

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY WIELOBRANŻOWY

EGZEMPLARZ NR
ARCHITOM

7

**REMONTU POMIESZCZEŃ BIUROWYCH NA DRUGIM PIĘTRZE
W BUDYNKU MINISTERSTWA EDUKACJI NARODOWEJ
PRZY AL. J.CH. SZUCHA 25 W WARSZAWIE**

**ZESPÓŁ IV - POMIESZCZENIA O NUMERACH:
203, 208, 208A, 209, 209A**



Inwestor -

Ministerstwo Edukacji Narodowej
al. J. Ch. Szucha 25, 00-918 Warszawa

Jednostka projektowa

Pracownia Architektoniczna Wojciecha Kornatowskiego Sp. z o.o.
ul. Gzégzółki 6, 02-804 Warszawa

Architektura
Projektant



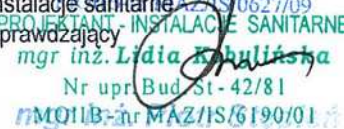
mgr inż. arch. Adam Dziedzicki
upr. proj. w specjalności architektonicznej bez ograniczeń
nr MA/066/08; wpis do MOIA pod nr 1991
arch. Janina Marciniak-Wolska
arch. Michał Bielicki
arch. Grzegorz Gaca
arch. Jarosław Wyszyński
upr. proj. w specjalności architektonicznej bez ograniczeń
nr 6/WPOKK/2012; wpis do WOIA pod nr WP-0928

Instalacje sanitarne -
Projektant



mgr inż. Krzysztof Kobyliński
upr. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń nr MAZ/0213/PWOS/09; wpis do MOIB pod nr MAZ/IS/0627/09

Instalacje sanitarne -
Sprawdzający



mgr inż. Lidia Kobylińska
upr. w specjalności instalacyjnej instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji sanitarnych Nr ewid. St-42/81 wpis do MOIB pod nr MAZ/IS/6190/01

Instalacje elektryczne -
Projektant



mgr inż. Piotr Stępień
upr. proj. bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr MAZ/0146/POOE/08; wpis do MOIB pod nr MAZ/IE/0573/08

Instalacje elektryczne -
Sprawdzający

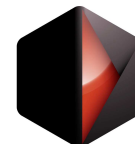
mgr inż. Robert Kleczkowski
upr. proj. bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr MAZ/0270/PWOE/09; wpis do MOIB pod nr MAZ/IE/0104/10

mgr inż. ROBERT KLECZKOWSKI

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

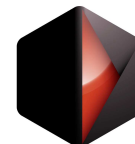
nr MAZ/0270/PWOE/09

Sierpień 2013 r. / *Kleczkowski*

**ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA**

Projekt zawiera 75 ponumerowanych stron.

