm.

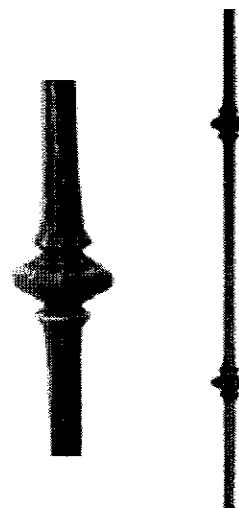
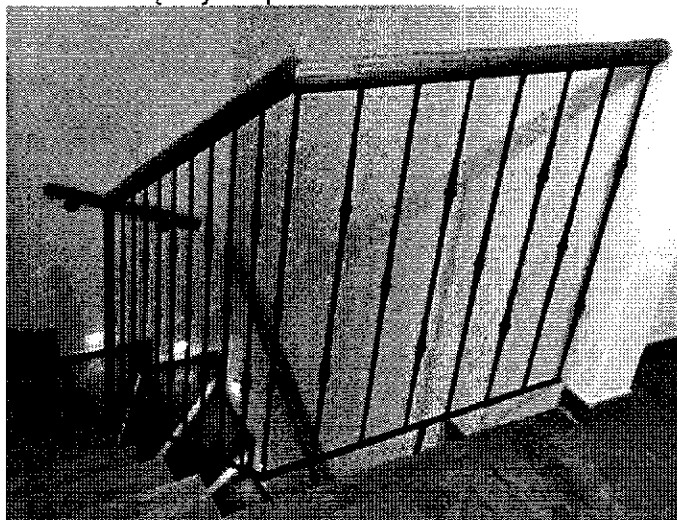
Przy wejściu głównym nad drzwiami projektuje się kurtynę powietrzną. Kurtynę zlokalizować w przestrzeni powyżej sufitu podwieszanego, z wylotem powietrza w płaszczyźnie sufitu podwieszanego.

Istniejące oświetlenie przeznacza się do usunięcia i zastąpienie nowymi, stosując oprawy firmy LUXIONA:

- oprawa do wbudowania typu downlight 32W,
- oprawa do wbudowania typu downlight 42W,
- oprawa z modułem awaryjnym CNBOP,
- oprawy ewakuacyjne jednostronne i dwustronne LED.

Instalacje elektryczne w holu i na klatce chodowej do usunięcia i wykonania na nowo (wg projektu inst. elektr.)

Projektuje się balustrady schodowe, stalowe, kute z elementów typowych z pochwytem drewnianym, mocowana do boku schodów i spoczników, wys 110cm. prześwit między słupkami 12cm w osi.



STAROSTWO POWIATOWE
19-200 Grajewo, ul. Strażacka 6B
REGON 450672113

Powyższą formą zastosować do wszystkich balustrad na klatkach schodowych.

Wyposażenie holu na parterze wg firmy ART-FORM Białystok:
Stół okrągły AXUS,

opis - płyta melaminowana 25mm, Stelaż metalowy, malowany proszkowo.
Wym.70x70x72cm,
symbol - A60
szt. - 2.

Krzeseł SENSİ,

opis - siedzisko tapicerowane - gr. I, Oparcie siatkowe, czarne, Stelaż w kolorze metalik, Podłokietniki z czarnymi nakładkami.
symbol - K1H metalik
szt. - 4.

2.5. Łazienki na parterze – stan istniejący

W chwili obecnej na ścianach obu łazienek na parterze znajduje się glazura w kolorze zielonym do wysokości około 130cm. Powyżej glazury ściana pomalowana farbą emulsyjną w kolorze białym. Istniejące elementy inst. sanitarnych i elektrycznych przeznacza się do usunięcia i zastąpienie nowymi. W łazienkach znajdują się okna z PCV, pozostawia się je niezmiennie. Na podłogach łazienki znajdują się płytki gresowe, do usunięcia i zastąpienia nowymi. Stolarka drzwiowa, drewniana do usunięcia, i zastąpienia nową.

2.6. Łazienki na parterze - projektowane zmiany

Ścianki działowe pokazane na rys. nr 06, przeznacza się do usunięcia. Ubytki w murze po wyburzeniu ścianek należy wypełnić tynkiem maszynowym, po czym zagruntować. Istniejącą glazurę należy zbić do tynku, ubytki w tynku wypełnić zaprawą murarską na gładko, przygotowując płaszczyznę ścian do ułożenia glazury na ścianach.

Na ścianach łazienki damskiej (pełni również rolę łazienki dla osób niepełnosprawnych), należy do wysokości 300cm użyć glazury firmy MARAZZI:

- MR-MINIMAL BEIGE, Wym.-25x38cm, Kat.-PEP6, Seria – Minimal,
- BP-MINIMAL CACAO, Wym.-25x38cm, Kat.-PEO9, Seria – Minimal,
- MINIMAL CACAO, Wym.-25x38cm, Kat.-PEO3, Seria – Minimal,

Z podłogi łazienki damskiej, należy usunąć istniejące płytki do poziomu posadzki betonowej, ewentualne mniejsze ubytki w posadzce wypełnić zaprawą klejową, w przypadku ubytków większych wypełnić zaprawą do murowania. Po oczyszczeniu i odtłuszczeniu posadzki betonowej ułożyć płytki gresowe FIDR MARAZZI:

- SPAZIO MOCHA, Wym.-30x60cm, Kat.-MHIV,

Wyposażenie łazienki damskiej (a także, dla osób niepełnosprawnych):

- Umywalka 640x550mm, indeks A327230000, wym.640x550mm, otwory na baterie, umywalka bez otworu przelewowego – 1szt.
- Syfon podtynkowy, indeks A506403207 – 1szt.
- Miska podwieszana o/pionowy, indeks A346677000, 700mm – 1szt.
- Deska WC z Duroplastu z wycięciem, indeks A801230004 – szt. 1
- Uchwyt ścienny stały do montażu przy wc lub umywalce, indeks A81000050A, 600mm – szt. 3
- Uchwyt ścienny uchylny do montażu przy wc, indeks A81000070A, 600mm – szt. 1
- Lustro uchylne 600x600mm, gr. szkła 6mm, rama z rurki stalowej o średnicy 25mm, indeks A81000120A – szt. 1
- Jednouchwytowa bateria umywalkowa z uchwytem lekarskim, indeks A525836400 szt. – 1.

STAROSTWO POWIATOWE
ul. Sienkiewicza 68
REGON 450672113

- Duofix-element montażowy do wc ze spłuczką UP300 do linii przycisków Samba, H112, - 1szt.

Na ścianach łazienki męskiej należy do wysokości 300cm użyć glazury firmy MARAZZI:

- MR-MINIMAL GRIS, Wym.-25x38cm, Kat.-PEP7, Seria – Minimal,
- BP-MINIMAL GRIS, Wym.-25x38cm, Kat.-PEP1, Seria – Minimal,
- MINIMAL GRIS, Wym.-25x38cm, Kat.-PEO5, Seria – Minimal,
- MR-MINIMAL BLANCO, Wym.-25x38cm, Kat.-PEP2, Seria– Minimal,
- BP-MINIMAL BLANCO, Wym.-25x38cm, Kat.-PEO6, Seria– Minimal,

Z podłogi łazienki męskiej, należy usunąć istniejące płytki do poziomu posadzki betonowej, ewentualne mniejsze ubytki w posadzce wypełnić zaprawą klejową, w przypadku ubytków większych wypełnić zaprawą do murowania. Po oczyszczeniu i odtłuszczeniu posadzki betonowej ułożyć płytki gresowe firmy MARAZZI:

- SPAZIO GRAY ,Wym.-30x60cm, Kat.-MHIR,

Wyposażenie łazienki męskiej:

- Umywalka ścienna 550x380mm, z otworem na baterię na środku z kompletnie szklwionym systemem przelewowym, indeks H818958...104 1 – 1szt. + półpostument 819951 – 1szt.
- Miska podwieszana wc 360x530mm, indeks H 820956...000 1 szt.1+ deska wc nr 893955, szt. 1,
- Bateria umywalkowa jednouchwyłowa, długość wylewki 140mm, bez korka automatycznego, indeks H311951 004 120 1,
- Pisuar ścienny 320x350mm, caprino plus, indeks 842061 000 000 1 – 1szt. + syfon do pisuaru Dn50mm, spłukiwanie 1 litrem 894181,
- Duofix-element montażowy do wc ze spłuczką UP300 do lini przycisków Samba, H112, - 1szt.

W obu łazienkach parapet do usunięcia. Głefy okienne należy otynkować tynkiem maszynowym, tworząc kąt 90° ze ścianami. Głefy w obu łazienkach należy wyłożyć glazurą, tworząc jednolitą całość ze ścianami łazienki.

Szyby okienne w obu łazienkach do wysokości 200cm, wyłożyć folią matową w odcieniach bieli.

Stolarka drzwiowa w łazienkach do usunięcia i zastąpienia nową (zestawienia stolarki), dodatkowo otwór drzwiowy w łazience damskiej (dla osób niepełnosprawnych), należy poszerzyć do 100cm w ościeżach. Światło otworu drzwiowego w ościeżnicy powinno wynosić co najmniej 90 cm.

W łazienkach projektuje się podwieszenie w postaci płyt GKF na wysokości 300cm.

Istniejące oświetlenie przeznacza się do usunięcia i zastąpienie nowymi, stosując oprawy firmy LUXIONA:

- oprawa do wbudowania downlight 32W IP44,

Instalacje elektryczne w obu łazienkach do usunięcia i wykonania na nowo (wg projektu inst. elektr.)

Instalacje sanitarne w obu łazienkach do usunięcia i wykonania na nowo (wg projektu inst. sanit.)

STARSZY WYKONAWCA
9-200 Grajów, 017
REGON 1450672113
Strazacka 68

2.7. Sala konferencyjna – stan istniejący

Na ścianach sali konferencyjnej znajduje się obecnie drewniana okładzina ścienna, na pełnej wysokości ścian, którą przeznaczają się do usunięcia.

Na suficie znajduje się podwieszenie w postaci drewnianych kasetonów, do usunięcia i zastąpienie nowymi.

Na podłodze znajduje się mozaika drewniana, do usunięcia.

Stolarka okienna PCV pozostawia się bez zmian, stolarka drzwiowa, drewniana do usunięcia i zastąpienia nową.

Istniejące oświetlenie, oraz inst. elektryczna przeznaczają się do wymiany. Wyposażenie i zabudowa sali konferencyjnej przeznaczają się do wymiany.

2.8. Sala konferencyjna - projektowane zmiany

Projekt sali konferencyjnej obejmuje swoim zakresem wymianę wszystkich materiałów wykończeniowych we wnętrzu łącznie z wymianą sufitu podwieszanego oraz wszystkich instalacji.

Projektuje się sufity podwieszane, kasetonowe, model FOCUS D firmy ECOPHON, na niewidocznej konstrukcji nośnej, z możliwością demontażu pojedynczych płyt, akustyczny, wym. kasetonu 60x60cm na wysokości 320cm.

Piony grzewcze, podejścia do grzejników, znajdujące się w sali konferencyjnej należy wkuć w ściany. Grzejniki do wymiany (wg projektu inst. sanitarnych)

Instalacje elektryczne w sali do usunięcia i wykonania na nowo (wg projektu inst. elektr.)

Istniejące drewniane okładziny ścienne usunąć. Ubytki w tynku istniejącym wypełnić tynkiem maszynowym, zagruntować i zaszpachlować gładzią szpachlową. Na ścianach głównie projektuje się tapetę winylową o nr 179.005 wg firmy VESCOM na pełnej wysokości ścian, licząc od cokołu na ścianie.

Parametry techniczne tapety:

Szerokość rolki – 130cm

Gramatura – 350g/m²

Absorpcja akustyczna – $\alpha_w = 0,15$

Klasyfikacja ogniowa – SBI – Euroclass, B-s1-d0

Częściowo projektuje się również terakotę w postaci płytki drewnopodobnej o wym. 12,5cmx50cm oznaczoną symbolem UM7 w kolorze BROWN w postaci pasków pionowych biegnących od cokołu do pełnej wysokości ściany.

Na oknach projektuje się żaluzje aluminiowe, sterowane ręcznie o szerokości lamelki 50mm, oznaczone symbolem AE50-170P firmy „ŻALUZJE”.

Wszystkie glify okienne przeznaczają się do malowania. Napowietrzanie podokienne, należy wypełnić styropianem i pokryć tynkiem maszynowym.

Istniejąca mozaika drewniana znajdująca się na podłodze usunąć do poziomu posadzki betonowej, ewentualne mniejsze ubytki w posadzce wypełnić zaprawą klejową, w przypadku ubytków większych wypełnić zaprawą do murowania. Po oczyszczeniu i odtłuszczeniu posadzki betonowej ułożyć w caro płytki gresowe firmy MARAZZI:

- MAISON WALNUT o wym. 60x60cm, Kat.-MHIF, Seria – Maison.

Na podłodze projektuje się również płytki drewnopodobne o wym. 12,5cmx50cm oznaczone symbolem UM7 w kolorze BROWN, ułożone w postaci pasów przechodzących na ściany.

Wokół ścian sali konferencyjnej przy posadzce, należy wykonać cokół z płytki drewnopodobnej o wym. 12,5cmx50cm oznaczoną symbolem UM7 w kolorze BROWN.

Wyposażenie sali konferencyjnej wg firmy ART-FORM Białystok:

Mównica,

opis - płyta melaminowana 25mm, Stelaż metalowy, w kolorze metalik. Kółka jezdne z hamulcem. Wym. 54x54/97x116cm,
symbol – RM metalik,
szt. - 1

Stół konferencyjny FF,

opis - płyta melaminowana 25mm, Stelaż metalowy, malowany proszkowo. Wym. 220x110x72cm,
Symbol – F13,
szt. – 3

Stół konferencyjny FF,

opis - płyta melaminowana 25mm, Stelaż metalowy, malowany proszkowo. Wym. 160x80x72cm,
symbol - F14,
szt. – 3

Krzesełko konferencyjne SUN,

opis - siedzisko tapicerowane - gr. I. Oparcie siatkowe, czarne, Stelaż w kolorze metalik, Podłokietniki z czarnymi nakładkami,
symbol - H 2P metalik
szt. - 22

**Krzesełko konferencyjne SUN
z odkładanym blatem,**

opis - siedzisko tapicerowane - gr. I, Oparcie siatkowe, czarne, Stelaż w kolorze metalik, Podłokietniki z czarnymi nakładkami.
symbol - H 2PB metalik
szt. - 30

Istniejące oświetlenie przeznacza się do usunięcia i zastąpienie nowym, stosując oprawy firmy LUXIONA:

- Oprawa do wbudowania 4x24W PPAR-RO IP20

Projektuje się montaż ekranu do rzutnika projektora podwieszzonego pod sufitem sterowanego elektrycznie.

2.9. Hol, klatka schodowa i pokój socjalny na I piętrze - stan istniejący

W chwili obecnej ściany holu a także klatek schodowych w poziomie I piętra do wysokości około 130cm pomalowane są farbą olejną w kolorze szarym. Powyżej ściany pomalowane są farbą emulsyjną w kolorze białym. Sufity pomalowane są farbą emulsyjną w kolorze białym. Wysokość holu wynosi 375cm, jedynie przy klatce schodowej wysokość jest mniejsza i wynosi 335cm. Klatka schodowa, żelbetowa, biegi schodowe wykończone lastrykiem. Podłogi holu w całości wyłożone są płytkami gresowymi. Pomiędzy klatkami schodowymi przy przejściu na hol znajdują się progi wysokości około 3cm, do usunięcia. Stolarka wewnętrzna drzwiowa – drewniana całkowicie do usunięcia i zastąpienia nową. Ścianka działowa przy strefie kas do usunięcia. Balustrady schodowe na klatkach schodowych do usunięcia i wykonania na nowo. Istniejące oświetlenie do wymiany na nowe.

BIURO PROJEKTOWE
ul. Sienkiewicza 68
450672 TT3

W pokoju socjalnym, płytki podłogowe do usunięcia i wyłożenia na nowo, istniejący grzejnik do wymiany.

2.10. Hol, klatka schodowa i pokój socjalny na I piętrze - stan projektowany

Ścianki działowe na końcu korytarza, przeznacza się do usunięcia. Ubytki w murze po wyburzeniu ścianek należy wypełnić tynkiem maszynowym, po czym zagruntować i szpachlować używając gładzi szpachlowej.

Powierzchnie ścian do wysokości sufitu podwieszanego, po zagruntowaniu należy wyszpachlować gładzią szpachlową i zatrzeć na gładko przygotowując je do kładzenia tapet.

Do wysokości 130cm licząc od cokołu na ścianie projektuje się tapetę winylową (naklejaną w poziomie) o nr 167.001 wg firmy VESCOM.

Parametry techniczne tapety:

Szerokość rolki – 130cm

Gramatura – 460g/m²

Absorpcja akustyczna – $\alpha_{w} = 0,15$

klasyfikacja ogniowa – SBI – Euroclass, B-s2-d0

Powyżej tapety umieścić poziomą, polistyrenową listwę naścienną do malowania oznaczoną nr WD3 wg firmy NMC.

Powierzchnię ściany ponad listwą WD3, po ówczesnym gruntowaniu pomalować dwukrotnie farbą w kolorze NCS nr S0804-Y30R np. wg technologii firmy TEKNOS.

W strefie przy kasach na wysokości od cokołu na pełną wysokość ścian, do sufitu podwieszanego projektuje się tynk mozaikowy firmy KNAUF, kolor B4.

Okienka kasowe, należy wymienić stosując szyby bezpieczne, antywłamaniowe, blat z podajnikiem wbudowanym. Wysokość otworu należy powiększyć do wysokości otworu drzwiowego.

Na ścianach bocznych klatki schodowej po ówczesnym uzupełnieniu braków w istniejącym tynku projektuje się tynk mozaikowy firmy KNAUF, kolor B4, rozdzielony poziomymi pasami gr. 5cm w kolorze NCS S1050-Y20R np. wg technologii firmy TEKNOS.

Ścianę zewnętrzną klatki schodowej z parteru na I piętro, od wysokości 198cm (licząc od powierzchni spocznika), do pełnej wysokości klatki, należy wypełnić styropianem, wyrównując powierzchnię ściany.

Powierzchnię styropianu pokryć siatką na kleju, nałożyć warstwę tynku maszynowego i wykończyć poprzez szpachlowanie gładzią szpachlową.

Tak przygotowaną ścianę należy pomalować od powierzchni spocznika na pełną wysokość, farbą w kolorze NCS, S1050-Y20R np. wg technologii firmy TEKNOS.

W holu między klatkami schodowymi istniejące płytki gresowe na podłodze skuć do poziomu posadzki betonowej, w celu usunięcia istniejących progów skuć również należy posadzkę betonową na grubość 3cm. Na istniejące płytki gresowe na podłodze w holu, należy wyłożyć płytki gresowe co wyrówna poziom podłogi w holu między klatkami a pozostałą częścią holu.

Na ścianach holu, a także na klatce schodowej należy wyłożyć cokół do wysokości 12cm, używając płytek gresowych MARAZZI:

- MAISON OFF WHITE, Wym.-30x60cm, Kat. – MH19, Seria – Maison,
- MAISON WALNUT, Wym. - 30x60cm, Kat. – MH1B, Seria – Maison,

Na podłodze holu zastosować następujące płytki gresowe firmy MARAZZI:

STWORZYLIŚMY
KONWULSIĘ
WIE
19.03.2019
ul. Strażacka 65
45-0672113

- MAISON OFF WHITE, Wym.-60x60cm, Kat.-MHID, Seria – Maison,
- MAISON OFF WHITE, Wym.-30x60cm, Kat. – MH19, Seria – Maison,
- MAISON WALNUT, Wym. - 60x60cm, Kat. – MHIF, Seria – Maison,
- MAISON WALNUT, Wym. - 30x60cm, Kat. – MHIB, Seria – Maison,

Szczegółowy rozkład płytek na podłodze holu, klatce schodowej i pokoju socjalnym patrz rys. 11.

Projektuje się balustrady schodowe, stalowe, kute z elementów typowych z pochwytem drewnianym, wys 110cm. prześwit między słupkami 12cm w osi.

Projektuje się również zabudowę w postaci systemu przesuwne KOMPAKT firmy PORTA (system do drzwi przesuwnych – bez skrzydła, do zabudowy w ścianie), zlokalizowanego za kasami, które wydzieli z korytarza pomieszczenie na ksero.

Kompletna wewnętrzna stolarka drzwiowa przeznaczona się do wymiany. Projektuje się drzwi wewnętrzne, jednoskrzydłowe, firmy PORTA, o szerokości w ościeżach 90cm.

Projektuje się sufity podwieszane, kasetonowe, akustyczne, o wym. 60x60cm firmy ECOPHON na wysokości 290cm.

W części przy klatce schodowej należy wykonać sufit podwieszany z płyty GKF na wysokości 280cm.

Istniejące oświetlenie przeznacza się do usunięcia i zastąpienie nowymi, stosując oprawy firmy LUXIONA:

- oprawa do wbudowania typu downlight 32W,
- oprawa do wbudowania typu downlight 42W,
- oprawa z modułem awaryjnym CNBOP,
- oprawy ewakuacyjne jednostronne i dwustronne LED.

Instalacje elektryczne do usunięcia i wykonania na nowo (wg projektu inst. elektr.)

Grzejniki na I piętrze, przy klatce schodowej prowadzącej na parter do usunięcia. Należy doprowadzić podejścia wod. kan.do pokoju socjalnego, oraz wymienić istniejący grzejnik.

Istniejące płytki w pokoju socjalnym usunąć, uzupełnić ewentualne braki w posadzce betonowej i wyłożyć płytkami gresowymi MAISON WALNUT, Wym. - 60x60cm, Kat. – MHIF, Seria – Maison, firmy MARAZZI.

Wyposażenie holu na I piętrze, wg firmy ART-FORM Białystok:

Stolik okrągły AXUS,

opis - płyta melaminowana 25mm, Stelaż metalowy, malowany proszkowo

Wym.70x70x72cm,

symbol - A60

szt. - 2.

Krzesło SENSI,

opis - siedzisko tapicerowane - gr. I, Oparcie siatkowe, czarne, Stelaż w kolorze metalik, Podłokietniki z czarnymi nakładkami.

symbol - K1H metalik

szt. – 4.

Wyposażenie pokoju socjalnego na I piętrze, wg firmy ART-FORM Białystok:

Stolik socjalny,

opis - płyta wzmocniona – werzalit, Stelaż metalowy, malowany proszkowo.