	Strona tytułowa		1
	Zawartość opracowania		2-3
0.1.	ZAŁĄCZNIKI FORMALNO-PRAWNE		4
0.1.1.	Zalecenia konserwatorskie wydane w dniu 30 lipca 2013r. przez Urząd Miasta Stołecznego Warszawy Biuro Stołecznego Konserwatora Zabytków		4-6
0.2.	OŚWIADCZENIA		7
0.2.1.	Oświadczenie architekta projektanta i sprawdzającego		7
0.2.2.	Oświadczenie projektanta i sprawdzającego instalacji elektrycznych		8
0.2.3.	Oświadczenie projektanta i sprawdzającego instalacji sanitarnych		9
0.3.	UPRAWNIENIA I PRZYNALEŻNOŚCI PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO		10
0.3.1.	Stwierdzenie posiadania przygotowania zawodowego mgr inż. arch. Adama Dziedzickiego		10
0.3.2.	Zaświadczenie o przynależności mgr inż. arch. Adama Dziedzickiego do Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów		11
0.3.3.	Stwierdzenie posiadania przygotowania zawodowego mgr inż. arch. Jarosława Wyszyńskiego		12-13
0.3.4.	Zaświadczenie o przynależności mgr inż. arch. Jarosława Wyszyńskiego do Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów		14-15
0.3.5.	Stwierdzenie posiadania przygotowania zawodowego mgr inż. Krzysztofa Kobylińskiego		16
0.3.6.	Zaświadczenie o przynależności mgr inż. Krzysztofa Kobylińskiego do Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budowlanych		17
0.3.7.	Stwierdzenie posiadania przygotowania zawodowego mgr inż. Lidii Kobylińskiej		18
0.3.8.	Zaświadczenie o przynależności mgr inż. Lidii Kobylińskiej do Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budowlanych		19
0.3.9.	Stwierdzenie posiadania przygotowania zawodowego mgr inż. Piotra Stępnia		20
0.3.10.	Zaświadczenie o przynależności mgr inż. Piotra Stępnia do Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budowlanych		21-22
0.3.11.	Stwierdzenie posiadania przygotowania zawodowego mgr inż. Roberta Kleczkowskiego		23-24
0.3.12.	Zaświadczenie o przynależności mgr inż. Roberta Kleczkowskiego do Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budowlanych		25
I.	CZĘŚĆ ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA		25
1.	Opis		25
1.0.	Dane ogólne		25
1.1.	Przedmiot opracowania		25
1.2.	Materiały do projektowania		25
1.3.	Podstawowe parametry pomieszczeń		25
1.4.	Lokalizacja budynku		26
1.5.	Charakterystyka istniejącego budynku		26
1.5.1.	Stan istniejący - materiały		26
1.5.2.	Inwentaryzacja fotograficzna pomieszczeń Zespołu IV na 2 piętrze przeznaczonych do remontu		27-28
2.	Dane szczegółowe		29
2.0.	Opis remontu w pomieszczeniach zespołu IV na 2 piętrze - nr 203,208,208A,209,209A		29
2.1.	Przewidywane prace remontowo-budowlane.		29
2.1.1.	Prace przygotowawcze.		29
2.1.2.	Prace rozbiórkowe i demontażowe.		29
2.1.3.	Roboty budowlane i wykończeniowe.		30
3.	Charakterystyka energetyczna		31
4.	Warunki ochrony przeciwpożarowej obiektu		31-33
5.1.	Oświadczenie o zapewnieniu we wszystkich remontowanych pomieszczeniach wentylacji		34
5.2.	Protokół 5/10/2013 z kontroli przewodów kominowych		35
6.	CZĘŚĆ GRAFICZNA – RYSUNKI OD RYS. NR A-01 DO RYS. NR A-010		36
Rys. Nr A-01	Zespół V – stan istniejący, pomieszczenia: 203,208,208A,209,209A	Skala 1:100	36
Rys. Nr A-02	Zespół IV – stan projektowany pomieszczenia: 203,208,208A,209,209A	Skala 1:50	37
Rys. Nr A-03	Pomieszczenie Nr 208/208A – detal sztukatorski sufitu	Skala 1:20 i 1:1	38
Rys. Nr A-04	Pomieszczenie Nr 209A – detal sztukatorski sufitu	Skala 1:20 i 1:1	39
Rys. Nr A-05	Detale posadzki cokołu	Skala 1:10 i 1:2	40
Rys. Nr A-06	Detal drzwi D1	Skala 1:20	41
Rys. Nr A-07	Widok drzwi D2	Skala 1:20	42
Rys. Nr A-08	Zestawienie stolarki drzwiowej zespół IV	Skala 1:100	43
Rys. Nr A-09	Pomieszczenie Nr 208 – rzut i rozwinięcie ścian aneksu	Skala 1:25	44
Rys. Nr A-10	Pomieszczenie Nr 203 – rzut i rozwinięcie ścian łazienki	Skala 1:25	45