Podstawa 42x42 ze stali nierdzewnej. Wym.80x80x72cm

szt. – 2

STAROSTWO POWIATOWE
19-200 Gajewo, ul. Strażacka 6B
REGON 450672113

Krzesło STEP

opis - kubełek z elastycznego tworzywa, Stelaż - płoza w kolorze metalik.

Symbol – V

Szt. - 8

Projektuje się również zabudowę kuchenną z płyty wiórowej, melaminowanej w kolorze: EGGER H3128 ST15, dł. 180cm, ze zlewozmywakiem jednokomorowym z ociekaczem.

Powyżej wysokości blatu, ścianę wykończyć pasem płytek wysokości 60cm, firmy MARAZZI:

- MAISON OFF WHITE, Wym.-60x60cm, Kat.–MHID, Seria – Maison,

2.11. Łazienki na I piętrze – stan istniejący

W chwili obecnej na ścianach łazienki na parterze znajduje się glazura w kolorze zielonym do wysokości około 130cm. Powyżej glazury ściana pomalowana farbą emulsyjną w kolorze białym. Istniejące elementy inst. sanitarnych i elektrycznych przeznacza się do usunięcia i zastąpienie nowymi. W łazienkach znajdują się okna z PCV, pozostawia się je niezmiennie. Na podłogach łazienki znajdują się płytki gresowe, do usunięcia i zastąpienia nowymi. Stolarka drzwiowa, drewniana do usunięcia, i zastąpienia nową.

2.12. Łazienki na I piętrze - projektowane zmiany

Ścianki działowe pokazane na rys. nr 07, przeznacza się do usunięcia. Ubytki w murze po wyburzeniu ścianek należy wypełnić tynkiem maszynowym, po czym zagruntować. Istniejącą glazurę należy zbić do tynku, ubytki w tynku wypełnić zaprawą tynkarską na gładko, przygotowując płaszczyznę ścian do ułożenia glazury na ścianach.

Na ścianach łazienki damskiej, należy do wysokości 300cm użyć glazury firmy MARAZZI:

- MR-MINIMAL BEIGE, Wym.-25x38cm, Kat.–PEP6, Seria – Minimal,
- BP-MINIMAL CACAO, Wym.-25x38cm, Kat.–PEO9, Seria – Minimal,
- MINIMAL CACAO, Wym.-25x38cm, Kat.–PEO3, Seria – Minimal,
- MR-MINIMAL CACAO, Wym.-25x38cm, Kat.–PEP5, Seria– Minimal,

Z podłogi łazienki damskiej, należy usunąć istniejące płytki do poziomu posadzki betonowej, ewentualne mniejsze ubytki w posadzce wypełnić zaprawą klejową, w przypadku ubytków większych wypełnić zaprawą do murowania. Po oczyszczeniu i odtłuszczeniu posadzki betonowej ułożyć płytki gresowe firmy MARAZZI:

- SPAZIO MOCHA, Wym.-30x60cm, Kat.–MHIV,

Wyposażenie łazienki damskiej:

- Umywalka ścienna 550x380mm, z otworem na baterię na środku z kompletnie szklwionym systemem przelewowym, indeks H818958...104 1 – 2szt. + półpostument 819951 – 2szt.
- Miska podwieszana wc 360x530mm, indeks H 820956...000 1 szt.1+ deska wc nr 893955, szt. 1,
- Bateria umywalkowa jednouchwytowa, długość wylewki 140mm, bez korka automatycznego, indeks H311951 004 120 1,- 2szt.

STAROSTWO
19-200 Gajewo ul. Szkoławska 68
REGON 450672113

- Duofix - element montażowy do wc ze spłuczką UP300 do linii przycisków Samba, H112, - 1szt.
- Duofix – element montażowy do umywalki dla baterii stojącej H112, - 1szt. Zabudować na pełną wysokość pomieszczenia płytą GKF

Na ścianach łazienki męskiej należy do wysokości 300cm użyć glazury firmy MARAZZI:

- MR-MINIMAL GRIS, Wym.-25x38cm, Kat.–PEP7, Seria – Minimal,
- BP-MINIMAL GRIS, Wym.-25x38cm, Kat.–PEP1, Seria – Minimal,
- MINIMAL GRIS, Wym.-25x38cm, Kat.–PEO5, Seria – Minimal,
- MR-MINIMAL BLANCO, Wym.-25x38cm, Kat.–PEP2, Seria– Minimal,
- BP-MINIMAL BLANCO, Wym.-25x38cm, Kat.–PEO6, Seria– Minimal,

Z podłogi łazienki męskiej, należy usunąć istniejące płytki do poziomu posadzki betonowej, ewentualne mniejsze ubytki w posadzce wypełnić zaprawą klejową, w przypadku ubytków większych wypełnić zaprawą do murowania. Po oczyszczeniu i odtłuszczeniu posadzki betonowej ułożyć płytki gresowe firmy MARAZZI:

- SPAZIO GRAY , Wym.-30x60cm, Kat.–MHIR,

Wyposażenie łazienki męskiej:

- Umywalka ścienna 550x380mm, z otworem na baterię na środku z kompletnie szklwionym systemem przelewowym, indeks H818958...104 1 – 1szt. + półpostument 819951 – 1szt.
- Miska podwieszana wc 360x530mm, indeks H 820956...000 1 szt.1+ deska wc nr 893955, szt. 1,
- Bateria umywalkowa jednouchwytyowa, długość wylewki 140mm, bez korka automatycznego, indeks H311951 004 120 1,
- Pisuar ścienny 320x350mm, caprino plus, indeks 842061 000 000 1 – 1szt. + syfon do pisuaru Dn50mm, spłukiwanie 1 litrem 894181,
- Duofix-element montażowy do wc ze spłuczką UP300 do lini przycisków Samba, H112, - 1szt.

W obu łazienkach parapet do usunięcia. Głefy okienne należy otynkować tynkiem maszynowym, tworząc kąt 90° ze ścianami. Głefy w obu łazienkach należy wyłożyć glazurą, tworząc jednolitą całość ze ścianami łazienki.

W łazienkach projektuje się podwieszenie w postaci płyt GKF na wysokości 300cm.

Istniejące oświetlenie przeznacza się do usunięcia i zastąpienie punktowymi, stosując oprawy do wbudowania typu downlight 32W IP44 firmy LUXIONA. Instalacje elektryczne w obu łazienkach do usunięcia i wykonania na nowo (wg projektu inst. elektr.)

Szyby okienne w obu łazienkach do wysokości 200cm, wyłożyć folią matową w odcieniach bieli.

Inst. sanitarna przeznacza się do wymiany (wg projektu inst. sanitarnych).

2.13. Hol i klatka schodowa na II piętrze - stan istniejący

W chwili obecnej ściany holu a także klatki schodowej prowadzącej na II piętro do wysokości około 130cm pomalowane są farbą olejną w kolorze szarym. Powyżej ściany pomalowane są farbą emulsyjną w kolorze białym. Sufity

STACJA ROBOTNICZA
 ul. Słowacka 68
 19-200 Grajewo, tel. 50672113
 REGON 145067213

pomalowane są farbą emulsyjną w kolorze białym. Wysokość holu wynosi 220cm. Klatka schodowa, żelbetowa, wykończona lastrykiem. Podłogi holu w całości wykończone płytkami gresowymi. Stolarka wewnętrzna drzwiowa – drewniana całkowicie do usunięcia i zastąpienia nową. Balustrady schodowe na klatkach schodowych do usunięcia i wykonania na nowo. Istniejące oświetlenie do wymiany na nowe.

Sufit skośny nad klatką schodową, do usunięcia i zastąpienia nowym.

2.14. Hol, klatka schodowa na II piętrze - stan projektowany

Powierzchnie ścian holu do wysokości sufitu podwieszanego, po zagruntowaniu należy wyszpachlować gładzią szpachlową i zatrzeć na gładko przygotowując je do kładzenia tapet.

Na całej wysokości ścian holu licząc od cokołu na ścianie projektuje się tapetę winylową (naklejaną w pionie) o nr 167.020 wg firmy VESCOM.

Parametry techniczne tapety:

Szerokość rolki – 130cm

Gramatura – 460g/m²

Absorpcja akustyczna – $\alpha_w = 0,15$

Klasyfikacja ogniowa – SBI – Euroclass, B-s2-d0

Na ścianach klatki schodowej po ówczesnym uzupełnieniu braków w istniejącym tynku projektuje się tynk mozaikowy firmy KNAUF, kolor B4.

Istniejące lastryko na holu, należy skuć na gr. 2cm. Po oczyszczeniu, odtłuszczeniu i zagruntowaniu powierzchni należy ułożyć płytki gresowe firmy MARAZZI:

- MAISON WALNUT, Wym. - 30x60cm, Kat. – MHIB, Seria – Maison,
- MAISON OFF WHITE, Wym.-60x60cm, Kat.–MHID, Seria – Maison,

Projektuje się balustrady schodowe, stalowe, kute z elementów typowych z pochwytem drewnianym, wys 110cm. prześwit między słupkami 12cm w osi.

Na ścianach holu, a także na klatce schodowej należy wyłożyć cokół do wysokości 12cm, używając płytek gresowych firmy MARAZZI:

- MAISON OFF WHITE, Wym.-30x60cm, Kat. – MHI9, Seria – Maison,
- MAISON WALNUT, Wym. - 30x60cm, Kat. – MHIB, Seria – Maison,

Szczegółowy rozkład płytek na podłodze holu i klatce schodowej patrz rys. 12

Kompletna wewnętrzna stolarka drzwiowa przeznacza się do wymiany. Projektuje się drzwi wewnętrzne, jednoskrzydłowe, firmy PORTA, o szerokości w ościeżach 90cm.

Istniejący sufit w holu, należy rozebrać do poziomu belek stropowych. Na górnej powierzchni belek należy ułożyć płytę OSB gr. 22mm. Na powierzchni płyty OSB rozłożyć izolację przeciwwilgociową w postaci folii P.E. a następnie warstwę wełny mineralnej gr. 20cm.

Do spodu belek stropowych przykręcić elementy konstrukcji pod sufity podwieszane, kasetonowe, akustyczne, o wym. 60x60cm firmy ECOPHON na wysokości 222cm.

Połączyć dachową nad klatką schodową należy rozebrać do krokwi, pomiędzy krokwiami umieścić wełnę mineralną, gr. 20cm. i wykończyć od wewnątrz płytą GKF na stelażu stalowym, mocowanym na krokwiach.

Istniejące oświetlenie przeznacza się do usunięcia i zastąpienie nowymi, stosując oprawy firmy LUXIONA:

- oprawa do wbudowania typu downlight 32W,
- oprawa z modułem awaryjnym CNBOP,
- oprawa ewakuacyjna dwustronna LED.

Instalacje elektryczne w holu i na klatce chodowej do usunięcia i wykonania na nowo (wg projektu inst. elektr.)

2.15. Stolarka drzwiowa

Projektuje się drzwi wewnętrzne, bezprzylgowe, pełne firmy PORTA, okleinowane CPL HQ, w kolorze orzech modena 1, wzór 1.1, z ościeżnicą regulowaną typu porta system, okleinowane CPL HQ, w kolorze orzech modena1.

Projektuje się również drzwi antywłamaniowe z ościeżnicą firmy PORTA, model granit, okleinowane CPL HQ, w kolorze orzech modena 1, (skrzydło, ościeżnica, próg metalowy, klamka z szyldem, wkładki patentowe znajdują się w zestawie).

W pomieszczeniach wc, należy wykonać podcięcie wentylacyjne skrzydeł drzwiowych.

UWAGA: Wymiary stolarki drzwiowej i kierunki otwierania drzwi należy dodatkowo sprawdzić przed realizacją zamówienia.

2.16. Wytyczne

- Zakres wykonania i obowiązki przy robotach budowlanych – zgodnie ze sztuką budowania (warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych). Roboty budowlane i montażowe powinny być prowadzone zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, wymaganiami bezpieczeństwa i higieny pracy, polskimi normami i przepisami.
- Uwagi i opisy zamieszczone w części rysunkowej stanowią integralną część projektu. Wszystkie rozwiązania techniczne związane z określoną technologią należy wykonać dokładnie wg wytycznych i zaleceń producenta.
- Zastosowane w projekcie materiały, rozwiązania techniczne i urządzenia winny spełniać normy bezpieczeństwa p-poz i bhp (posiadają odpowiednie atesty i aprobaty).
- **Wszystkie zmiany zastosowanych materiałów oraz elementów wyposażenia wymagają akceptacji zleceniodawcy i autora projektu.**
- Wszelkie zastrzeżone nazwy i znaki towarowe należą do ich prawnych właścicieli i zostały wykorzystane wyłącznie w celach informacyjnych.
- **Wszelkie wymienione w projekcie materiały i technologie mogą być zamienione na inne przy zachowaniu tych samych parametrów technicznych i jakościowych.**

3. Rozwiązania dostosowujące budynek dla potrzeb osób niepełnosprawnych

- Dostęp do parteru budynku dla osób niepełnosprawnych zapewnia istniejący podjazd od strony ul. Warszawskiej. Podjazd nie spełnia wymogów stawianych w warunkach technicznych, jednak wykonanie i zaprojektowanie na nowo nie jest możliwe ze względu na odmowę GDDKiA o/Białystok w sprawie lokalizacji podjazdu w pasie drogowym ul. Warszawskiej. Umieszczenie platformy dla osób niepełnosprawnych przy istniejących schodach również nie jest możliwe ze względu na spadek istniejącego terenu (chodnik istniejący w pasie drogowym o nachyleniu 2%). Umieszczenie platformy przy istniejących schodach zawęziłoby światło przejścia chodnika.

Od strony parkingu wewnętrznego zlokalizowane jest drugie wejście do budynku w poziomie piwnicy. Jednak strefa komunikacyjna przy istniejących schodach wewnętrznych z piwnicy na parter jest zbyt mała i nie ma wymaganego pola 150x150cm żeby swobodnie skorzystać z planowanego schodolazu.

- Dostęp do pozostałych kondygnacji budynku zapewniony będzie poprzez urządzenie do przenoszenia wózków inwalidzkich tzw. schodołaz.
- Na parterze budynku znajduje się projektowana łazienka przystosowana dla potrzeb osób niepełnosprawnych
- We wszystkich drzwiach wewnętrznych i zewnętrznych progi nie przekraczają wartości 2 cm, minimalna szerokość w świetle ościeżnic drzwiowych wynosi 90cm.

Sporządził:

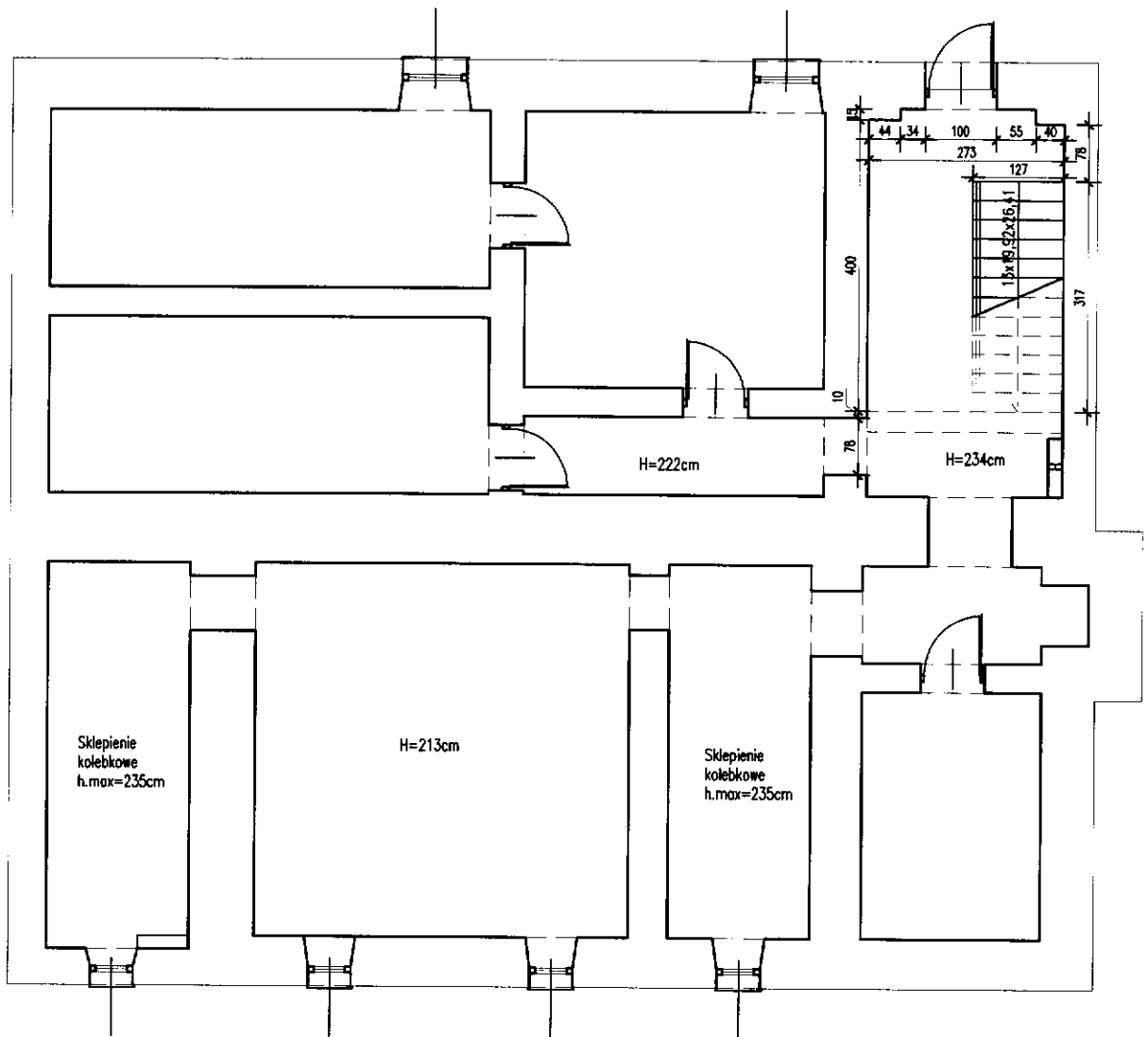
mgr inż. arch. Tomasz Truchan

mgr inż. arch. Tomasz Truchan
Miejscowość: [nieczytelne]
ul. [nieczytelne]
NR D. R. [nieczytelne]