II.	CZĘŚĆ INSTALACYJNA SANITARNA – INSTALACJA WODY UŻYTKOWEJ I KANALIZACJI INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	46
	Strona tytułowa	46
	Opis – instalacja wod.-kan. i centralnego ogrzewania	47
1.	Instalacje sanitarne	47
1.1.	Instalacje wody zimnej	47
1.2.	Instalacja wody ciepłej i cyrkulacji	47
2.	Rurociągi i armatura	48
3.	Izolacje antyroszeniowe i termiczne	48
4.	Instalacja kanalizacji bytowej	49
5.	Prowadzenie instalacji wodociągowej i kanalizacyjnej w pomieszczeniu 239A	50
6.	Instalacja centralnego ogrzewania	50
7.	Wentylacja	51
8.	Próby ciśnieniowe	51
9.	Uwagi i odbiory	52
10.	Rysunki	52
S-01	Instalacja wody użytkowej i kanalizacji – Zespół IV stan projektowany 203,208,208A,209,209A	53
S-02	Instalacja wody użytkowej i kanalizacji rozwinięcie – Zespół IV stan projektowany 203,208,208A,209,209A	54
CO-01	Instalacja centralnego ogrzewania – Zespół IV rzut pomieszczeń 203,208,208A,209,209A	55
CO-02	Instalacja centralnego ogrzewania – Zespół IV 203,208,208A,209,209A - rozwinięcia	56
III.	CZĘŚĆ INSTALACYJNA ELEKTRYCZNA	57
	Strona tytułowa	55
	Spis treści	58
1.	Podstawa opracowania	59
2.	Przedmiot opracowania	59
3.	Zakres opracowania	59
4.	Założenia projektowe	59
4.1.	Uwagi ogólne	59
4.2.	Stan istniejący i projektowany	59
5.	Rozwiązania techniczne instalacji elektrycznych	60
5.1.	Zasilanie i rozdział energii	60
5.2.	Tablice elektryczne rozdzielcze strefowe	60
5.3.	Instalacje odbiorcze oświetleniowe	60
5.4.	Instalacje gniazd wtykowych	61
5.5.	Ochrona przeciwporażeniowa, uziemienia i połączenia wyrównawcze	61
6.	Uwagi końcowe	61
7.	Opis projektowy instalacji teletechnicznych: okablowanie strukturalne	62
7.1.	Opis systemu	62
7.2.	Zalecane odległości	62
7.3.	Uwagi końcowe	63
8.	Lista rysunków	63
IE-03	ZESPÓŁ IV – POMIESZCZENIA 203, 208... - STAN PROJEKTOWANY- SCHEMAT TABLICZY PIĘTROWEJ R6 (2)	64-68
IE-08	ZESPÓŁ IV – POMIESZCZENIA 203, 208... - STAN PROJEKTOWANY- RZUT INSTALACJI	69
IE-12	ZESPÓŁ IV – POMIESZCZENIA 203, 208... - STAN ISTNIEJĄCY – RZUT INSTALACJI	70
IV.	Informacja o bezpieczeństwie i ochronie zdrowia na budowie.	71-75



URZĄD MIASTA STOŁECZNEGO WARSZAWY

Biuro Stołecznego Konserwatora Zabytków

ul. Nowy Świat 18/20, 00-373 Warszawa, tel. 22 443 36 40, 22 443 36 41, 22 443 36 77, faks 22 443 36 42
zabytki@um.warszawa.pl, www.um.warszawa.pl

Warszawa, dnia 30. LIP. 2013

KZ-IAU.4120.809.2013.MJW (9..)

Pan Adam Dziejicki
(adres w aktach sprawy)
Pełnomocnik
Ministerstwa Edukacji Narodowej
Al. J. Ch. Szucha 25
00-918 Warszawa

Dotyczy: wniosku o wydanie zaleceń konserwatorskich dotyczących remontu pomieszczeń nr 104, 104A-D, 105, 105A, 106, 106A-B, 171, 171A-D,F, 156-159, 159A, 203, 208, 208A, 209, 209A, 235-239, 251B w budynku Ministerstwa Edukacji Narodowej przy Al. Szucha 25 w Warszawie, który został wpisany do rejestru zabytków pod numerem A-816 decyzją z dnia 18.04.1973 r.

W odpowiedzi na pismo z dnia 08.03.2013 r. (data wpływu 13.03.2013 r.), uzupełnione pismem z dnia 19.04.2013 r. (data wpływu 19.04.2013 r.) oraz z dnia 06.06.2013 r. (data wpływu 06.06.2013 r.) działając zgodnie z art. 27 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami z dnia 23 lipca 2003 r. (Dz. U. Nr 162 poz.1568, ze zm.), Stołeczny Konserwator Zabytków po zapoznaniu się z załączoną do wniosku dokumentacją zaleca:

1. W kwestii wymiany instalacji centralnego ogrzewania oraz instalacji elektrycznych, a także wymiany instalacji sanitarnych w pomieszczeniu nr 239, zaleca się poprowadzenie przewodów podtynkowo w bruzdach po istniejących trasach, w taki sposób, aby ich montaż nie spowodował ingerencji w istniejący zabytkowy wystrój wnętrz. Najlepszym rozwiązaniem w przypadku montażu nowych grzejników, byłoby zastosowanie urządzeń o tradycyjnej formie żeberkowej lub ewentualne przepłukanie i wykorzystanie istniejących grzejników żeberkowych.
2. Zaleca się przełożenie i zastąpienie zniszczonych elementów oryginalnego parkietu taflowego analogicznymi elementami, a następnie ponowne ułożenie tafli w oryginalnym wzorze oraz wykonanie delikatnego cyklizowania i ewentualnego olejowania w miejsce proponowanego lakierowania. Odnośnie wymiany parkietów ułożonych we wzór jodełki w gabinetach znajdujących się na poziomie I piętra, Stołeczny Konserwator Zabytków zaleca ich wymianę na parkiet drewniany ułożony na wzór istniejących parkietów taflowych. W przypadku pomieszczeń znajdujących się na poziomie II piętra, które nie posiadają reprezentacyjnego charakteru, zaleca się pozostawienie istniejącej nawierzchni podłóg w niezmienionej formie (klepki ułożone we wzór jodełki) oraz przeprowadzenie ich remontu zgodnie z ww zaleceniem odnośnie remontu parkietów taflowych. W kwestii wymiany w omawianych pomieszczeniach listw cokołowych i ściennych, zaleca się jedynie odtworzeniową wymianę bardzo zniszczonych fragmentów.

3. Odnosnie skucia wszystkich tynków, Stołeczny Konserwator Zabytków zaleca jedynie wykonanie naprawy odspojonych i spękanych fragmentów tynku przy użyciu materiałów analogicznych do istniejących, z przywróceniem oryginalnego wyglądu (faktura, materiał, kolor).
4. Zaleca się malowanie pomieszczeń mineralnymi farbami paroprzepuszczalnymi w kolorystyce ustalonej uprzednio na podstawie badań stratygraficznych warstw powłok malarskich bądź w przypadku, gdy ustalenie na podstawie tychże badań nie będzie niemożliwe, zaleca się zachowanie obecnej kolorystyki pomieszczeń.
5. W kwestii remontu balkonów, zaleca się oczyszczenie okładziny piaskowcowej z wtórnych warstw tynku oraz ułożenie na nawierzchni balkonów posadzki z płyt kamiennych bądź płytek ceramicznych o prostej, neutralnej formie w jasnej i stonowanej kolorystyce.
6. W kwestii wykonania nowych rozet sufitowych zaleca się, ich odtworzenie w formie ustalonej na podstawie zachowanego materiału ikonograficznego, który pozwoliłby jednoznacznie określić zarówno ich wzór, jak i dokładną lokalizację.
7. Zaleca się delikatne usunięcie z istniejących sztukaterii wtórnych warstw powłok malarskich oraz przeprowadzenie zachowawczych zabiegów konserwatorskich.
8. Zaleca się wykonanie zachowawczej renowacji elementów drewnianych w tym m.in. portali drewnianych (drewnianych paneaux), boazerii i stolarki drzwiowej oraz obudów grzejników występujących w gabinetach nr 104-106A. Prace konserwatorskie powinny zostać poprzedzone inwentaryzacją, która będzie zawierała precyzyjne informacje dotyczące lokalizacji i rodzaju poszczególnych zniszczeń i tym samym posłuży do doboru właściwej metody naprawczej zniszczonych elementów.
9. W kwestii renowacji kamiennych parapetów, zaleca się ich czyszczenie przy użyciu pary wodnej oraz przy użyciu preparatów konserwatorskich. W przypadku ewentualnych niewielkich ubytków występujących w kamiennych nawierzchniach, zaleca się ich uzupełnienie poprzez flekowanie przy użyciu odpowiednio dobranego kamienia.
10. Odnosnie wyłożenia tkaniną ścian pomieszczenia nr 104, Stołeczny Konserwator Zabytków zaleca ułożenie na ścianach tkaniny w formie ustalonej na podstawie zachowanego materiału ikonograficznego, który pozwoliłby jednoznacznie określić jej wzór. W przypadku niemożności ustalenia historycznej formy materiału występującego w tym pomieszczeniu, zaleca się zastosowanie tkaniny żakardowej wykonanej na wzór tkaniny znajdującej się w sali konferencyjnej na poziomie I piętra.
11. Zaleca się przeprowadzenie zachowawczej renowacji historycznych żyrandoli, plafonier oraz kinkietów.
12. Zaleca się pozostawienie planowanej do likwidacji historycznej stolarki drzwiowej oraz otworów drzwiowych w pomieszczeniach nr 156 i 171A, 208 i 239.
13. Odnosnie wykonania nowych otworów drzwiowych do pomieszczeń sanitarnych nr 104A i 104B od strony korytarza, (podobny układ otworów drzwiowych występuje w pomieszczeniach sanitarnych nr 104C i 104D), zaleca się wykonanie nowych drzwi drewnianych na wzór drzwi prowadzących do pomieszczeń nr 104C i 104D.
14. W kwestii zaślepienia drzwi od strony pomieszczenia nr 171F oraz nr 237/238 ścianką g-k, zaleca się dostosowanie tej ścianki kolorystycznie do ścian poszczególnych pomieszczeń.
15. W przypadku rozebrania części ścianek działowych pomiędzy pokojem nr 158 i 159 oraz pokojem nr 208a i 208, zaleca się przywrócenie i remont drewnianej nawierzchni podłogi zgodnie z zapisami pkt. 2 niniejszych zaleceń.