STAROSTWO POWIATOWE
19-200 Grajewo, ul. Strażacka 6B
REGON 450672113

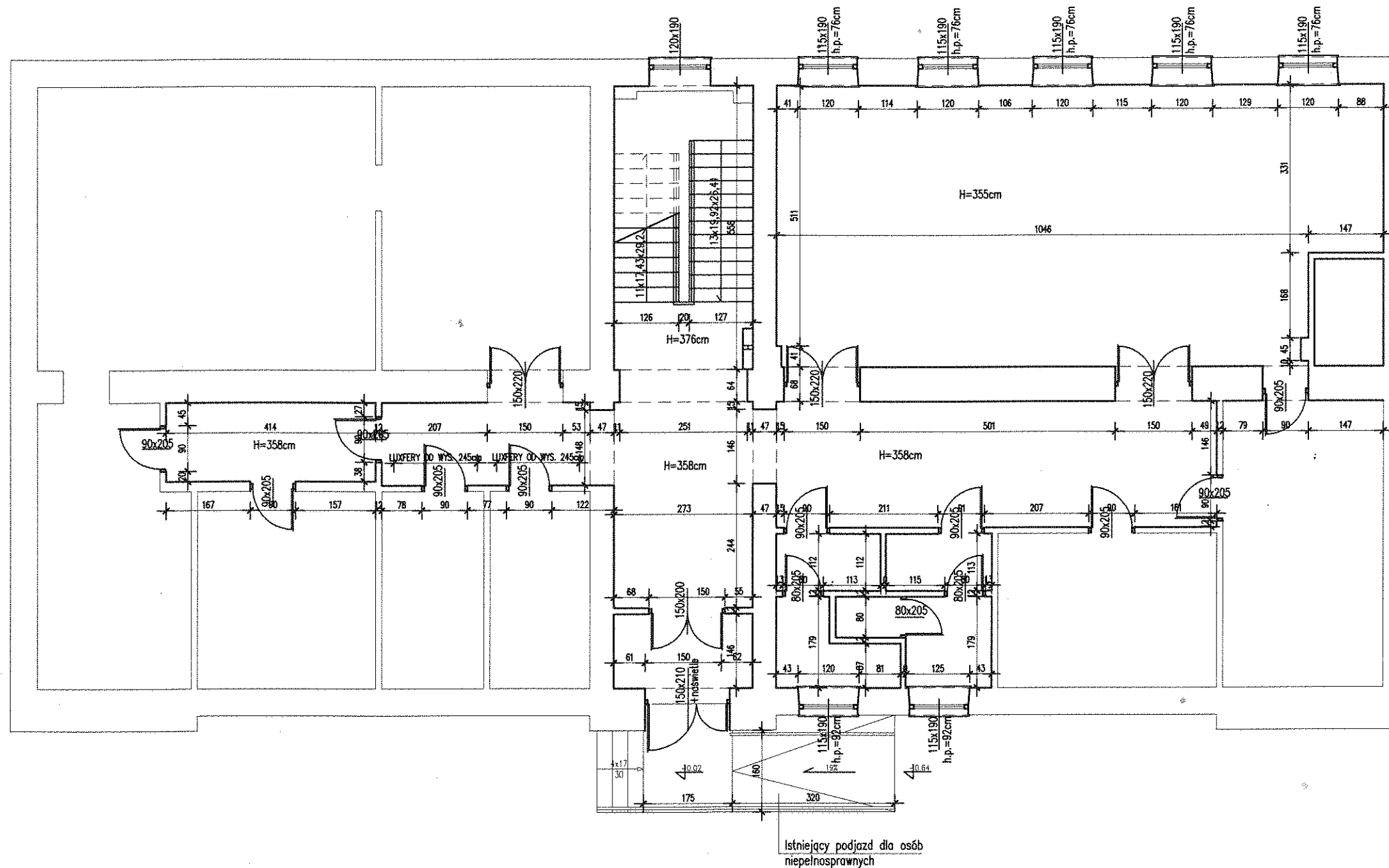
INWENTARYZACJA

STAROSTWO POWIATOWE
19-200 Grzegorz, ul. Sztetka 6B
REGON 450672113



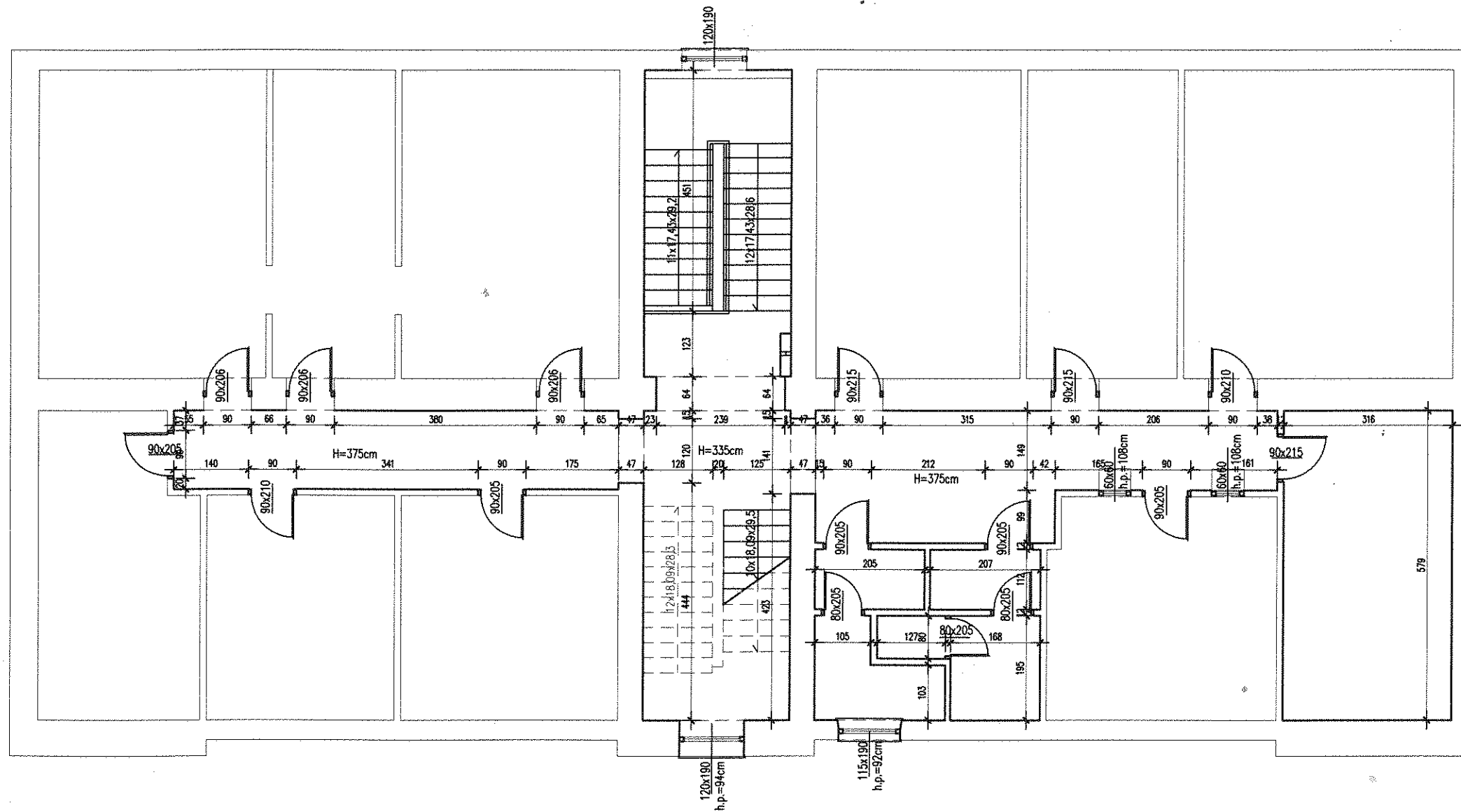
STAROSTWO POWIATOWE
 19-200 Gajewo, ul. Strażacka 8B
 REGON 450672113

TRUCHAN STUDIO PRACOWNIA ARCHITEKTURY 19-300 Elk. ul. Wojska Polskiego 71A. tel. 691 728 724. e-mail: tomasz.truchan@wp.pl	
01	MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ W URZĘDZIE MIEJSKIM W RAJGRODZIE, PRZY UL. WARSZAWSKIEJ 32, DZ. NR EWID. 1018/3.
RZUT PIWNICY - INWENTARYZACJA	1:100
	19.11.2013
projektant: architektura	mgr inż. arch. Tomasz Truchan Bł - PdOKK/95/2007



STAROSTWO POWIATOWE
19-200 Gajewo, ul. Strzańska 65
REGON 450672113

TRUCHAN STUDIO PRACOWNIA ARCHITEKTURY 19-300 Elk, ul. Wojska Polskiego 71A, tel. 691 728 724, e-mail: tomasz.truchan@wp.pl	
02	MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ W URZĘDZIE MIEJSKIM W RAJGRODZIE, PRZY UL. WARSZAWSKIEJ 32, DZ. NR EWID. 1018/3.
RZUT PARTERU - INWENTARYZACJA	1:100 19.11.2013
projektant: architektura	mgr inż. arch. Tomasz Truchan BI - PdOKK/95/2007



STAROSTWO POWIATOWE
19-200 Grabowo, ul. Strzeżacka 68
REGON 450672113

TRUCHAN STUDIO
PRACOWNIA ARCHITEKTURY
19-300 Elk, ul. Wojska Polskiego 71A, tel. 691 728 724, e-mail: tomasz.truchan@wp.pl

03

MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ W URZĘDZIE MIEJSKIM
W RAJGRODZIE, PRZY UL. WARSZAWSKIEJ 32,
DZ. NR EWID. 1018/3.

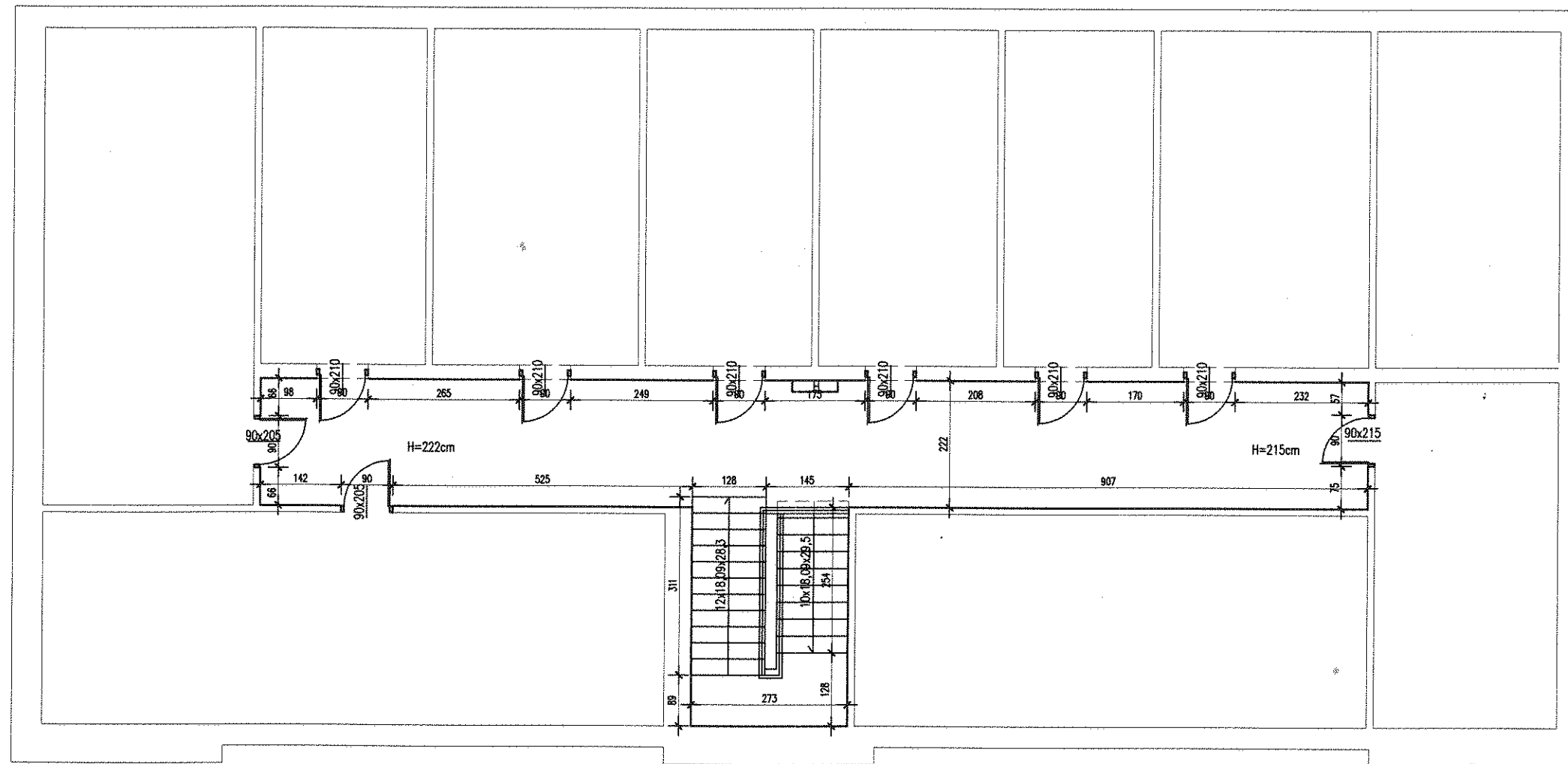
RZUT I PIĘTRA - INWENTARYZACJA

1:100

19.11.2013

projektant:
architektura

mgr inż. arch. Tomasz Truchan
B1 - PdOKK/95/2007

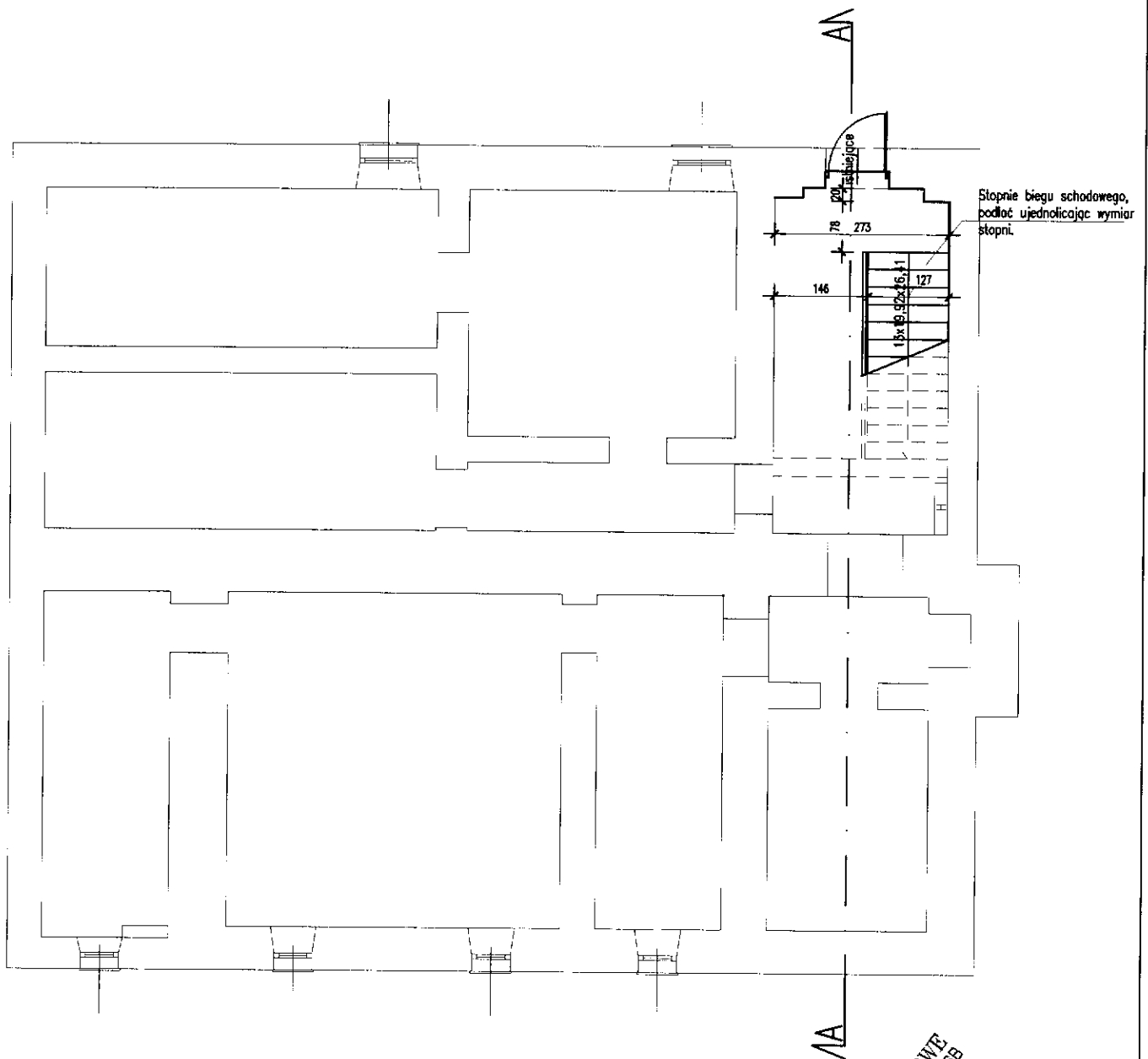


STAROSTWO POWIATOWE
19-200 Grójec, ul. Skrzacka 6B
REGON 1450672113

TRUCHAN STUDIO PRACOWNIA ARCHITEKTURY 19-300 Elk, ul. Wojska Polskiego 71A, tel. 691 728 724, e-mail: tomasz.truchan@wp.pl		
04	MODERNIZACJA POMIESZCZEN W URZĘDZIE MIEJSKIM W RAJGRODZIE, PRZY UL. WARSZAWSKIEJ 32, DZ. NR EWID. 1018/3.	
RZUT II PIĘTRA - INWENTARYZACJA		1:100 19.11.2013
projektant: architektura	mgr inż. arch. Tomasz Truchan Bi - PdOKK/95/2007	

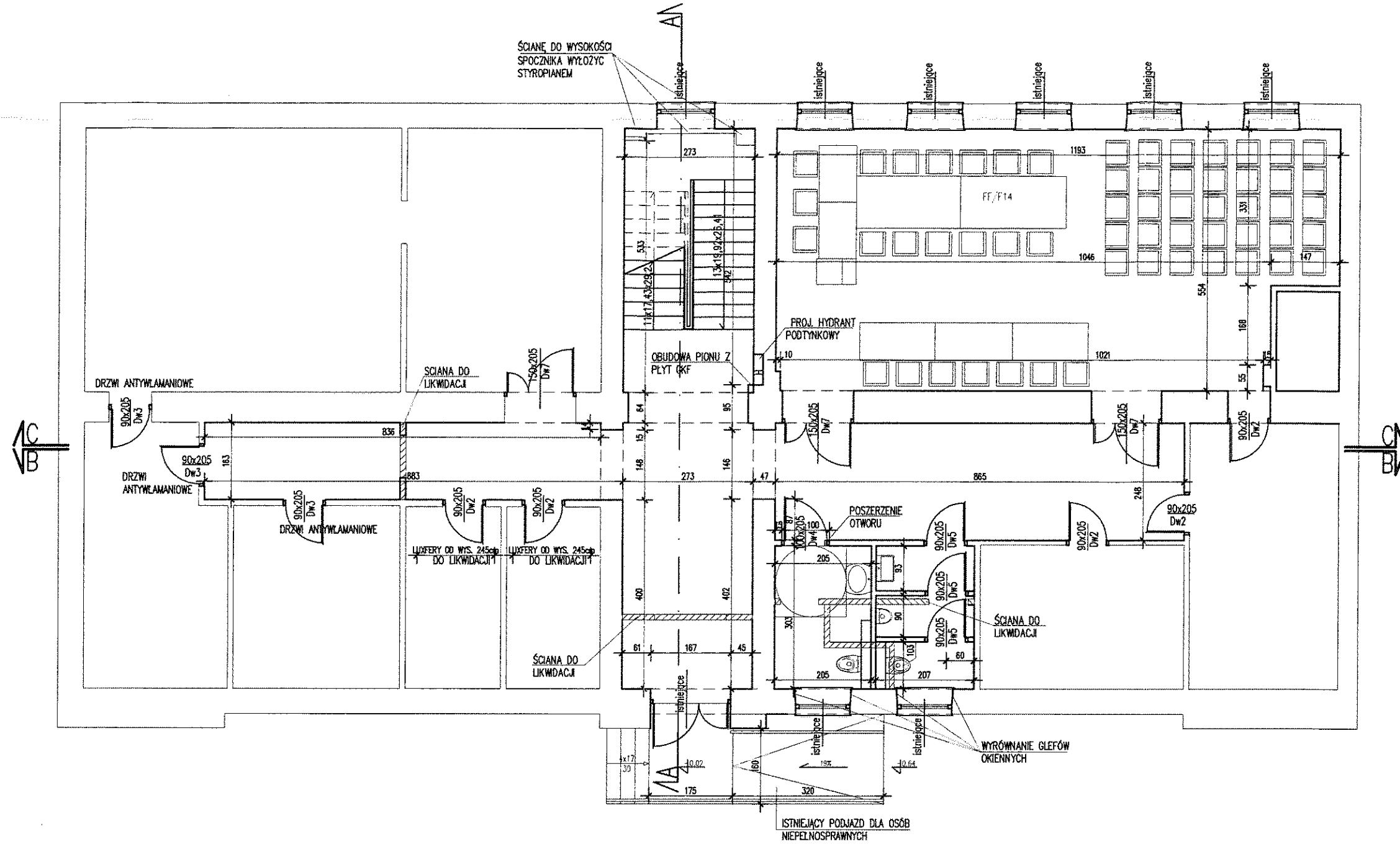
ZMIANY BUDOWLANE

STAROSTWO POWIATOWE
19-200 Grójec, ul. Sieradzka 6R
REGON 1450672113

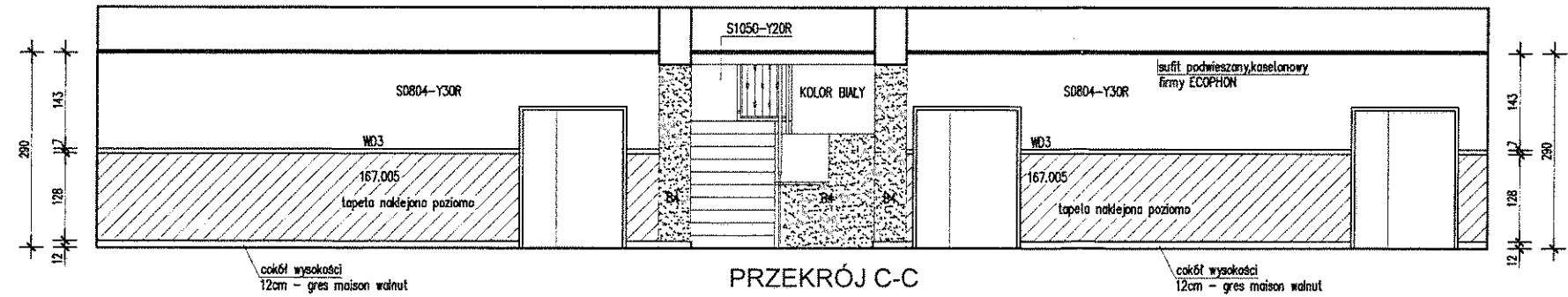


STUDIO PRAWOTWÓRNE
 19-200 Grajewo, ul. Sieradzka 8B
 REGON 450672113

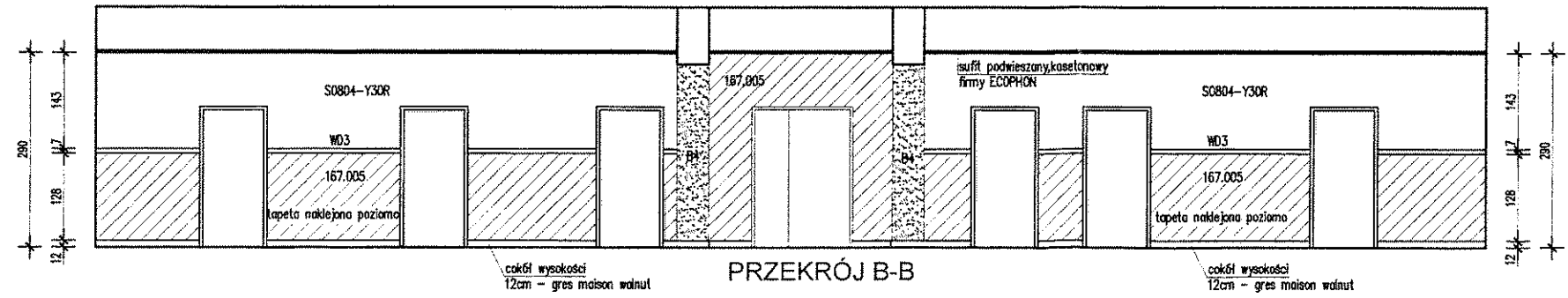
TRUCHAN STUDIO PRACOWNIA ARCHITEKTURY 19-300 Elk. ul. Wojska Polskiego 71A. tel. 691 728 724. e-mail: tomasz.truchan@wp.pl		
05	MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ W URZĘDZIE MIEJSKIM W RAJGRODZIE, PRZY UL. WARSZAWSKIEJ 32, DZ. NR EWID. 1018/3.	
RZUT PIWNICY - ZMIANY BUDOWLANE		1:100
		19.11.2013
projektant: architektura	mgr inż. arch. Tomasz Truchan Bt - PdOKK/95/2007	



BIURO PROJEKTOWE
 ul. Stróżacka 6B
 REGON 450672113



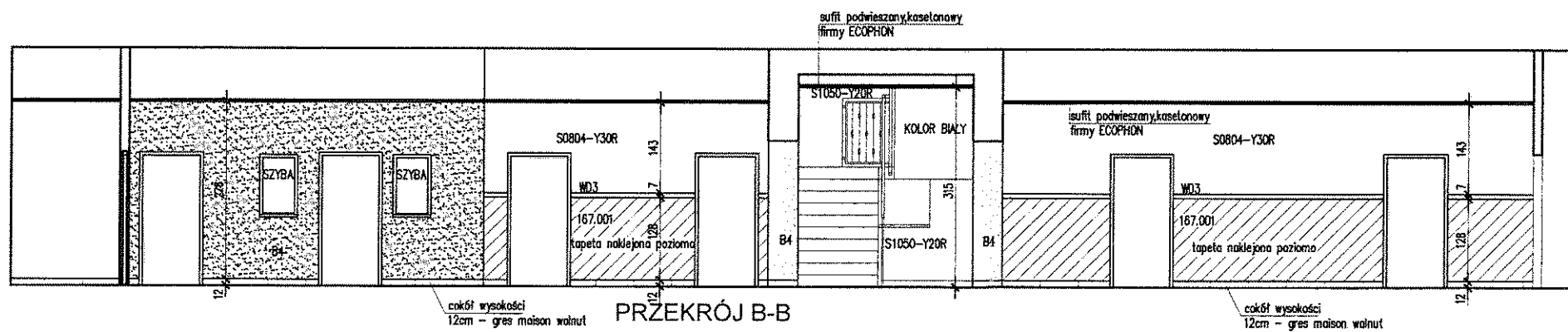
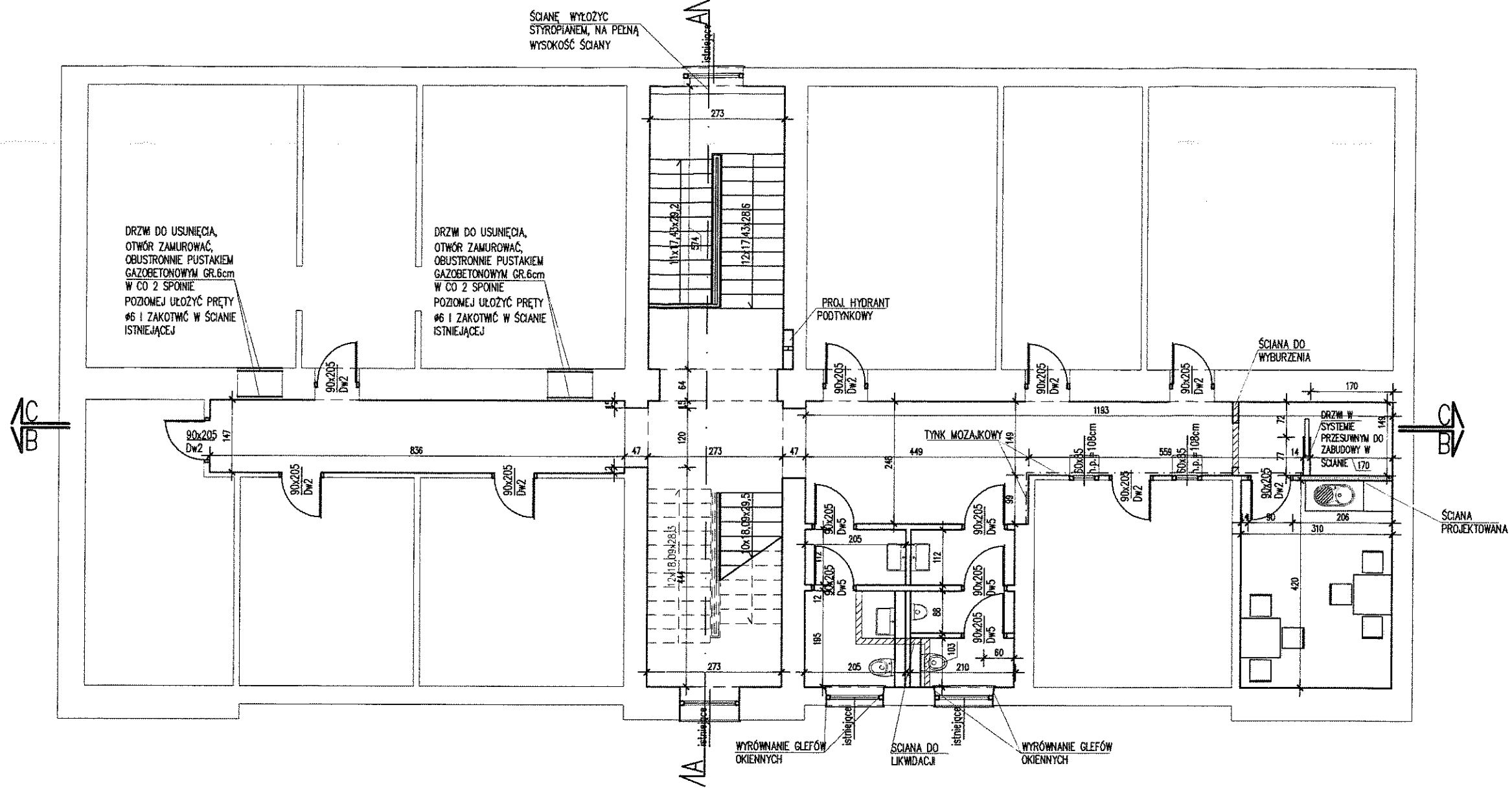
PRZEKRÓJ C-C



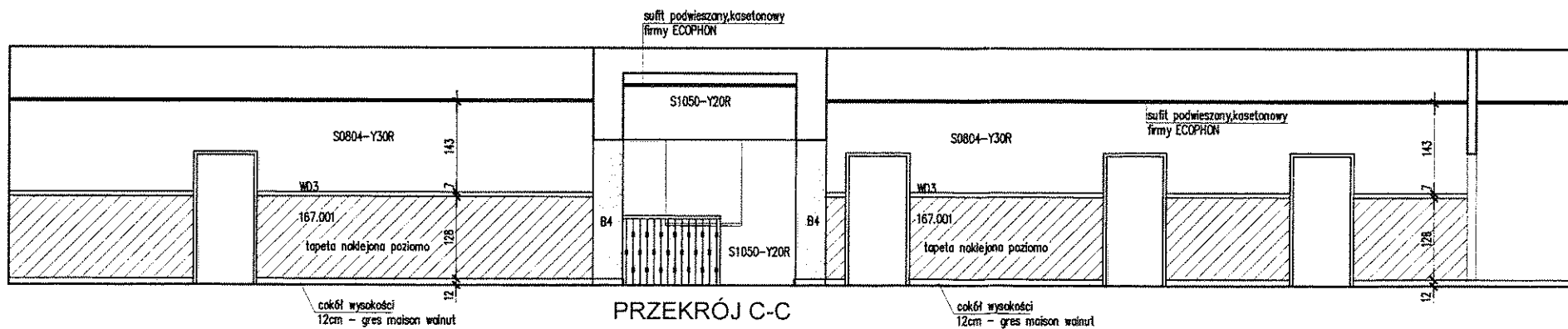
PRZEKRÓJ B-B

- S0804-Y30R - FARBA FIRMY TEKNOS, WG KOLORYSTYKI NCS
- 167.005 - TAPETA WINYLOWA, FIRMY VESCOM
- WD3 - POLISTYRENOWA LISTWA NAŚCIENNA DO MAŁOWANIA, WG FIRMY NMC
- B4 - TYNK MOZAIKOWY FIRMY KNAUF

TRUCHAN STUDIO PRACOWNIA ARCHITEKTURY 19-300 Elk. ul. Wojska Polskiego 71A, tel. 691 728 724, e-mail: tomasz.truchan@wp.pl	
06	MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ W URZĘDZIE MIEJSKIM W RAJGRODZIE, PRZY UL. WARSZAWSKIEJ 32, DZ. NR EWID. 1018/3.
RZUT PARTERU - ZMIANY BUDOWLANE	1:100 19.11.2013
projektant: architektura	mgr inż. arch. Tomasz Truchan B1 - PdOKK/95/2007



PRZEKRÓJ B-B

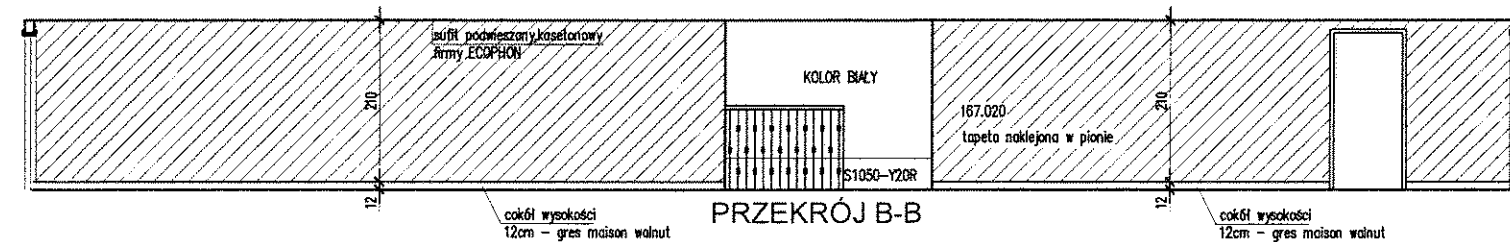
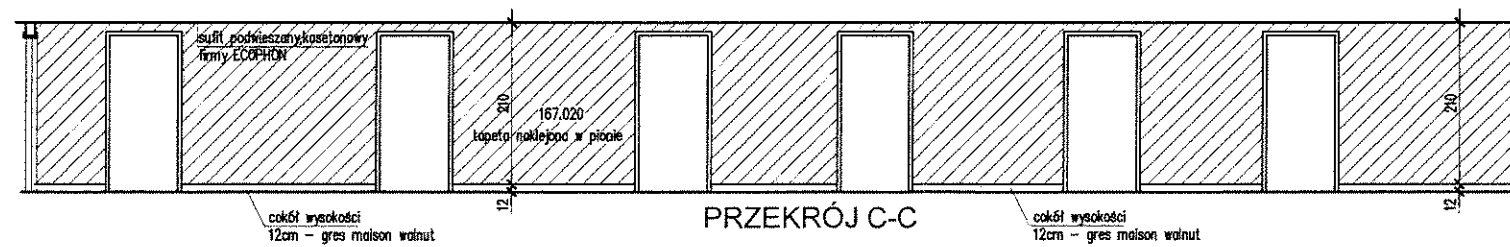
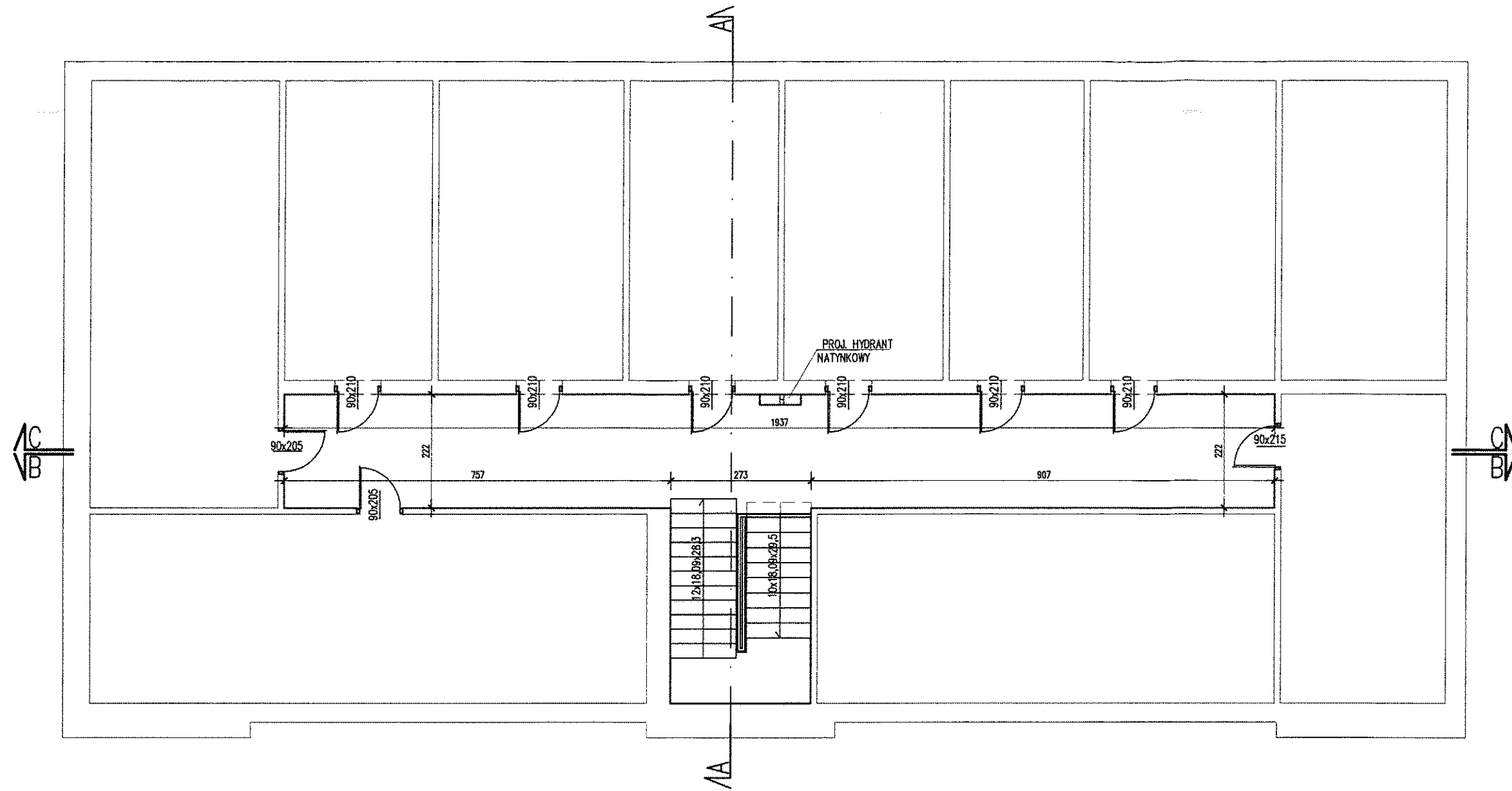


PRZEKRÓJ C-C

STAROSTWO POWIATOWE
19-200 Grajewo, ul. Strażacka 6B
REGON 450672113

- S0804-Y30R - FARBA FIRMY TEKNOS, WG KOLORYSTYKI NCS
- 167.001 - TAPETA WINYLOWA, FIRMY VESCOM
- WD3 - POLISTYRENOWA LISTWA NAŚCIENNA DO MALOWANIA, WG FIRMY NMC
- B4 - TYNK MOZAIKOWY FIRMY KNAUF

TRUCHAN STUDIO PRACOWNIA ARCHITEKTURY 19-300 Elk, ul. Wojska Polskiego 71A, tel. 691 728 724, e-mail: tomasz.truchan@wp.pl	
07	MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ W URZĘDZIE MIEJSKIM W RAJGRODZIE, PRZY UL. WARSZAWSKIEJ 32, DZ. NR EWID. 1018/3.
RZUT I PIĘTRA - ZMIANY BUDOWLANE	1:100 19.11.2013
projektant: architektura	mgr inż. arch. Tomasz Truchan BI - PdOKK/95/2007



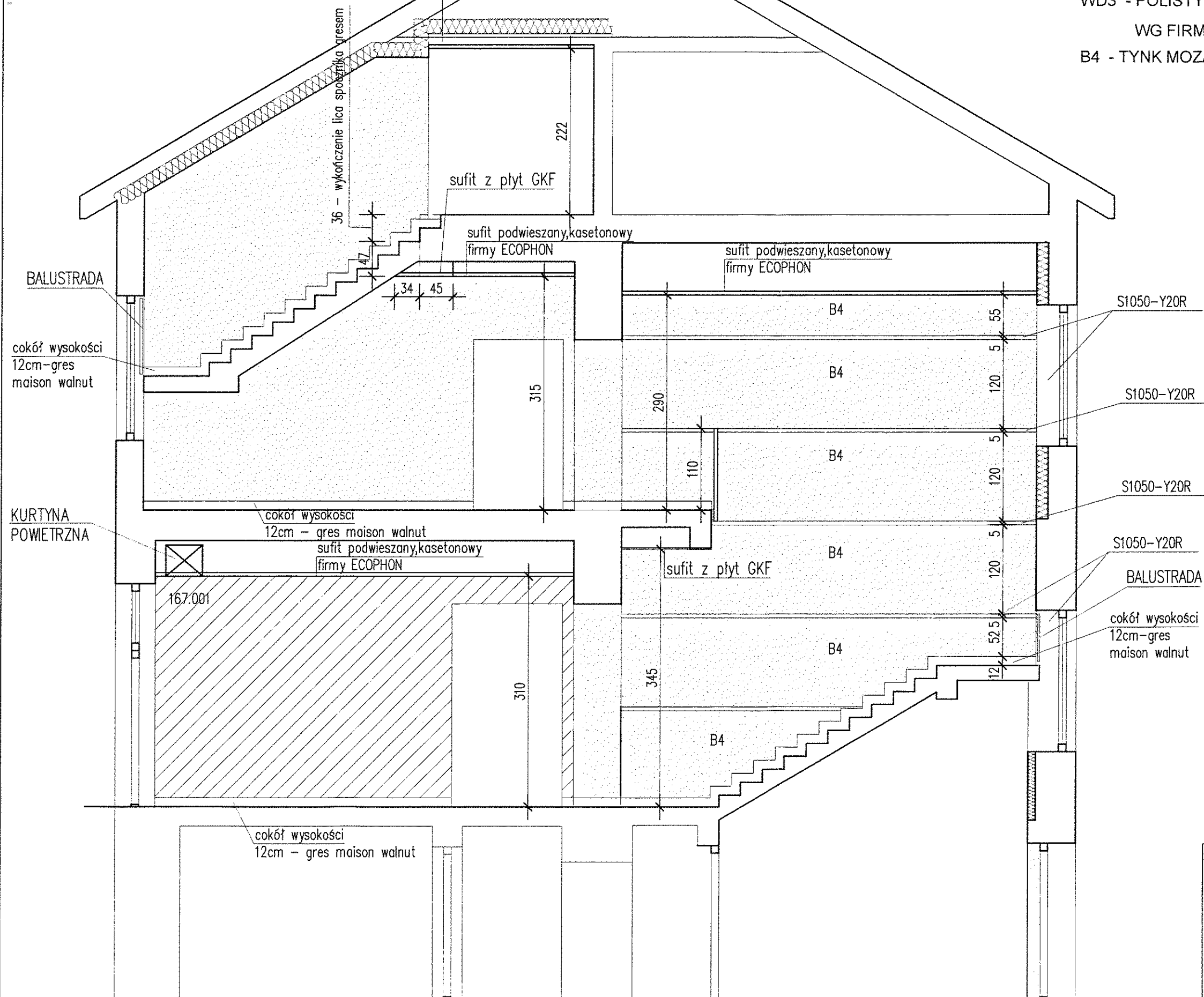
STAROSTWO POWIATOWE
19-200 Grajewo, ul. Strażacka 6B
REGON 450672113

167.020 - TAPETA WINYLOWA, FIRMY VESCOM

TRUCHAN STUDIO PRACOWNIA ARCHITEKTURY 19-300 Elk, ul. Wojska Polskiego 71A, tel. 691 728 724, e-mail: tomasz.truchan@wp.pl	
08	MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ W URZĘDZIE MIEJSKIM W RAJGRODZIE, PRZY UL. WARSZAWSKIEJ 32, DZ. NR EWID. 1018/3.
RZUT II PIĘTRA - ZMIANY BUDOWLANE	1:100 19.11.2013
projektant: architektura	mgr inż. arch. Tomasz Truchan BI - PdOKK/95/2007

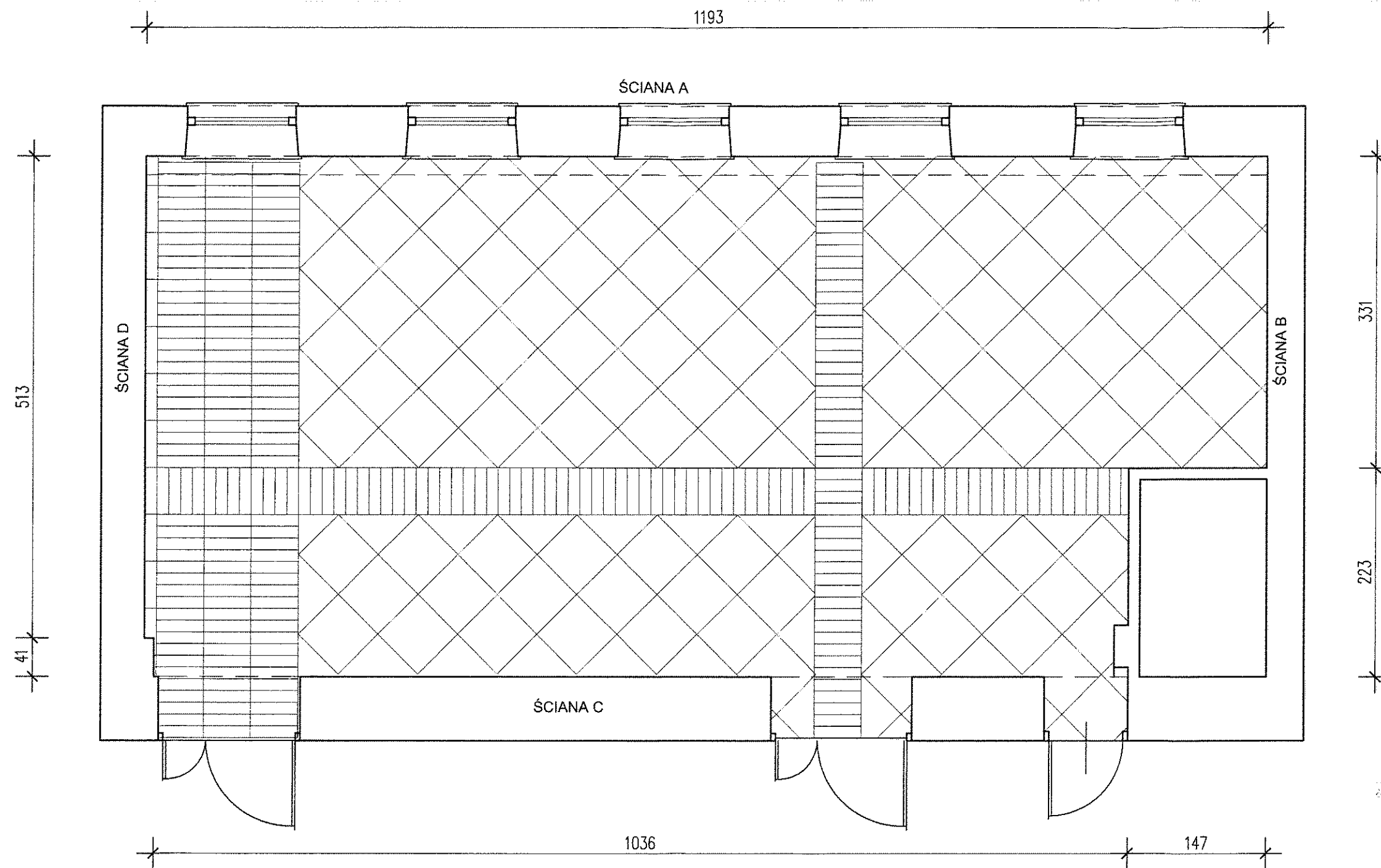
wełna mineralna 20 cm
 paroizolacja z folii P.E 0.15mm
 płyta OSB
 jętką drewnianą istniejącą
 sufit podwieszany, kasetonowy
 firmy ECOPHON