16. Odnośnie prac związanych z remontem pomieszczeń sanitarnych oraz zapleczy socjalnych przylegających do gabinetów zaleca się, zastosowanie materiałów wykończeniowych cechujących się wysoką jakością i eleganckim, współczesnym oraz neutralnym wystrojem.

Jednocześnie Stołeczny Konserwator Zabytków wyjaśnia, iż prace konserwatorskie powinny zostać wykonane przez osoby posiadające stosowne kwalifikacje oraz praktykę w poszczególnych dziedzinach dotyczących konserwacji elementów zabytkowych zgodną z § 22 rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 27 lipca 2011 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich, robót budowlanych, badań konserwatorskich, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków oraz badań archeologicznych (Dz. U. 2011 nr 165 poz. 987). Stołeczny Konserwator Zabytków informuje również, iż zgodnie z art. 36 ust. 1 ww ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, podejmowanie jakichkolwiek działań w przedmiotowym budynku, wymaga uzyskania pozwolenia konserwatora zabytków. Wniosek o wydanie pozwolenia powinien spełniać wymagania zawarte w ww rozporządzeniu.

Niniejsza opinia została wydana na podstawie załącznika p.t.:

- Pismo z dnia 08.03.2013 r. (data wpływu 13.03.2013 r.) wraz z załącznikami graficznymi.
- Pismo z dnia 19.04.2013 r. (data wpływu 19.04.2013 r.) wraz z załącznikami graficznymi.

ZASTĘPCA DYREKTORA BIURA
STOŁECZNEGO KONSERWATORA ZABYTKÓW

Małgorzata Gmiter

Do wiadomości:

1. Urząd m.st. Warszawy, Wydział Architektury i Budownictwa dla Dzielnicy Śródmieście, ul. Nowogrodzka 43, 00-691 Warszawa
2. Mazowiecki Wojewódzki Konserwator Zabytków, ul. Nowy Świat 18/20, 00-373 Warszawa

OŚWIADCZENIE
- projektant -

Ja niżej podpisanyADAM DZIEDZICKI.....;

nr uprawnieńMA/066/08.....
jestem członkiem izby architektów pod nr ewidencyjnym:..... MA-1991.....
(zaświadczenie izby ważne na dzień sporządzenia projektu w załączeniu).

Po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo Budowlane (jednolity tekst z 2003 r. Dz.U. nr 207 , poz. 2016, z późniejszymi zmianami), zgodnie z art. 20 ust. 4 tej ustawy), oświadczam, że projekt **budowlany wielobranżowy – ARCHITEKTURA:**

**REMONTU POMIESZCZEŃ BIUROWYCH NA DRUGIM PIĘTRZE
W BUDYNKU MINISTERSTWA EDUKACJI NARODOWEJ
PRZY AL. J.CH. SZUCHA 25 W WARSZAWIE
ZESPÓŁ IV – POMIESZCZENIA O NUMERACH:
203, 208, 208A, 209, 209A**

Dla Inwestora: Ministerstwo Edukacji Narodowej, al. J. Ch. Szucha 25, 00-918 Warszawa

sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej oraz jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Projektant



mgr inż.arch. JAROSŁAW WYSZYŃSKI
Nr upr. 6/WPOKK/2012

Warszawa 10.12.2013r. / 15.04.2014r.

OŚWIADCZENIE
- sprawdzający -

Ja niżej podpisanyJAROSŁAW WYSZYŃSKI.....;

nr uprawnień6/WPOKK/2012.....
jestem członkiem izby budowlanej pod nr. ewidencyjnym:..... WP-0928.....
(zaświadczenie izby ważne na dzień sporządzenia projektu w załączeniu).

Po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo Budowlane (jednolity tekst z 2003 r. Dz.U. nr 207 , poz. 2016, z późniejszymi zmianami), zgodnie z art. 20 ust. 4 tej ustawy), oświadczam, że projekt **budowlany wielobranżowy - ARCHITEKTURA:**

**REMONTU POMIESZCZEŃ BIUROWYCH NA DRUGIM PIĘTRZE
W BUDYNKU MINISTERSTWA EDUKACJI NARODOWEJ
PRZY AL. J.CH. SZUCHA 25 W WARSZAWIE
ZESPÓŁ IV – POMIESZCZENIA O NUMERACH:
203, 208, 208A, 209, 209A**

Dla Inwestora: Ministerstwo Edukacji Narodowej, al. J. Ch. Szucha 25, 00-918 Warszawa

sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej oraz jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Sprawdzający:

JAROSŁAW
WYSZYŃSKI
magister inżynier
ARCHITEKT
uprawnienia budowlane
w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń
6/WPOKK/2012

mgr inż. PIOTR STĘPIEŃ
Nr upr. MAZ/0146/POOE/08

Warszawa 10.12.2013 r. / 15.04.2014v.