S0804-Y30R - FARBA FIRMY TEKNOS, WG KOLORYSTYKI NCS
 167.001 - TAPETA WINYLOWA, FIRMY VESCOM
 WD3 - POLISTYRENOWA LISTWA NAŚCIENNA DO MALOWANIA,
 WG FIRMY NMC
 B4 - TYNK MOZAIKOWY FIRMY KNAUF




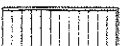
URZĘDZIMO POWIATOWE
 1-200 Grajewa, ul. Strażacka 6B
 REGON 450672113

TRUCHAN STUDIO PRACOWNIA ARCHITEKTURY 19-300 Elk. ul. Wojska Polskiego 71A. tel. 691 728 724. e-mail: tomasz.truchan@wp.pl		
09	MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ W URZĘDZIE MIEJSKIM W RAJGRODZIE, PRZY UL. WARSZAWSKIEJ 32, DZ. NR EWID. 1018/3.	
PRZEKRÓJ A-A		19.11.2013
projektant: architektura	mgr inż. arch. Tomasz Truchan Bi - PdOKK/95/2007	



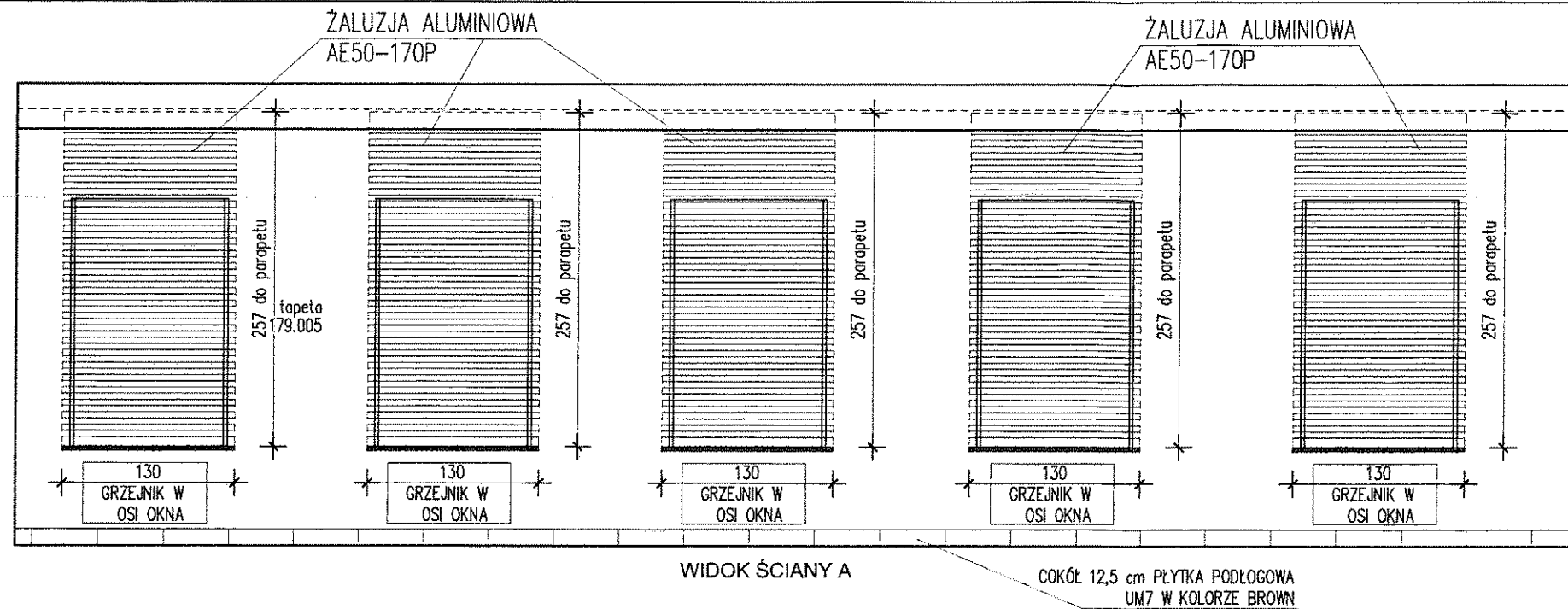
URZĘDZYSTWO POWIATOWE
 800 Grajewo, ul. Strażacka 6B
 REGON 450672113

LEGENDA:

-  - GRES SZKLIWIONY, MAISON WALNUT 60x60, MHIF, MAISON, FIRMY MARAZZI
-  - PŁYTKA DREWNOPODOBNA, 12,5x50, UM7, KOLOR BROWN

TRUCHAN STUDIO PRACOWNIA ARCHITEKTURY 19-300 Elk. ul. Wojska Polskiego 71A. tel. 691 728 724. e-mail: tomasz.truchan@wp.pl		
10	MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ W URZĘDZIE MIEJSKIM W RAJGRODZIE, PRZY UL. WARSZAWSKIEJ 32, DZ. NR EWID. 1018/3.	
SALA KONFERENCYJNA, RZUT POZIOMY		1:50 19.11.2013
projektant: architektura	mgr inż. arch. Tomasz Truchan Bi - PdOKK/95/2007	

u2



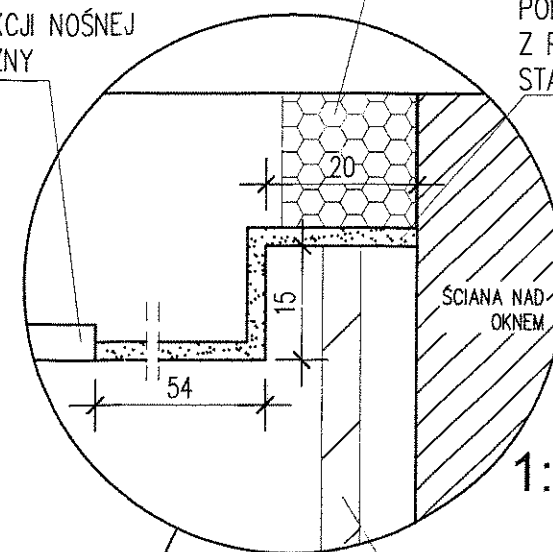
WIDOK ŚCIANY A

COKÓŁ 12,5 cm PŁYTKA PODŁOGOWA UM7 W KOLORZE BROWN

SUFIT PODWIESZANY (KASETONY 60X60) TYPU FOKUS D NA NIEWIDOCZNEJ KOSZTRUKCJI NOŚNEJ AKUSTYCZNY

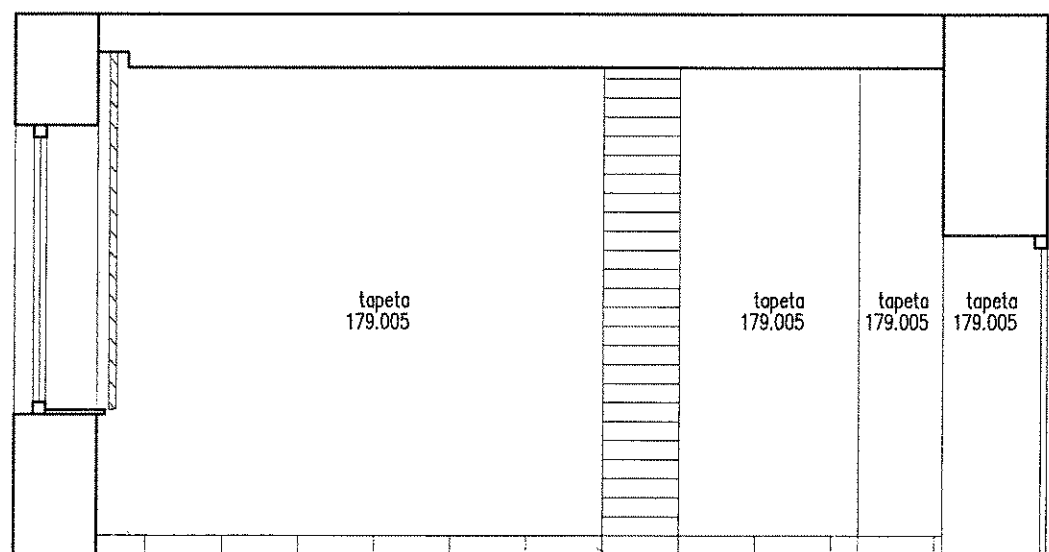
WZMOCNIENIE W KOSZTRUKCJI SUFITU DO MONTAŻU ŻALUZJI WEWNĘTRZNEJ

OBUDOWA SUFITU PODWIESZANEGO WYKONANA Z PŁYTY 2XGKF NA RUSZCIE STALOWYM



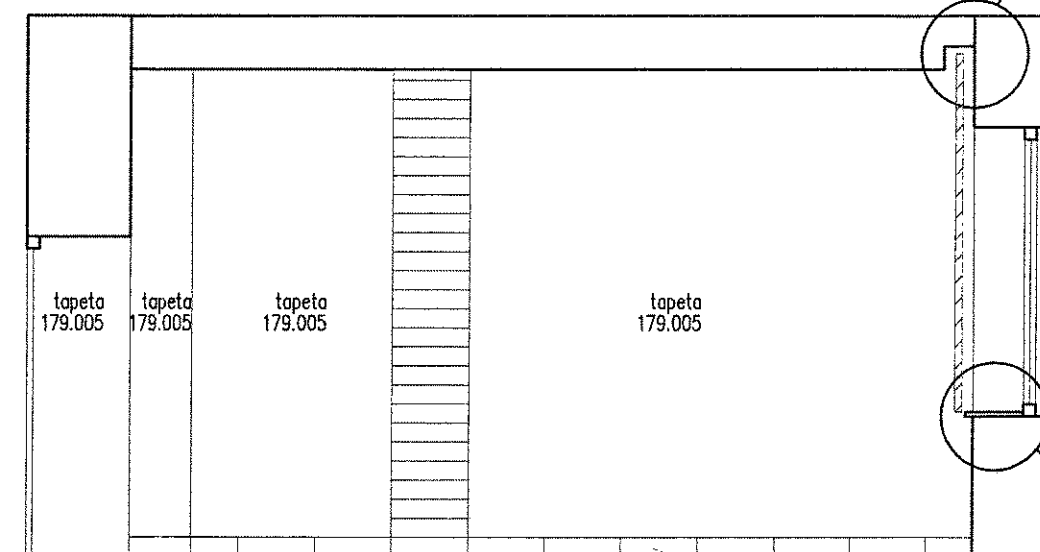
1:2

ŻALUZJA WEWNĘTRZNA



WIDOK ŚCIANY B

COKÓŁ 12,5 cm PŁYTKA PODŁOGOWA UM7 W KOLORZE BROWN

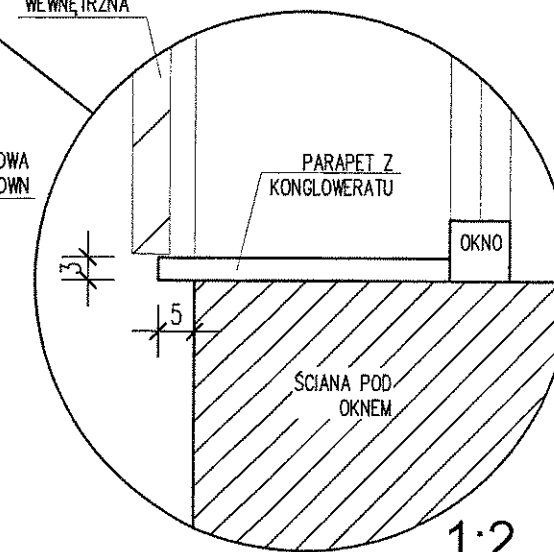


WIDOK ŚCIANY D

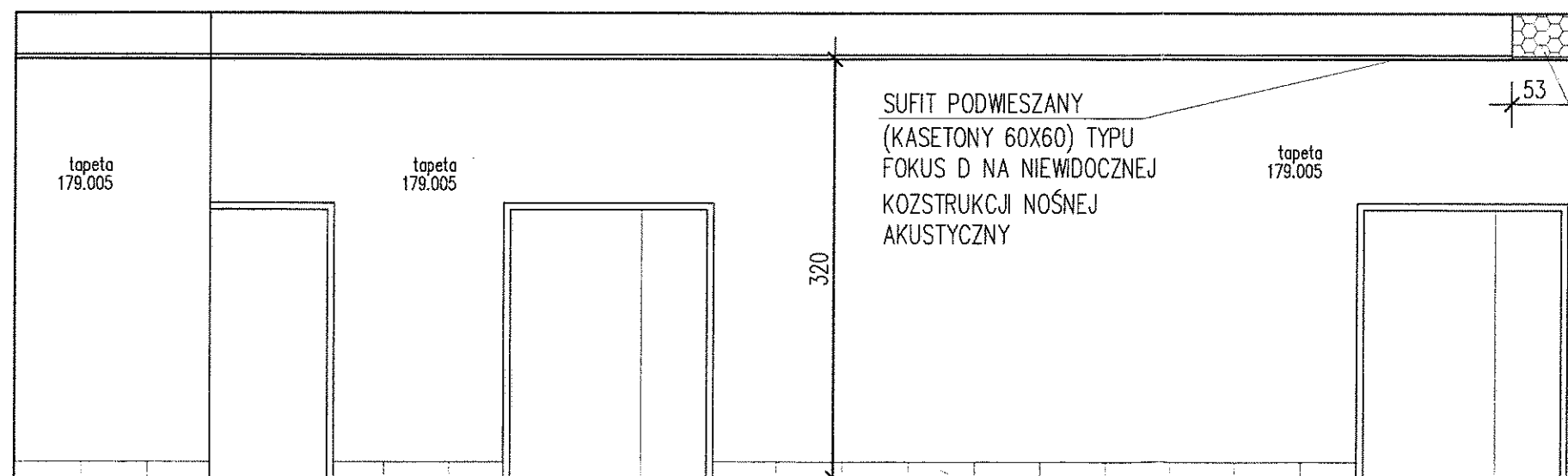
COKÓŁ 12,5 cm PŁYTKA PODŁOGOWA UM7 W KOLORZE BROWN

STAROSTWO POWIATOWE
19-200 Grajewo, ul. Strażacka 6B
REGON 450672113

ŻALUZJA WEWNĘTRZNA



1:2



WIDOK ŚCIANY C

COKÓŁ 12,5 cm PŁYTKA PODŁOGOWA UM7 W KOLORZE BROWN

OBUDOWA SUFITU PODWIESZANEGO WYKONANA Z PŁYTY 2XGKF NA RUSZCIE STALOWYM

WZMOCNIENIE W KOSZTRUKCJI SUFITU DO MONTAŻU EKRANU

TRUCHAN STUDIO
PRACOWNIA ARCHITEKTURY
19-300 Elk, ul. Wojska Polskiego 71A. tel. 691 728 724. e-mail: tomasz.truchan@wp.pl

11

MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ W URZĘDZIE MIEJSKIM W RAJGRODZIE, PRZY UL. WARSZAWSKIEJ 32, DZ. NR EWID. 1018/3.

SALA KONFERENCYJNA,
WIDOKI ŚCIAN

1:50

19.11.2013

projektant:
architektura

mgr inż. arch. Tomasz Truchan
BI - PdOKK/95/2007

ZESTAWIENIE STOLARKI

OBIEKT:		DRZWI									
TYP STOLARKI		Dw2		Dw3		Dw4		Dw5		Dw7	
SCHEMAT: PODSTAWOWE WYMIARY											
WYMIAR W MURZE	S										
	H										
WYMIAR W SWIETLE OSCIEZNICY	S	80		80		90		80		140	
	H	200		200		200		200		200	
LEWE / PRAWY		L	P	L	P	L	P	L	P	L	P
ILOŚĆ	PIWNICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	PARTER	2	3	2	1	-	1	3	-	1	2
	PIĘTRO	3	6	-	-	-	-	3	2	-	-
	II PIĘTRO	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-
RAZEM		11	12	2	1	-	1	6	2	1	2
UWAGI:		DRZWI ANTYWŁAMANIOWE									

STAROSTWO POWIATOWE
19-200 Grajewo, ul. Strażacka 6B
REGON 450672113

UWAGA:

- OTWORY OKIENNE I DRZWIOWE INDYWIDUALNE DOMIERZYĆ Z NATURY.
- DRZWI WEWNĘTRZNE, BEZPRZYLGOWE, PEŁNE FIRMY PORTA, OKLEINOWANE CPL HQ, W KOLORZE ORZECH MODENA 1, WZÓR 1.1, Z OŚCIEŻNICĄ REGULOWANĄ TYPU PORTA SYSTEM, OKLEINOWANE CPL HQ, W KOLORZE ORZECH MODENA 1.
- DRZWI ANTYWŁAMANIOWE Z OŚCIEŻNICĄ FIRMY PORTA, MODEL GRANIT, OKLEINOWANE CPL HQ, W KOLORZE ORZECH MODENA 1, (SKRZYDŁO, OŚCIEŻNICA, PRÓG METALOWY, KLAMKA Z SZYLDDEM, WKŁADKI PATENTOWE ZNAJDUJĄ SIĘ W ZESTAWIE).
- W OKIENKACH KASOWYCH ZASTOSOWAĆ SZYBY BEZPIECZNE, ANTYWŁAMANIOWE, BLAT Z PODAJNIKIEM WBUDOWANYM.

TRUCHAN STUDIO PRACOWNIA ARCHITEKTURY 19-300 Elk. ul. Wojska Polskiego 71A, tel. 691 728 724, e-mail: tomasz.truchan@wp.pl		
12	MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ W URZĘDZIE MIEJSKIM W RAJGRODZIE, PRZY UL. WARSZAWSKIEJ 32, DZ. NR EWID. 1018/3.	
ZESTAWIENIE STOLARKI		19.11.2013
projektant: architektura	mgr inż. arch. Tomasz Truchan Bt - PdOKK/95/2007	

PROJEKT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH

STAROSTWO POWIATOWE
9-200 Grajewo, ul. Strażacka 6B
REGON 450672113

Spis zawartości:

Strona tytułowa	stron – 1
Spis treści	stron – 1
Opis techniczny	stron – 5

Rysunki:

Schemat ideowy zasilania budynku oraz tablicy TB-0, TB-1	E-1
Schemat ideowy tablic TB-2, TB-3	E-2
Rzut parteru – wewnętrzne instalacje elektryczne	E-3
Rzut poddasza – wewnętrzne instalacje elektryczne	E-4
Rzut poddasza – wewnętrzne instalacje elektryczne	E-5

STAROSTWO POWIATOWE
19-200 Grajewo, ul. Strażacka 6B
REGON 450672113

OPIS TECHNICZNY
do projektu budowlano-wykonawczego branży elektrycznej wykonania
wewnętrznej instalacji elektrycznej,
Urzędu Miejskiego
ul Warszawska 32 w Rajgrodzie

1. Podstawa opracowania.

- Zlecenie Inwestora
- Projekt architektoniczny
- Uzgodnienia międzybranżowe
- Obowiązujące normy i przepisy

2. Zakres opracowania.

- Zestawy tablic i wewnętrzne linie zasilające
- Instalacja elektryczna
- Oświetlenie wewnętrzne
- Instalacja ochrony p/przebieciowej
- Instalacja p/porażeniowa
- Instalacja odgromowa

3. Charakterystyka budynków.

Budynek użyteczności publicznej , 1-klatkowy, podpiwniczony, 3 - kondygnacyjny zlokalizowany w Rajgrodzie przy ul. Warszawskiej 32 . Budynek będzie wyposażony w instalacje: c.o., wod-kan. c.w. W budynku projektuje się wymianę tablic bezpiecznikowych oraz instalacji elektrycznych pomieszczeniach w zakresie opracowania.

4. Zasilanie budynku

Budynek zasilany z sieci energicznej poprzez przyłącze napowietrzne. Projektuje się wymianę obudowy rozłącznika bezpiecznikowego i obudowy tablicy licznikowej. Umieszczenie, wartości zabezpieczeń przelicznikowych, wlvz pozostają bez zmian.

5. Zestawy tablic rozdzielczych.

5.1. Tablica główna TB-0

W budynku projektuje się wymianę tablicy TB-0 zlokalizowane na I piętrze budynku.

Wyposażenie tablicy przedstawiono na schematach ideowych. Tablica główna wyposażona będzie w rozłącznik bezpiecznikowy.

Tablicę montować w przygotowanych wnękach, w miejscu istniejącej tablicy.

Prowadzenie prac związanych z wymianą obudowy tablicy licznikowej należy prowadzić pod nadzorem Operatora sieci.

5.2. Tablica główna TB-1

W budynku projektuje się tablice główną TB-1 zlokalizowane na parterze budynku przy wejściu.

Wyposażenie tablicy przedstawiono na schematach ideowych.

STAROSTWO POWIATOWE
19-200 Grajewo, ul. Strażacka 6B
REGON 450672113

Tablica główna wyposażona będzie w wyłącznik główny, ochronnik przeciwprzepięciowy, blok rozdzielczy, rozłączniki bezpiecznikowe, w wyłączniki różnicowo – prądowe P302 o czułości 30 mA oraz wyłączniki nadmiarowo – prądowe typu S 301 i o charakterystyce B.

Tablicę montować w przygotowanych wnękach, tak aby górna krawędź była na wysokości 1,8m od poziomu posadzki. Z tablic należy wyprowadzić rurę elektroinstalacyjną ϕ 100 pod tynkiem ponad sufit podwieszany jako zabezpieczenie możliwości przebudowy instalacji w pozostałych pomieszczeniach budynku.

Prowadzenie prac związanych z wymianą obudowy tablicy licznikowej należy prowadzić pod nadzorem Operatora sieci.

5.3. Tablice bezpiecznikowe.

W mieszkaniach instalować prefabrykowane tablice TB w obudowach p/t wg rysunków, wyposażać je w wyłączniki różnicowo – prądowe P302 o czułości 30 mA oraz wyłączniki nadmiarowo – prądowe typu S 301 i o charakterystyce B. Tablice instalować w przedpokojach. Zabezpieczenia przedlicznikowe poszczególnych tablic TM przedstawiono na rysunkach.

Tablicę montować w przygotowanych wnękach, tak aby górna krawędź była na wysokości 1,8m od poziomu posadzki.

6. Obwody rozdzielcze

WLZ należy wykonać przewodami prowadzonymi pod tynkiem w rurkach RB47.

- YDY 5x10mm² z TB-1 do TB-2
- YDY 5x10mm² z TB-1 do TB-2

Trasa prowadzenia przewodu pokazana jest na rys. nr E-3 do TB-5.