OŚWIADCZENIE
- projektant -

Ja niżej podpisanyPIOTR STĘPIEŃ.....;

nr uprawnieńMAZ/0146/POOE/08.....
jestem członkiem izby architektów pod nr ewidencyjnym:..... MAZ/IE/0573/08.....
(zaświadczenie izby ważne na dzień sporządzenia projektu w załączeniu).

Po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo Budowlane (jednolity tekst z 2003 r. Dz.U. nr 207 , poz. 2016, z późniejszymi zmianami), zgodnie z art. 20 ust. 4 tej ustawy), oświadczam, że projekt **budowlany wielobranżowy – INSTALACJE ELEKTRYCZNE:**

**REMONTU POMIESZCZEŃ BIUROWYCH NA DRUGIM PIĘTRZE
W BUDYNKU MINISTERSTWA EDUKACJI NARODOWEJ
PRZY AL. J.CH. SZUCHA 25 W WARSZAWIE
ZESPÓŁ IV – POMIESZCZENIA O NUMERACH:
203, ; , 208, 208A, 209, 209A**

Dla Inwestora: Ministerstwo Edukacji Narodowej, al. J. Ch. Szucha 25, 00-918 Warszawa

sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej oraz jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Projektant

mgr inż. Piotr Stępień
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji elektrycznych i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr MAZ/0146/POOE/08

mgr inż. ROBERT KLECZKOWSKI
Nr upr. MAZ/0270/PWOE/09

Warszawa 10.12.2013r. / 15.04.2014v.

OŚWIADCZENIE
- sprawdzający -

Ja niżej podpisanyROBERT KLECZKOWSKI.....;

nr uprawnieńMAZ/0270/PWOE/09.....
jestem członkiem izby budowlanej pod nr. ewidencyjnym:..... MAZ/IE/0104/10.....
(zaświadczenie izby ważne na dzień sporządzenia projektu w załączeniu).

Po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo Budowlane (jednolity tekst z 2003 r. Dz.U. nr 207 , poz. 2016, z późniejszymi zmianami), zgodnie z art. 20 ust. 4 tej ustawy), oświadczam, że projekt **budowlany wielobranżowy – INSTALACJE ELEKTRYCZNE:**

**REMONTU POMIESZCZEŃ BIUROWYCH NA DRUGIM PIĘTRZE
W BUDYNKU MINISTERSTWA EDUKACJI NARODOWEJ
PRZY AL. J.CH. SZUCHA 25 W WARSZAWIE
ZESPÓŁ IV – POMIESZCZENIA O NUMERACH:
203, ; , 208, 208A, 209, 209A**

Dla Inwestora: Ministerstwo Edukacji Narodowej, al. J. Ch. Szucha 25, 00-918 Warszawa

sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej oraz jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

mgr inż. ROBERT KLECZKOWSKI

Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

nr MAZ/0270/PWOE/09

Sprawdzający:

OŚWIADCZENIE
- projektant -

Ja niżej podpisany**KRZYSZTOF KOBYLIŃSKI**.....;

nr uprawnień**MAZ/0213/PWOS/09**.....
jestem członkiem izby architektów pod nr ewidencyjnym:.....**MAZ/IS/0627/09**.....
(zaświadczenie izby ważne na dzień sporządzenia projektu w załączeniu).


Po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo Budowlane (jednolity tekst z 2003 r. Dz.U. nr 207 , poz. 2016, z późniejszymi zmianami), zgodnie z art. 20 ust. 4 tej ustawy), oświadczam, że **projekt budowlany wielobranżowy – INSTALACJE SANITARNE:**

**REMONTU POMIESZCZEŃ BIUROWYCH NA DRUGIM PIĘTRZE
W BUDYNKU MINISTERSTWA EDUKACJI NARODOWEJ
PRZY AL. J.CH. SZUCHA 25 W WARSZAWIE
ZESPÓŁ IV – POMIESZCZENIA O NUMERACH:
203, 205, 206, 207, 208, 208A, 209, 209A**

Dla Inwestora: Ministerstwo Edukacji Narodowej, al. J. Ch. Szucha 25, 00-918 Warszawa

sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej oraz jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Projektant


PROJEKTANT - INSTALACJE SANITARNE
mgr inż. Krzysztof Jerzy Kobylński
Nr upr. Bud. MAZ/0213/PWOS/09
MOIIB - nr MAZ/IS/0627/09

mgr inż. LIDIA KOBYLIŃSKA
Nr upr. St-42/81

Warszawa 10.12.2013 r.

OŚWIADCZENIE
- sprawdzający -

Ja niżej podpisana**LIDIA KOBYLIŃSKA**.....;

nr uprawnień**St-42/81**.....
jestem członkiem izby budowlanej pod nr. ewidencyjnym:.....**MAZ/IS/6190/01**.....
(zaświadczenie izby ważne na dzień sporządzenia projektu w załączeniu).

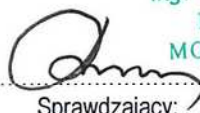
Po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo Budowlane (jednolity tekst z 2003 r. Dz.U. nr 207 , poz. 2016, z późniejszymi zmianami), zgodnie z art. 20 ust. 4 tej ustawy), oświadczam, że **projekt budowlany wielobranżowy – INSTALACJE SANITARNE:**

**REMONTU POMIESZCZEŃ BIUROWYCH NA DRUGIM PIĘTRZE
W BUDYNKU MINISTERSTWA EDUKACJI NARODOWEJ
PRZY AL. J.CH. SZUCHA 25 W WARSZAWIE
ZESPÓŁ IV – POMIESZCZENIA O NUMERACH:
203, 205, 206, 207, 208, 208A, 209, 209A**

Dla Inwestora: Ministerstwo Edukacji Narodowej, al. J. Ch. Szucha 25, 00-918 Warszawa

sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej oraz jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

PROJEKTANT - INSTALACJE SANITARNE
mgr inż. Lidia Kobylńska
Nr upr. Bud. St - 42/81
MOIIB - nr MAZ/IS/6190/01


Sprawdzający:



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

**MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
KOMISJA KWALIFIKACYJNA**

KK/161/08

Nr upr. MA/066/08

Warszawa, dnia 29 czerwca 2008r.

DECYZJA/KK/104/08

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 2006 r. Nr 156, poz. 1118; z późn. zmianami), 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 późn. zmianami), oraz art. 104 i 107 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego

stwierdza się, że

**Pan magister inżynier architekt Adam Dziejicki ur. dnia 23.12.1973 r.
posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i nadaje się UPRAWNIENIA BUDOWLANE
w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń**

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

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

Przewodniczący OKK MOIA arch. Janusz Pachowski

Zastępca Przewodniczącego OKK MOIA arch. Andrzej Sowa

Sekretarz OKK MOIA arch. Elżbieta Dziubak

Członek OKK MOIA arch. Anna Wojterska - Talarczyk

Członek OKK MOIA arch. Radosław Kowalewski

Członek OKK MOIA arch. Andrzej Nasfeter

Członek OKK MOIA arch. Stanisław Stefanowicz

Otrzymują:

1. Wnioskodawca: Adam Dziejicki
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.

Official seal of the Mazowieckie Okręgowe Izby Architektów Komisja Kwalifikacyjna and several handwritten signatures of the commission members.



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Adam DZIEDZICKI

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **MA/066/08**, jest wpisany na listę członków Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MA-1991**.

Członek czynny od: 09-09-2008 r.

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

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

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MA-1991-7B9E-A77C-A16Y-5Y91

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



**Za zgodność
z oryginałem**



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

I.dz. 36 WPOKK /2012

Poznań, dnia 4 czerwca 2012r.

sygnatura akt: WOIA – OKK /UpB / 10 /2012

DECYZJA nr 6 / WPOKK/ 2012

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2 i 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Dz.U. Nr 243 poz. 1623 z późn. zmian.), 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 późn. zmian.), § 11 ust 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i budownictwa z dnia 28 kwietnia 2008r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2008r. Nr 83, poz. 578 z późn. zmian.) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz.1071 z późn. zmian.)

stwierdza się, że

Pan

mgr inż. arch. Jarosław Wyszyński

ur. 20 maja 1976r. w Sokółwie Podlaskim

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i nadaje się

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

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

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



Przewodniczący Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej





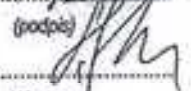
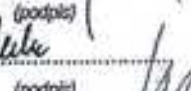
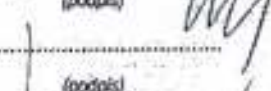