7. Instalacje elektryczne.

Projektuje się wykonanie na korytarzach ponad sufitem podwieszanym ciągów listew elektroinstalacyjnych KE 60/150 z przegrodą prod. Aks Zielonka.

Instalacje oświetleniową wykonać przewodami YDY 2, 3 i 4 x1,5mm². Rodzaje zastosowanych opraw, szczegóły związane z wykonaniem instalacji elektrycznych tj. usytuowaniem osprzętu, lokalizacją opraw oświetleniowych oraz przebieg tras instalacji oświetleniowej przedstawiono na rzutach.

Łączniki należy instalować p/t na wysokości 1,4m od poziomu posadzki. W łazienkach i sanitariatach zastosować osprzęt p/t szczelny o IP 44. Projektuje się osprzęt Valena prod „Legrand”. Rozmieszczenie osprzętu, opraw i trasę prowadzenia przewodów dla poszczególnych obwodów pokazano na rzucie nr E-06.

Wszystkie przewody kabelkowe YDYp winny posiadać izolację 450/750 V i być zgodne z wymaganiami normy.

Należy wykonać oświetlenie awaryjne zapewniające dostateczne oświetlenie przejść i dróg komunikacyjnych, umożliwiające bezpieczne poruszanie się ludzi w przypadku przerwy w działaniu oświetlenia podstawowego. Natężenie oświetlenia nie powinno być mniejsze niż 1 lx i powinno pojawiać się w czasie nie dłuższym niż 5 sek. po zaniku innych rodzajów oświetlenia. Oświetlenie awaryjne należy wykonać poprzez zastosowanie opraw z modulem awaryjnym 1h posiadająca certyfikację CNBOP.

Gniazda wtykowe ze stykiem ochronnym instalować na wysokościach od poziomu posadzki j. n.:

- pom. ogólnego przeznaczenia, komunikacja - 0,2÷0,3m,
- pom. socjalne i magazyny - 1,2m
- sanitariaty - 1,4m

Szczegóły związane z wykonaniem instalacji elektrycznych tj. usytuowanie osprzętu oraz przebieg projektowanych instalacji przedstawiono na rysunkach. W łazienkach, sanitariatach oraz pomieszczeniach wilgotnych zastosować osprzęt szczelny o IP 44. Instalując gniazda wtyczkowe w łazienkach, sanitariatach należy zachować bezwzględnie odległość minimum 0,6 m od obrzeża kabiny natryskowej.

Instalacje elektryczne wykonać w układzie TN-S. Wszystkie przewody kabelkowe YDY muszą posiadać izolację 450/750 V i barwy żył zgodne z wymaganiami normy. Obwody jednofazowe wykonać jako 3-żyłowe, a obwody trójfazowe jako 5-żyłowe.

9. Ochrona p/przebieciowa

Dla zapewnienia ochrony przed przepięciami projektuje się zainstalować następujące elementy ochrony p/przebieciowej:

- ochronniki typu 1+2 w tablicach głównych TB-1;
- ochronniki typu 2 w tablicach głównych TB-2, TB-3;

Podstawę zastosowania ochrony p/przebieciowej zawiera norma: PN-IEC 60364-4-443

10. Ochrona przeciwporażeniowa

Projektuje się ochronę wg PN-IEC 60364-4-41 czyli samoczynne wyłączenie zasilania poprzez wyłączniki nadmiarowo-prądowe jako ochrona przed uszkodzeniem (dotykem pośrednim) i izolowanie części czynnych dla ochrony przed dotykiem bezpośrednim oraz jako uzupełnienie ochrony podstawowej wyłączniki różnicowo-prądowe. Ochronę należy sprawdzić po wykonaniu montażu.

Układ sieciowy TN-S. Przewód ochronny musi mieć izolację koloru żółto-zielonego. Przewody ochronne PE z poszczególnych instalacji odbiorczych należy przyłączyć do wspólnego magistralnego przewodu ochronnego ułożonego w szybie instalacyjnym. Magistralny przewód ochronny wyprowadzić ze złącza kablowego i tablicy głównej TB-1.

Na poziomie parteru przewiduje się wykonanie instalacji wyrównawczej.

Przy tablicy głównej należy wykonać główną szynę wyrównawczą.

Połączenia wyrównawcze należy realizować poprzez główną szynę wyrównawczą zlokalizowaną przy tablicy TB-1. Do szyny należy przyłączyć:

- przewody ochronne PE i przewód ochronno-neutralny PEN
- rurociągi wod-kan, c.o (wykonane z rur metalowych)
- metalowe elementy konstrukcyjne i wszelkie masy metalowe (kotły, zbiorniki, silniki, itp.)
- uziom fundamentowy (przewody odgromowe)
-

11. Uwagi końcowe

- o Całość robót wykonać według niniejszego opracowania zgodnie z wymogami norm, rozwiązań typowych, przepisów budowy i bezpieczeństwa.
- o Po wykonaniu robót należy przeprowadzić badania i pomiary odbiorcze.
- o Tablice główne TG oraz wlz-y należy opisać w sposób trwały
- o W trakcie wylewania ścian konstrukcyjnych należy dopilnować wykonanie bruzd i wnęk dla przewodów i osprzętu elektrycznego.

Projektował:

mgr inż. Marcin Grzesiukiewicz

mgr inż. Marcin Grzesiukiewicz
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. PDL 1154/POCE/16

URZĄD POWIATOWY
Odbiór i pomiary odbiorcze
ul. Strażacka 6B
REGON 450672113

Obliczenia sprawdzające.

Prąd obliczeniowy dla wlvz z ZN do TG
przy mocy $P_s = 40\text{kW}$

$$I_h = \frac{P}{\sqrt{3} * U_n * \cos \varphi} = \frac{40000}{\sqrt{3} * 400 * 0.95} = 62.1\text{A}$$

wartość zabezpieczeń:

- w złączu $I_b = 60\text{A}$

Sprawdzenie na obciążalność prądem wlvz YAKY4x35 mm²

- a) $I_b = 62\text{A} < I_n = 63\text{A} < I_z = 86\text{A}$ warunek spełniony
b) $I_2 \leq 1,45I_z$
 $1,6xI_n \leq 1,45I_z$ $100\text{A} \leq 124\text{A}$ warunek spełniony

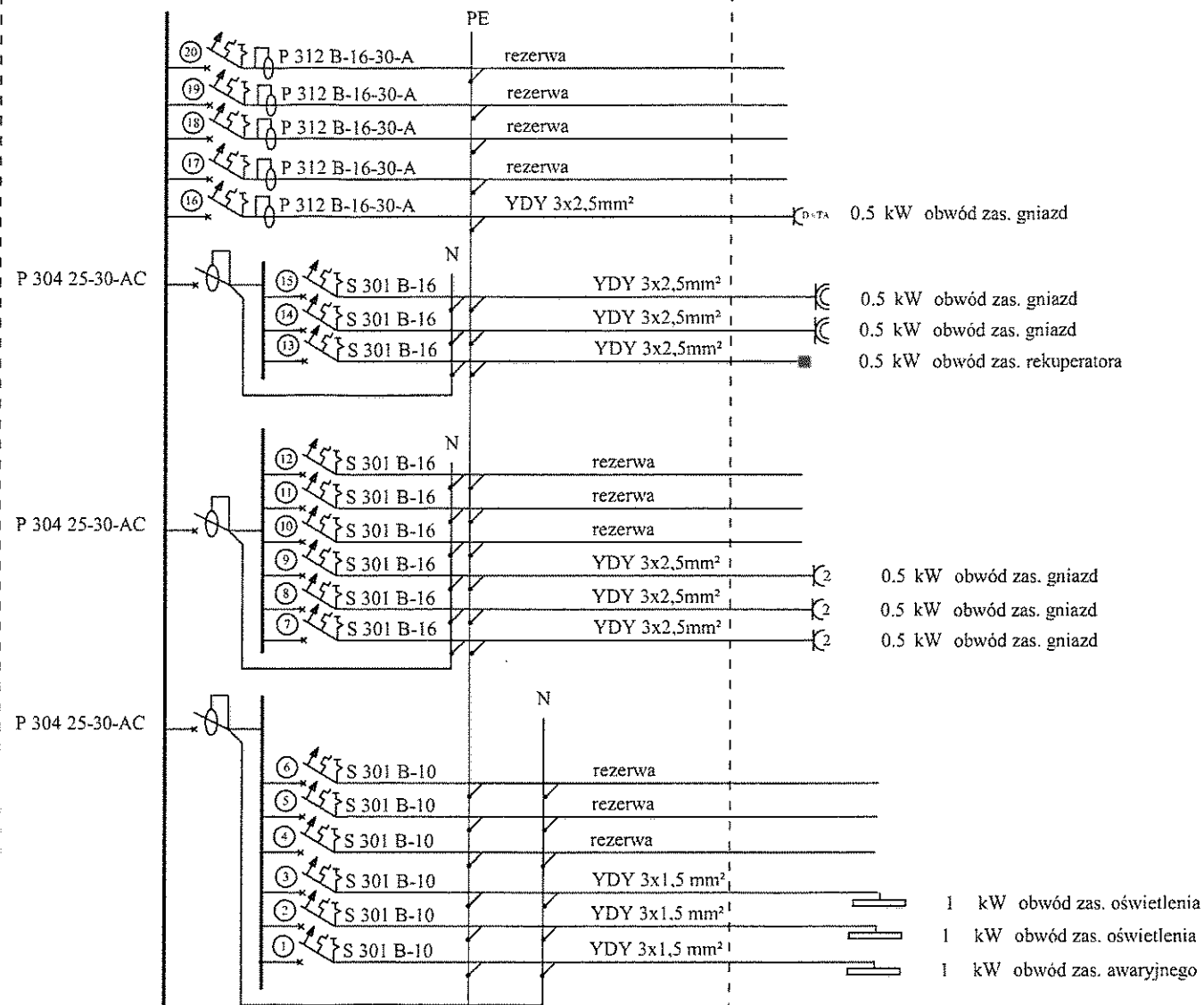
Spadek napięcia dla YAKY4x35 mm² $l = 15\text{m}$

$$\Delta U_{\%} = \frac{100 * P * l}{\gamma * S * U_n^2} = \frac{100 * 40000 * 15}{34 * 35 * 400^2} = 0.1\%$$

spadek obliczony dla YAKY4x35 mm² $\Delta U = 0,1\%$

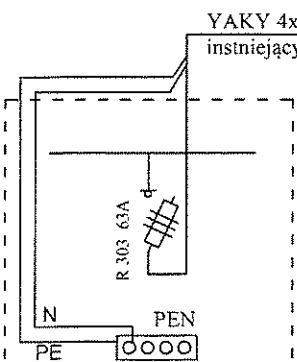
Schemat ideowy tablicy TB-1 :

Proj. tablica TB-1
2U-18 i 126 modułów
pord.Schrack



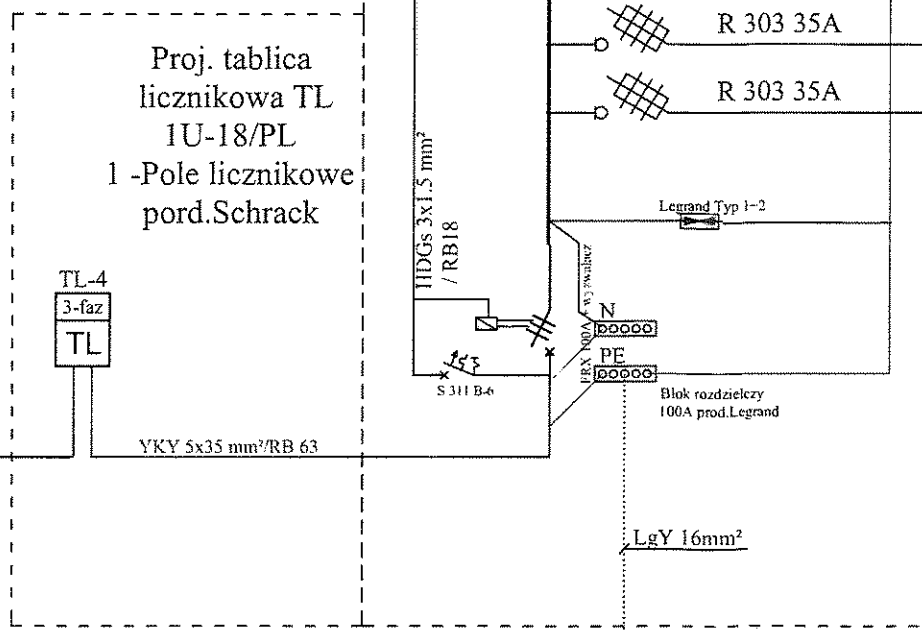
Schemat ideowy tablicy TL

Proj. tablica bezpiecznikowa TB-0
1U-12



Projekt ZK objęty innym opracowaniem

Proj. tablica licznikowa TL
1U-18/PL
1 -Pole licznikowe pord.Schrack



BILANS MOCY:
P_i = 22kW k_j = 0,8
P_s = 20kW

STAROSTWO POWIATOWE
19-200 Grajewo, ul. Strażacka 6B
REGON 450672113

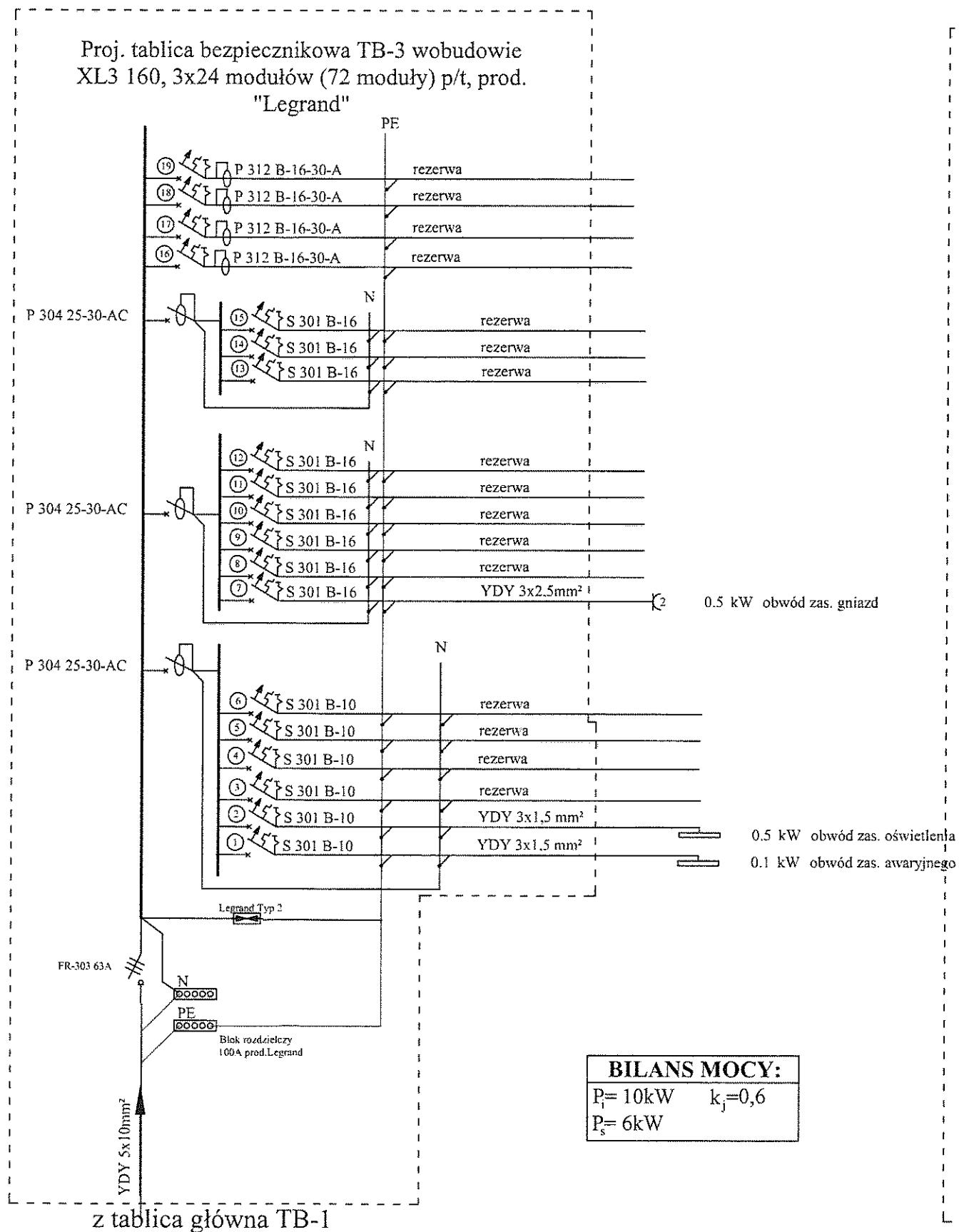
TRUCHAN STUDIO
PRACOWNIA ARCHITEKTURY
19-300 Elk, ul. Wojska Polskiego 71A, tel. 691 728 724, e-mail: tomasz.truchan@wp.pl

"Modernizacja pomieszczeń w Urzędzie Miejskim w Rajgrodzie"
E-1 Inwestor: Gmina Rajgród
19-206 Rajgród ul. Warszawska 32

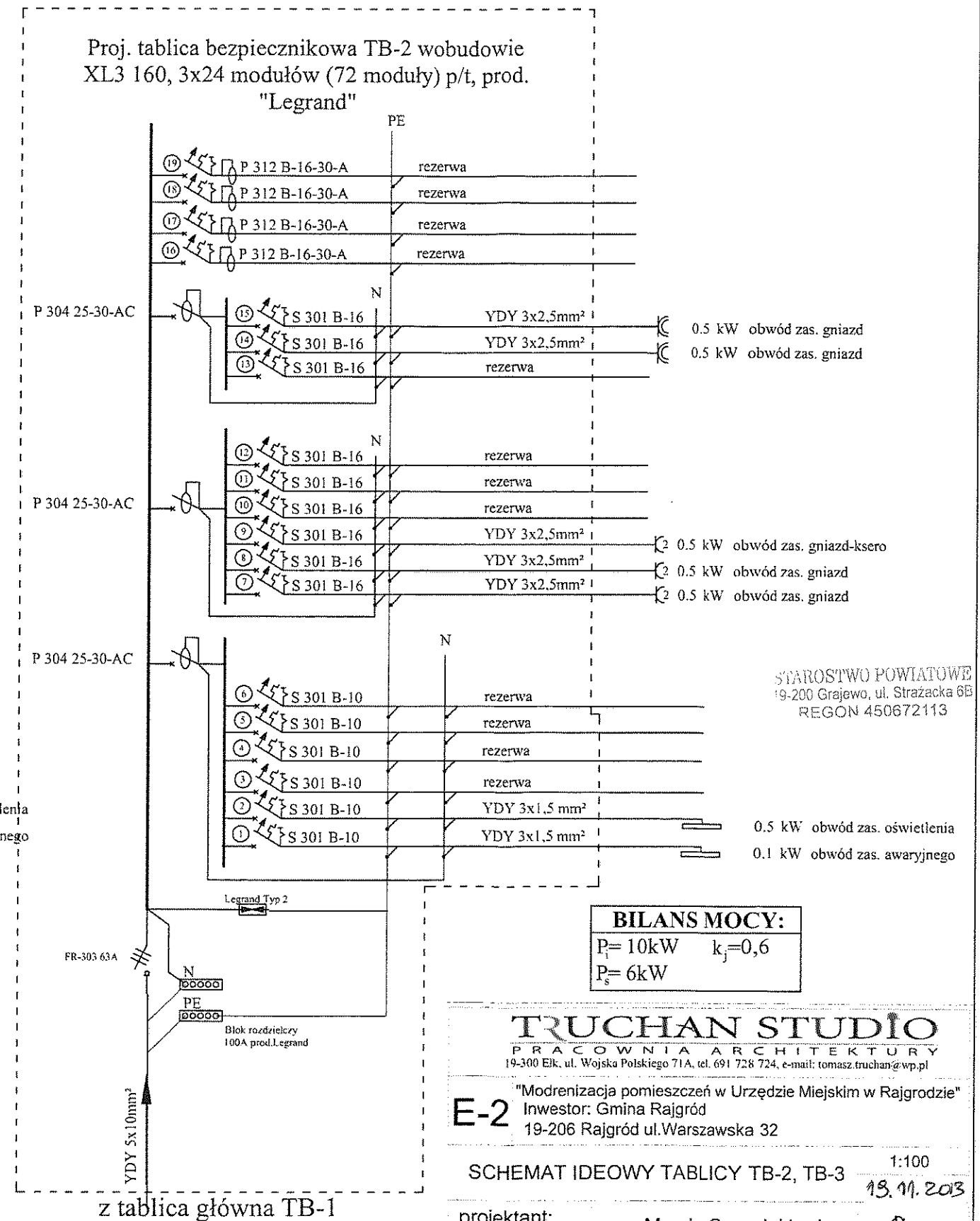
SCHEMAT IDEOWY ZASILANIA BUDYNKU ORAZ TABLICY TB-1 1:100
19.11.2013

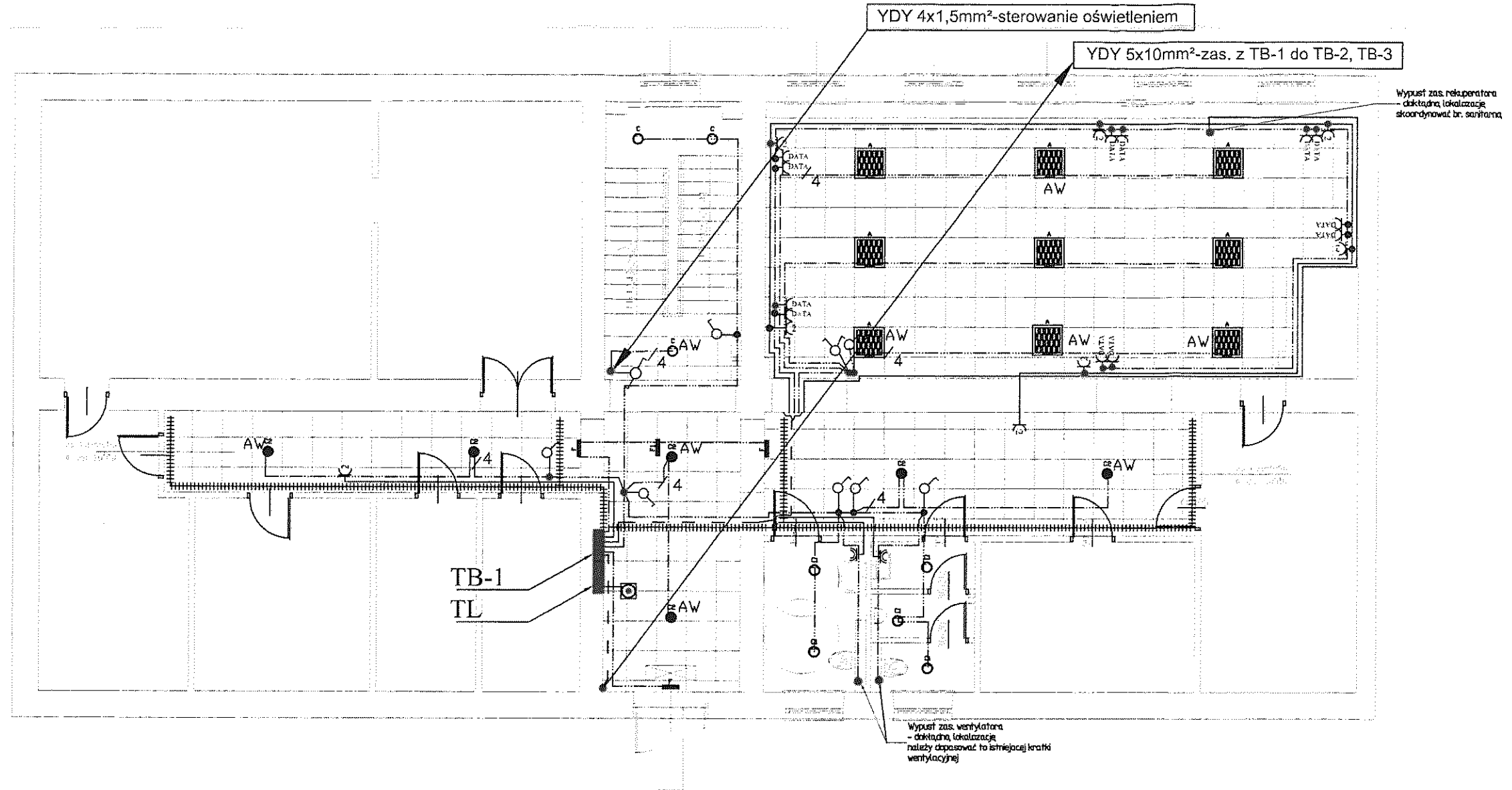
projektant: mgr inż. Marcin Grzesiukiewicz
elektryczna PDL/0154/POOE/10

Schemat ideowy tablicy TB-3 :



Schemat ideowy tablicy TB-2 :





STAROSTWO POWIATOWE
19-200 Grajewo, ul. Strażacka 6B
REGON 450672113

- A AGAT II T5 LUX 4x24W PPAR-P ROLumilux FQ 24W/840
- B X-LINE WALL G/D 1x54W PLX + MOD. AW.Lumilux HO 54W/840
- C BERYL MV21 1x32W DULUX T/E 32W/840
- Caw BERYL MV21 1x32W + MOD. AW.DULUX T/E 32W/840
- C1 BERYL MV21 1x32W IP44DULUX T/E 32W/840
- C2 BERYL MV21 1x42W DULUX T/E 42W/840
- C2aw BERYL MV21 1x42W + MOD. AW.DULUX T/E 42W/840
- F Oprawa Ewakuacyjna Jednostronna LED
- F1 Oprawa Ewakuacyjna Dwustronna LED

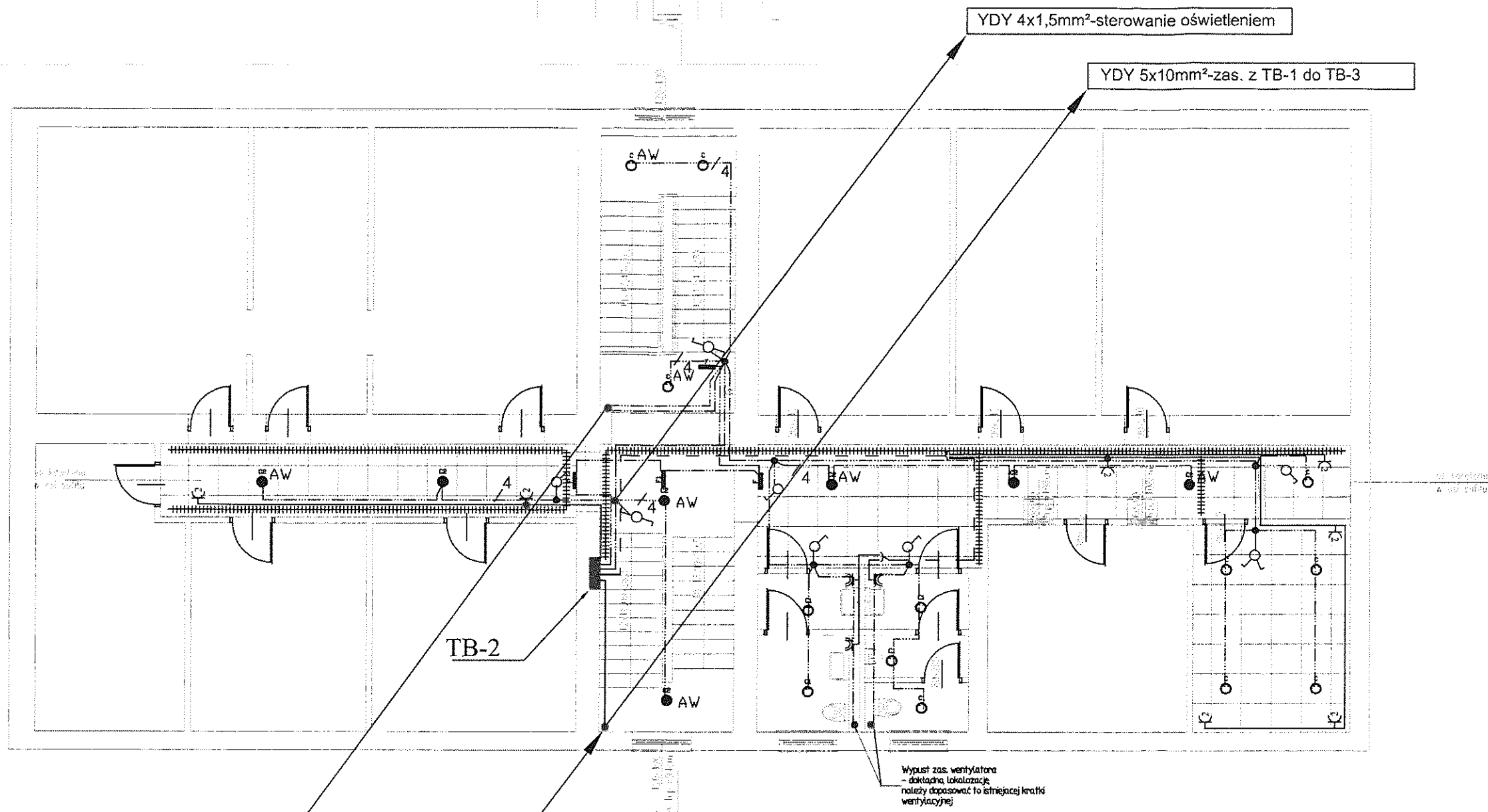
LEGENDA	
●	proj. wypust oświetleniowy
TAB	proj. tablica bezpiecznikowa
⊠	proj. wyłącznik p.poż
⊕	proj. łącznik pojedynczy
⊖	proj. łącznik grupowy
⊕	proj. łącznik pojedynczy IP44 n/t
DATA	proj. gniazdo DATA
⊕	proj. gniazdo pojedyncze IP44
⊖	proj. gniazdo podwójne
	proj. koryto kablowe KE 60/150 prod.AKS

TRUCHAN STUDIO
PRACOWNIA ARCHITEKTURY
19-300 Elk. ul. Wojska Polskiego 71A. tel. 691 728 724. e-mail: tomasz.truchan@wp.pl

"Modernizacja pomieszczeń w Urzędzie Miejskim w Rajgródzie"
Inwestor: Gmina Rajgród
19-206 Rajgród ul. Warszawska 32

E-3 RZUT PARTERU - INSTAL. ELEKTRYCZNE 1:100
15.11.2013

projektant: mgr inż. Marcin Grzesiukiewicz
elektryczna PDL/0154/POOE/10



YDY 4x1,5mm²-sterowanie oświetleniem
YDY 4x1,5mm²-obwód oświetlenia

YDY 5x10mm²-zas. z TB-1 do TB-2, TB-3

- A AGAT II T5 LUX 4x24W PPAR-P ROLumilux FQ 24W/840
- B X-LINE WALL G/D 1x54W PLX + MOD. AW.Lumilux HO 54W/840
- C BERYL MV21 1x32W DULUX T/E 32W/840
- Caw BERYL MV21 1x32W + MOD. AW.DULUX T/E 32W/840
- C1 BERYL MV21 1x32W IP44DULUX T/E 32W/840
- C2 BERYL MV21 1x42W DULUX T/E 42W/840
- C2aw BERYL MV21 1x42W + MOD. AW.DULUX T/E 42W/840
- F Oprawa Ewakuacyjna Jednostronna LED
- F1 Oprawa Ewakuacyjna Dwustronna LED

- LEGENDA
- proj. wypust oświetleniowy
 - TAB proj. tablica bezpiecznikowa
 - ☐ proj. wyłącznik p.poż
 - ⊕ proj. łącznik pojedynczy
 - ⊖ proj. łącznik grupowy
 - ⊙ proj. łącznik pojedynczy IP44 n/t
 - ⊖^{DATA} proj. gniazdo DATA
 - ⊖ proj. gniazdo pojedyncze IP44
 - ⊖ proj. gniazdo podwójne
 - ##### proj. koryto kablowe KE 60/150 prod.AKS

Wypust zas. wentylatora
- dokładną lokalizację
należy dopasować to istniejącej kratki
wentylacyjnej

STAROSTWO POWIATOWE
20-200 Grajewo, ul. Strażacka 6B
REGON 450672113

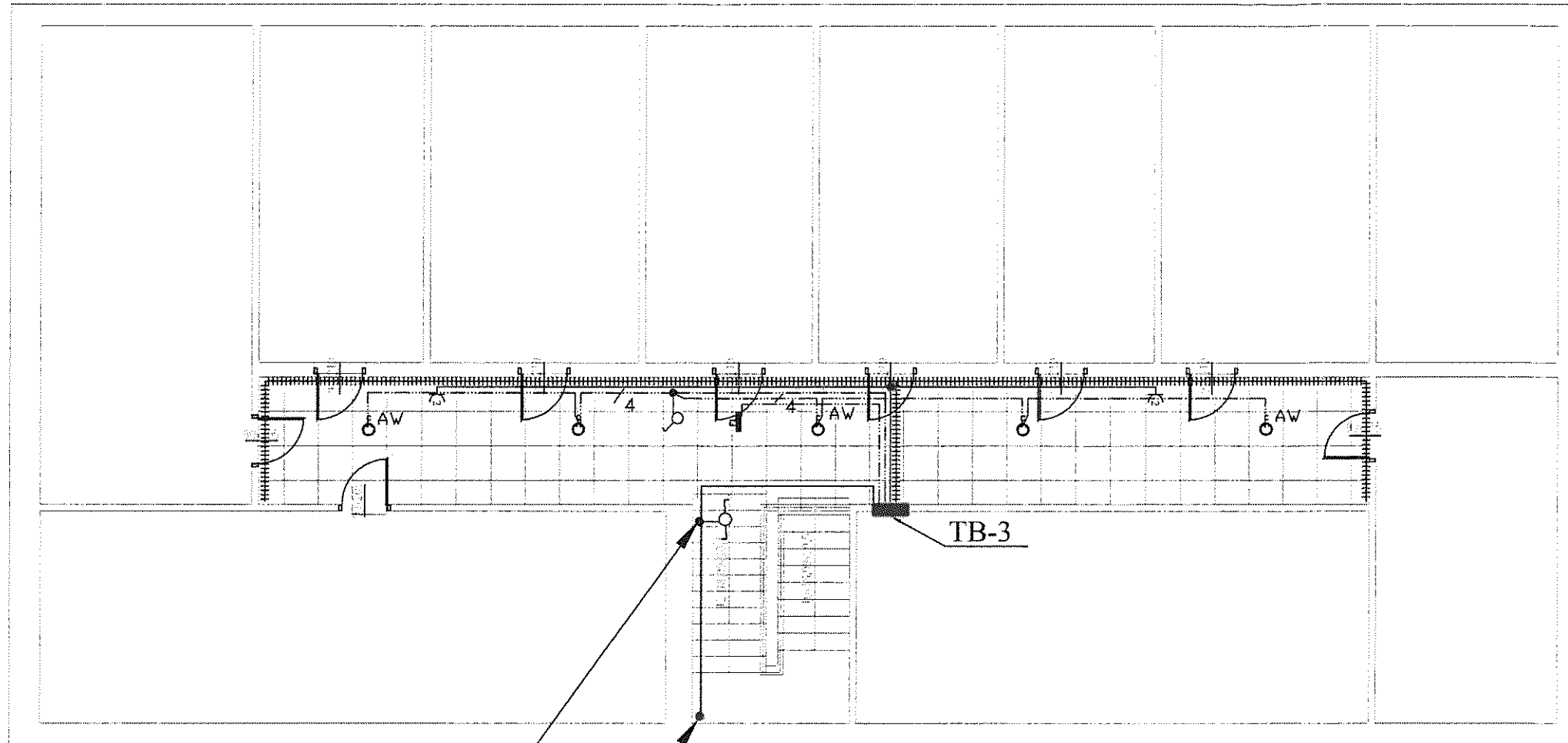
TRUCHAN STUDIO
PRACOWNIA ARCHITEKTURY
19-300 Elk, ul. Wojska Polskiego 71A, tel. 691 728 724, e-mail: tomasz.truchan@wp.pl

"Modernizacja pomieszczeń w Urzędzie Miejskim w Rajgrodzie"
E-4 Inwestor: Gmina Rajgród
19-206 Rajgród ul. Warszawska 32

RZUT I PIĘTRA - INSTAL. ELEKTRYCZNE 1:100
18.11.2013

projektant: mgr inż. Marcin Grzesiukiewicz
elektryczna PDL/0154/POE/10

RZUT II PIĘTRA



YDY 4x1,5mm²-sterowanie oświetleniem

YDY 5x10mm²-zas. z TB-1 do TB-3

- A AGAT II T5 LUX 4x24W PPAR-P ROLumilux FQ 24W/840
- B X-LINE WALL G/D 1x54W PLX + MOD. AW.Lumilux HO 54W/840
- C BERYL MV21 1x32W DULUX T/E 32W/840
- Caw BERYL MV21 1x32W + MOD. AW.DULUX T/E 32W/840
- C1 BERYL MV21 1x32W IP44DULUX T/E 32W/840
- C2 BERYL MV21 1x42W DULUX T/E 42W/840
- C2aw BERYL MV21 1x42W + MOD. AW.DULUX T/E 42W/840
- F Oprawa Ewakuacyjna Jednostronna LED
- F1 Oprawa Ewakuacyjna Dwustronna LED

LEGENDA

- proj. wypust oświetleniowy
- TAB proj. tablica bezpiecznikowa
- ☐ proj. wyłącznik p.poż
- ♂ proj. łącznik pojedynczy
- ♂ proj. łącznik grupowy
- ♂ proj. łącznik pojedynczy IP44 n/t
- ⌚^{DATA} proj. gniazdo DATA
- ⌚ proj. gniazdo pojedyncze IP44
- ⌚ proj. gniazdo podwójne
- ##### proj. koryto kablowe KE 60/150 prod.AKS

URZĘDZOSTWO POWIATOWE
19-300 Grajewo, ul. Strażacka 6B
REGON 450672113

TRUCHAN STUDIO
PRACOWNIA ARCHITEKTURY
19-300 Ełk, ul. Wojska Polskiego 71A, tel. 691 728 724, e-mail: tomasz.truchan@wp.pl

E-5 "Modrenizacja pomieszczeń w Urzędzie Miejskim w Rajgrodzie"
Inwestor: Gmina Rajgród
19-206 Rajgród ul. Warszawska 32

RZUT II PIĘTRA - INSTAL. ELEKTRYCZNE 1:100
18.11.2013

projektant: mgr inż. Marcin Grzesiukiewicz
elektryczna PDL/0154/POOE/10

PROJEKT INSTALACJI SANITARNYCH

URZĘDZOSTWO POWIATOWE
250 Grajewo, ul. Strażacka 6B
REGON 450672113

TRUCHAN STUDIO

PRACOWNIA ARCHITEKTURY

19-300 Etk, ul. Wojska Polskiego 71A, NIP 848-164-69-02, tel. 691 728 724,
e-mail: tomasz.truchan@wp.pl

PROJEKT BUDOWALNY

TEMAT: „Modernizacja pomieszczeń w Urzędzie Miejskim w Rajgrodzie”

ADRES: 19-206, RAJGRÓD
UL. WARSZAWSKA 32,
DZ. NR GEOD. 1018/3

INWESTOR: GMINA RAJGRÓD
ul. WARSZAWSKA 32
19-206 RAJGRÓD

BRANŻA: SANITARNA -
WOD., KAN., C.O. i WENTYLACJI.

PROJEKTANT: mgr inż. KAROL KOZICKI
NR UPR. WAM/0070/POOS/09



mgr inż. Karol Kozicki
ul. ...
19-200 ...

Etk - 19 listopada 2013

STAROSTWO POWIATOWE
19-200 Grajewo, ul. Strażacka 6B
REGON 450672113

Spis treści

1	PODSTAWA OPRACOWANIA	3
2	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	3
3	INSTALACJA WODOCIĄGOWA.....	3
4	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ.....	4
5	INSTALACJA HYDRANTOWA P.-POŻ.....	4
6	WENTYLACJA	5
7	UWAGI.....	5
8.	CZĘŚĆ GRAFICZNA	

RYS. 1. Rzut piwnic- instalacje sanitarne. Skala 1:100

RYS. 2. Rzut parteru- instalacje sanitarne. Skala 1:100

RYS. 3. Rzut I-go piętra- instalacje sanitarne. Skala 1:100

RYS. 4. Rzut II-go piętra- instalacje sanitarne. Skala 1:100

Opis techniczny do projektu budowlanego instalacji sanitarnych pt.: „Modernizacja pomieszczeń w Urzędzie Miejskim w Rajgradzie”.

1 Podstawa opracowania

Projekt wykonano w oparciu o:

- Normy i przepisy szczegółowe dotyczące instalacji sanitarnych wod., kan. i c.o., oraz wentylacji.
- wytyczne inwestora.

2 Instalacja centralnego ogrzewania

W ramach modernizacji rozpatrywanych pomieszczeń w Urzędzie Miejskim w Rajgradzie projektuje się miejscowo wymianę instalacji centralnego ogrzewania.

Istniejąca pionowy c.o. grzejniki żeliwne typ: GŻ-1, wraz z zaworami oraz podejścia do grzejników należy zdemontować i poddać utylizacji.

Projektuje się instalację centralnego podtynkową ogrzewania z rur stalowych czarnych ze szwem DN15 –DN20 zgodnych z normą PN-79/H-74244 łączonych poprzez spawanie.

Na pokrycie strat ciepła w pomieszczeniach zaprojektowano grzejniki stalowe płytowe w kolorze białym typ: C22- 500 z zaworami zasilającymi termostatycznymi prostymi z ograniczeniem przepływu typu: RA-N DN15 z głowicą termostatyczną firmy typ: RA 2920 oraz zaworami powrotnymi.

Nad wejściem głównym do budynku po stronie wewnętrznej projektuje się kurtynę powietrzną przeznaczoną wodną podłączoną do pionu c.o. przeznaczoną do zabudowy firmy: FRICO (lub innej zapewniającej równoważne parametry techniczno- jakościowe) typ: Thermozone ADR210WL Q_{min}=9kW- z wymiennikiem wodnym; zas. ~230V; 1,5A. Kurtyna winna być wyposażona w panel sterujący umożliwiający regulację obrotów wentylatora i wydajność mocy grzewczej wymiennika wodnego (tj. termostat pom. zadaną wartością temperatury w pomieszczeniu). Na przewodzie powrotnym z kurtyny zamontować

Nastawy wstępne na zaworach termostatycznych wykonać zgodnie z nastawami na istniejących grzejnikach.

Izolację termiczną z otulin formowanych ze spienionego polietylenu typu: FRZ grubości 6mm projektuje się na wszystkich przewodach podtynkowych.

Izolację antykorozyjną przewodów c.o. przewiduje się w postaci dwóch warstw z farby miniowej do gruntowania oraz jednej warstwy emulsyjnej farby olejnej w kolorze białym na nowych gałkach oraz istniejących pionach.

3 Instalacja wodociągowa

W ramach modernizacji w rozpatrywanych pomieszczeniach W-C i pomieszczeniu socjalnym projektuje się nowe pionowy wodociągowe oraz podejścia do przyborów sanitarnych instalacji wodociągowej z rur stalowych ze stali gat. 12X podwójnie cynkowane

STAROSTWO POWIATOWE
19-200 Grajewo, ul. Strażacka 6B
REGON 450672113

fj. OC2 wg PN-89/H-84023.07 i PN-H-84023-7/A1:1997 o średnicach DN15- DN20 łączonych poprzez gwint uszczelnianych konopiami i pastą uszczelniającą. Przewody należy prowadzić podtynkowo.

Podejścia do zlewozmywaków nabladowych należy wykonać na wysokości 40cm nad posadzką i zakończyć zaworami kątowymi chromowanymi DN15 PN10 z gwintem GZ- DN10. Zaś do umywalk wiszących na wysokości 58cm nad posadzką i podobnie jak w przypadku zlewozmywaków zakończyć zaworami kątowymi chromowanymi DN15 PN10 z gwintem GZ-DN10. Pod zaworami należy zamontować rozety chromowane maskujące DN15.

Baterie zlewozmywakowe i umywalkowe projektuje się jako stojące.

Przygotowanie ciepłej wody będzie realizowane w elektrycznych przepływowych ogrzewaczach wody firmy FORMASTER typ: DAFI- IPX4 zasilanie 1/N/PE~ 230V 50Hz Q=3,7[kW], P=16[A]. Montaż podgrzewaczy przewidziano pod umywalkami i zlewami.

Izolację termiczną przewodów wodociągowych projektuje się z otulin formowanych ze spienionego polietylenu typu: FRZ grubości 6mm na wszystkich przewodach wodociągowych.

4 Instalacja kanalizacji sanitarnej

Projektuje się w pomieszczeniach W-C i socjalnym nowe przewody kanalizacji sanitarnej z rur PVC-u o średnicach DN110- DN50.

Odcinki pionowe przewodów kanalizacyjnych z rur PCV-u DN110 przewidziano jako podtynkowe pod zabudową z G/K/. Zaś przewody odpływowe poziome z rur PCV-u DN50 jako podtynkowe ze spadkiem 2% w kierunku do pionu. Połączenia nowoprojektowanych przewodów z istniejącymi przewodami żeliwnymi połączyć poprzez tzw. „traper” wykonany z EPDM.

W dolnej części pionu kanalizacyjnego w pomieszczeniu W-C projektuje się rewizje PCV-u DN110. Dostęp do rewizji zapewnić poprzez wykonanie drzwiczek rewizyjnych PCV 150mm*150mm.

Pion kanalizacyjny w pomieszczeniach W-C należy wyprowadzić ponad połac dachową i zakończyć wywiewką dachową PCV-u DN110.

5 Instalacja hydrantowa p.-poż.

Projektuje się wymianę istniejących czterech zestawów hydrantowych wewnętrznych wraz z zaworami odcinającymi i obudowami na hydranty natykowe i podtynkowe (wg wytycznych w części graficznej) firmy GRAS (lub równoważnej) z zaworem hydrantowym DN25, wężeł póżtywnym DN25 o długości L=30m wg EN-694, oraz prądownicę PN-89/M-51028; EN-671.

Zawory hydrantowe należy zamontować na wysokości 1,35m±5cm nad posadzką.

Nasada zaworu powinna być skierowana do dołu.

Hydranty należy oznakować wg PN-N-01256-1:1992 tablica 12, oraz umieścić na nim oraz zaworze hydrantowym instrukcję postępowania, na wypadek ich użycia.

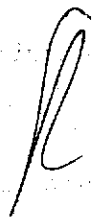
6 Wentylacja.

Projektuje w pomieszczeniu sali na parterze rekuperator bezkanałowy naściennym typ: **TX-250A** $Q_n=Q_w=250\text{m}^3/\text{h}$ o odzysku ciepła=80,6% produkcji TURBOVEX (lub równoważny) zasilaną 1~230; 50Hz; $Q_{\text{max}}=542\text{W}$; z wbudowaną nagrzewnicą elektryczną o mocy $Q=400\text{W}$.

7 Uwagi

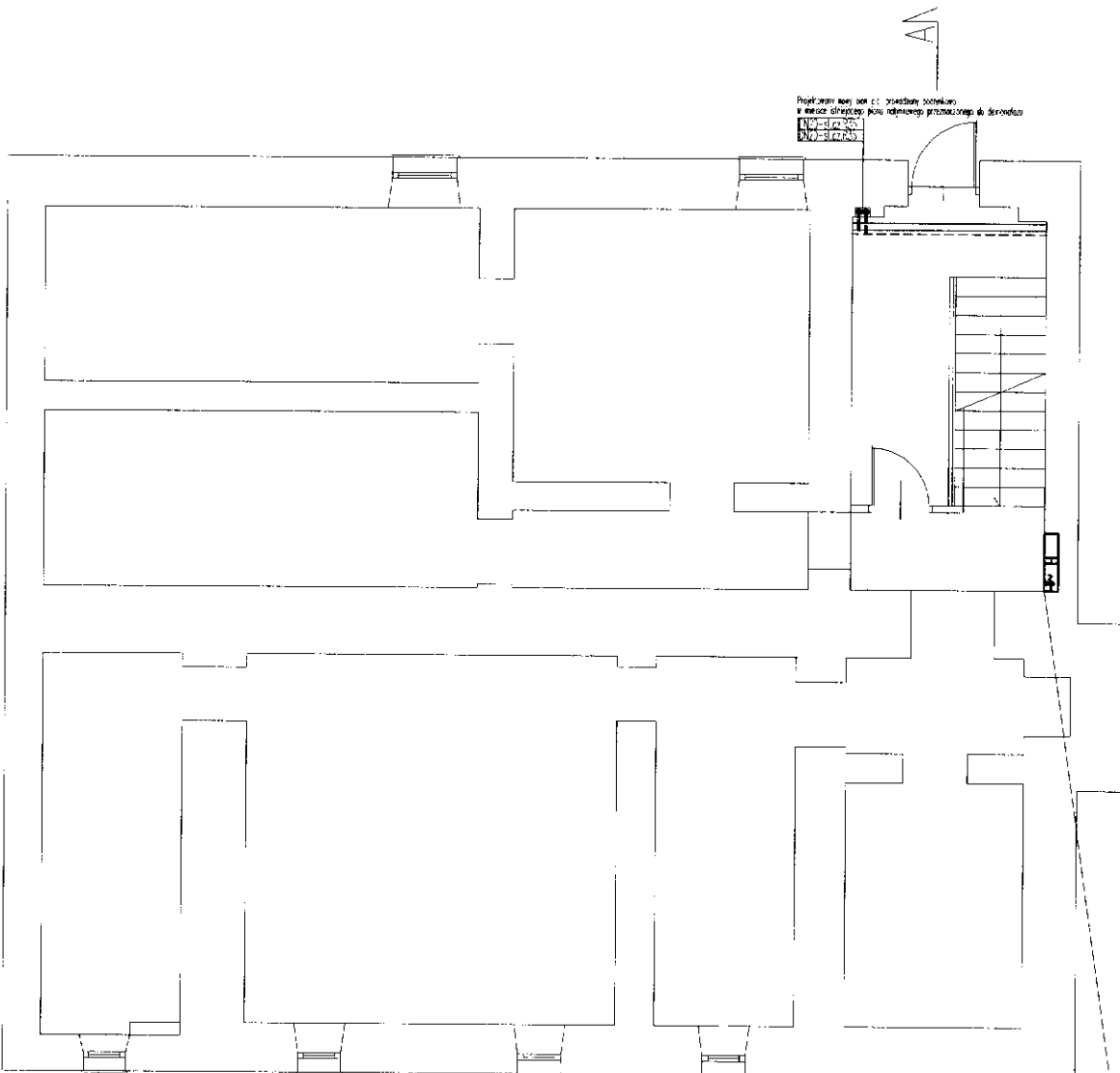
Produkty instalacyjno- montażowe przywołane w niniejszym projekcie technicznym w części graficznej, opisowej, przedmiarach i kosztorysach są podane przykładowo w celu określenia minimalnych wymagań techniczno- jakościowych. Mogą być zastąpione na równoważne o identycznych parametrach technicznych.

Projektant: **mgr inż. Karol Kozicki**



mgr inż. Karol Kozicki
ul. Strażacka 6B
19-200 Grajewo
REGON 450672113

STAROSTWO POWIATOWE
19-200 Grajewo, ul. Strażacka 6B
REGON 450672113



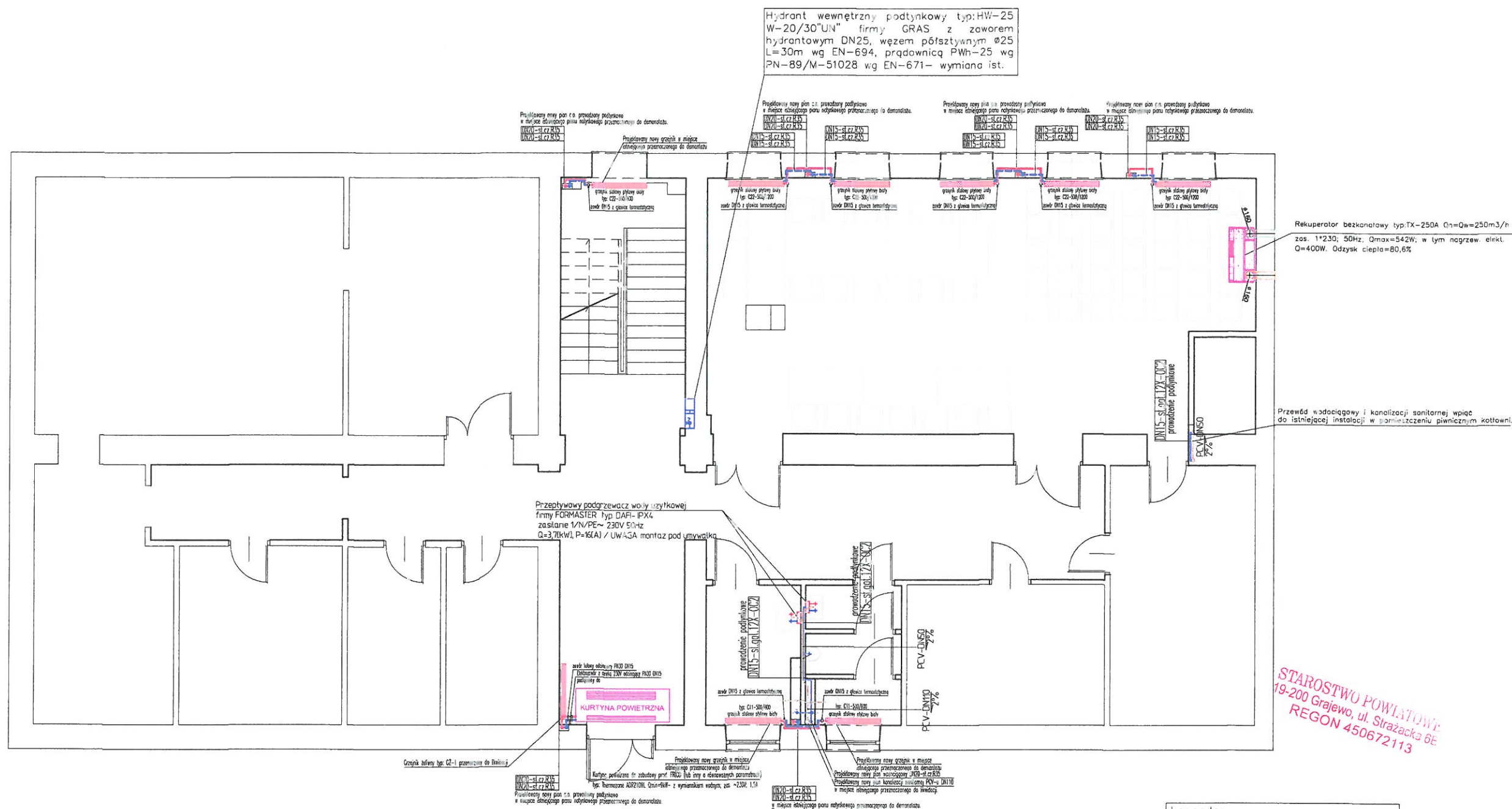
Przebieg linii san. c.c. przewidziany
 w miejsc. strzałki przy istniejącym przewodzie do dachu

Hydrant wewnętrzny ocynkowy typ: HW 25
 W-20/30"UN" firmy GRAS z zaworem
 hydrantowym DN25, węzeł pęslizywny $\phi 25$
 L=30m wg EN-694, przodown. cę PWh-25 wg
 PN-89/M-5'02B wg EN-671- wymiaro st.

Legenda:
 - - - - - Przewód wody z mniej istniejący
 ——— Przewód zasilnic instalacji c.c. istniejący
 - - - - - Przewód zasilnic instalacji c.c. projektowany
 - - - - - Przewód powrotny instalacji c.c. istniejący
 - - - - - Przewód powrotny instalacji c.c. projektowany

STAROSTWO POWIATOWE
 19-200, Grajewo, ul. Strażacka 6B
 REGON 450672113

TRUCHAN STUDIO PRACOWNIA ARCHITEKTURY 19-306 EJK, ul. Wolności Pułskiego 71A, tel. 691 728 734, e-mail: warsz@truchan.pl	
01	MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ W URZĘDZIE MIEJSKIM W RAJGRODZIE, PRZY UL. WARSZAWSKIEJ 32, DZ. NR EWID. 1018/3.
RZUT PIWNICY - instalacje sanitarne	
1:100	
19.11.2013	
projektant:	mgr inż. Karol Kozicki WAM/0070/POOS/09



Hydrant wewnętrzny podtynkowy typ: HW-25 W-20/30"UN" firmy GRAS z zaworem hydrantowym DN25, węzłem półsztywnym Ø25 L=30m wg EN-694, przodownicą PWh-25 wg PN-89/M-51028 wg EN-671- wymiana ist.

Rekuperator bezkanałowy typ: TX-2504 Q_n=Q_w=250m³/h zas. 1*230; 50Hz; Q_{max}=542W; w tym nagrzew. elek. Q=400W. Odzysk ciepła=80,6%

Przewód wodociągowy i kanalizacji sanitarnej wpiąć do istniejącej instalacji w pomieszczeniu piwnicznym kotłowni.

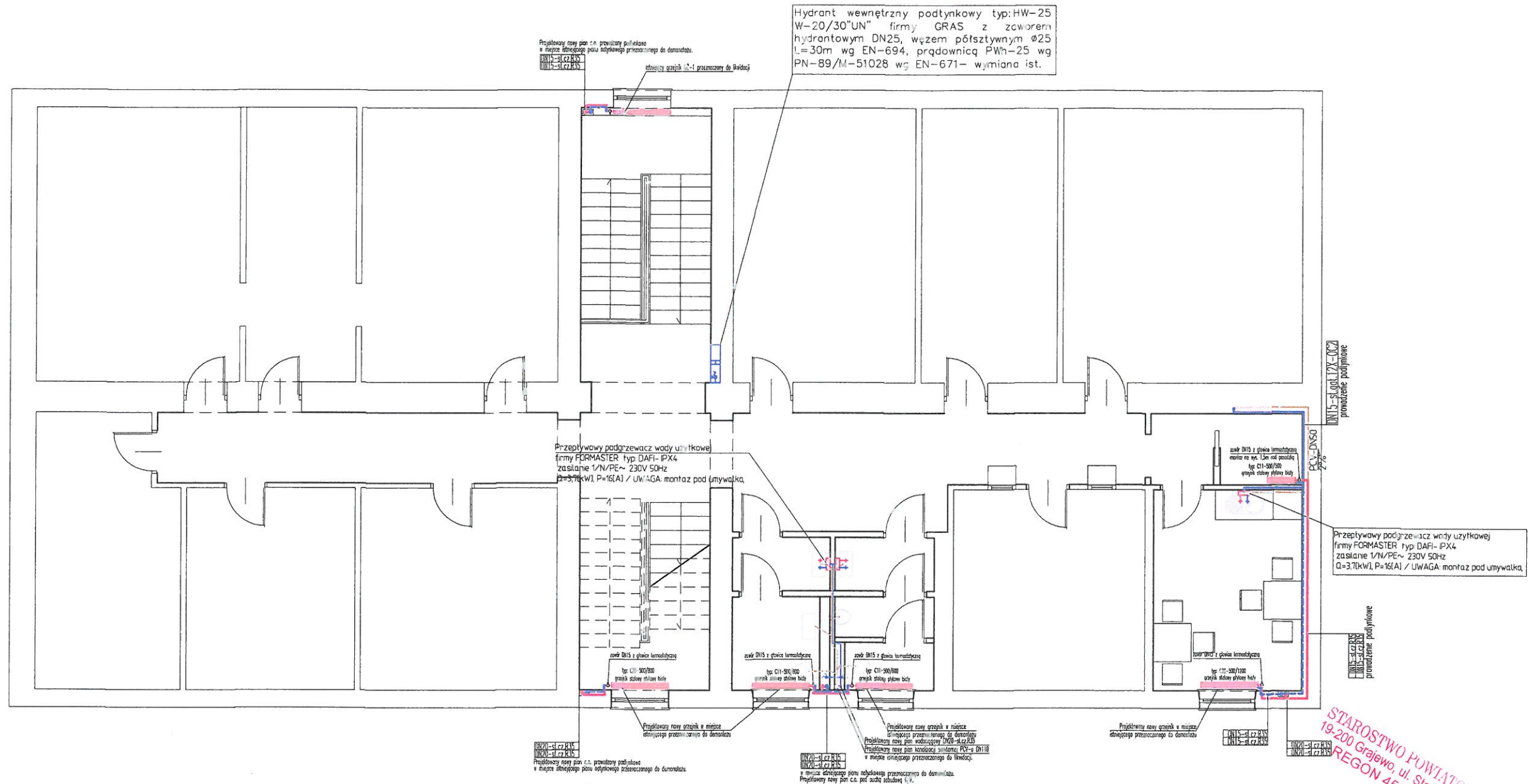
Przepływowy podgrzewacz wody użytkowej firmy FORMASTER typ DAFI-IPX4, zasilanie 1/N/PE- 230V 50Hz Q=3,7tkw, P=16(A) / UWAGA montaż pod umywalką

STAROSTWO POWIATOWE
19-200 Grafowo, ul. Strażacka 6E
REGON 450672113

- Legenda:
- Przewód wody zimnej projektowany
 - Przewód zasilania instalacji c.o. projektowany
 - - - Przewód powrotny instalacji c.o. projektowany
 - - - Przewód kanalizacji sanitarnej
 - - - Przewód wyrzutni wentylacji
 - - - Przewód czepni wentylacji

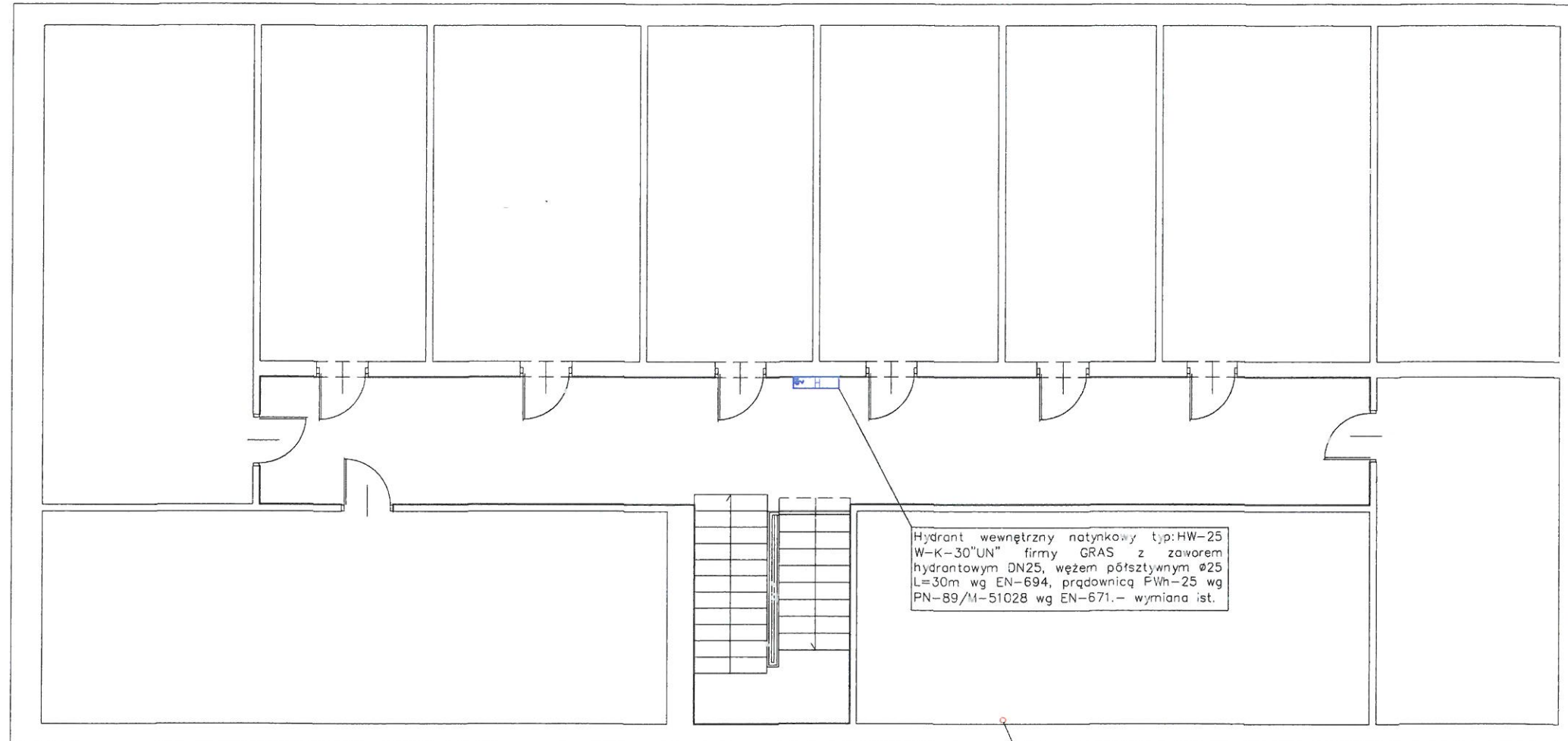
TRUCHAN STUDIO
PRACOWNIA ARCHITEKTURY
19-300 Ełk, ul. Wójcika Folskiego 71 A, tel. 691 728 725, e-mail: tomasz.truchan@wp.pl

02	MODERNIZACJA POMIĘSZCZEŃ W URZĘDZIE MIEJSKIM W RAJGRODZIE, PRZY UL. WARSZAWSKIEJ 32, DZ. NR EWID. 1018/3.	1/100
RZUT PARTERU- instalacje sanitarne		13.11.2013
projektant:	mgr inż. Karol Kozicki WAM/0070/POOS/09	



TRUCHAN STUDIO
PRACOWNIA ARCHITEKTURY
19-300 Ełk, ul. Wojska Polskiego 71A, tel. 691 728 724, e-mail: tomasz.truchan@wp.pl

03	MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ W URZĘDZIE MIEJSKIM W RAJGRODZIE, PRZY UL. WARSZAWSKIEJ 32, DZ. NR EWID. 1018/3.
RZUT I PIĘTRA - instalacje sanitarne	1:100
projektant:	mgr inż. Karol Kozicki WAM/0070/POOS/09
7.9.2013	



Hydrant wewnętrzny natynkowy typ: HW-25 W-K-30"UN" firmy GRAS z zaworem hydrantowym DN25, węzłem półsztywnym Ø25 L=30m wg EN-694, przodownicą FWh-25 wg PN-89/M-51028 wg EN-671.- wymiana ist.

Wszystkiego nowego pom. kondytcji sanitarnie PCV-u DN110 wykonać przed. Etch i montaż: wykonać PCV-u DN110 z dodatk.

STAROSTWO POWIATOWE
19-200 Grajewo, ul. Strażacka 6E
REGON 450672113

TRUCHAN STUDIO
PRACOWNIA ARCHITEKTURY
19-200 Elk. ul. Wojska Polskiego 71A, tel: 691 728 724, e-mail: tomasz.truchan@wp.pl

04 MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ W URZĘDZIE MIEJSKIM
W RAJGRODZIE, PRZY UL. WARSZAWSKIEJ 32,
DZ. NR EWID. 1018/3.

RZUT II PIĘTRA - instalacje sanitarne 1:100
18.11.2013

projektant: mgr inż. Karol Kozicki
WAM/0070/POOS/09