Andrzej J. Nowak
architekt



Za zgodność
z oryginałem

Strona 1 z 2

WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

1. Przewodniczący Komisji:	mgr inż. arch.	Andrzej Nowak	 (podpis)
2. Sekretarz Komisji:	mgr inż. arch.	Elżbieta Buchholz-Walenciak	 (podpis)
3. Z-ca przewodniczącego komisji:	mgr inż. arch.	Jacek Buszkiewicz	 (podpis)
4. Członek Komisji:	mgr inż. arch.	Stefan Bajer	 (podpis)
5. Członek Komisji:	mgr inż. arch.	Małgorzata Matusiewicz	 (podpis)
6. Członek Komisji:	mgr inż. arch.	Stanisław Mikołajczak	 (podpis)
7. Członek Komisji:	mgr inż. arch.	Anna Plesieńska	 (podpis)
8. Członek Komisji:	mgr inż. arch.	Eryk Sieński	 (podpis)
9. Członek Komisji:	mgr inż. arch.	Szymon Weyna	 (podpis)

Otrzymują:

- 1) arch. Jarosław Wyszyński
- 2) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 3) Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP
- 4) a.a.

61-686 Poznań, Osiedle Przyjaźni 12 m.124

00-512 Warszawa ul. Krucza 38/42

61-772 Poznań, Stary Rynek 56



strona 2 z 2

61-772 Poznań, ul. Stary Rynek 56. Tel./fax: (061) 855 08 46, 852 00 20. E-mail: wielkopolska@izbaarchitektow.pl
Http://wielkopolska.iarp.pl NIP: 778-13-99-181 Regon: 017466395-00074 Konto: PKO BP S.A. Nr 71 1020 4027 0000 1202 0033 5935

**Za zgodność
z oryginałem**



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Jarosław Wyszyński

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **6/WPOKK/2012**, jest wpisany na listę członków Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **WP-0928**.

Członek czynny od: 17-09-2012 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 27-09-2013 r. Poznań.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-01-2014 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Aleksandra Kornecka, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

WP-0928-D699-6128-D89B-5B1D

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



**Za zgodność
z oryginałem**



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Jarosław Wyszyński

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **6/WPOKK/2012**, jest wpisany na listę członków Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **WP-0928**.

Członek czynny od: 17-09-2012 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 22-02-2014 r. Poznań.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-07-2014 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Aleksandra Kornecka, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

WP-0928-FACY-3383-8972-F4YA

**Za zgodność
z oryginałem**

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





sygn. akt MAZ/0213-7132/132/09/S

Warszawa, dnia 25 czerwca 2009 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 18 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 5, ust. 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 31 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. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.) Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że:

Pan Krzysztof Jerzy Kobyński

magister inżynier

urodzony dnia 27 lutego 1980 roku w Warszawie, syn Jerzego

uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr MAZ/0213/PWOS/09

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwrocie niniejszej decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy - Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.

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

Skład Orzekający

1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek

2/ mgr inż. Irena Churska

3/ mgr inż. Krzysztof Boos





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:

MAZ-TRF-P2C-17H *

Pan KRZYSZTOF JERZY KOBYLŃSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0627/09

adres zamieszkania ul. UZNAMSKA 18, 03-699 WARSZAWA

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2013-08-01 do 2014-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2013-10-23 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



**Za zgodność
z oryginałem**

Nr ewidencyjny: St-42/81

STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 r. — Prawo budowlane (Dz. U. Nr 38, pozycja 229) oraz § 2 ust.1 pkt 1, § 4 ust.2, § 7, § 13 ust.1 pkt 4 lit.b rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46).

STWIERDZAM

że Ob. LIDIA TERESA K O B Y L I Ń S K A c. Zbigniewa

magister inżynier inżynierii środowiska

urodzony(o) dnia 03.06.1950 r. Warszawa

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji

projektanta

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji sanitarnych:

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



z up. PREZYDENTA MIASTA

mgr inż. arch. Eugeniusz Jędrzejewski
I-ca Kaczelnego Architekta Warszawa



Za zgodność
z oryginałem



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:

MAZ-1VF-R5I-3KU *

Pani LIDIA KOBYLIŃSKA o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/6190/01

adres zamieszkania ul. UZNAMSKA 18, 03-699 WARSZAWA

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2014-01-01 do 2014-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2013-12-18 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.)

Za zgodność
z oryginałem



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



sygn. akt. MAZ/7131/ 131 /08 /E

Warszawa, dnia 25 czerwca 2008 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 24 ust. 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), Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że:

Pan Piotr Stępień
magister inżynier
urodzony dnia 7 czerwca 1970 roku w Warszawie , syn Jana

uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr MAZ/0146/POOE/08

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwrocie niniejszej decyzji.

POUCZENIE

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

Skład Orzekający

- 1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek
- 2/ mgr inż. Irena Churska
- 3/ mgr inż. Krzysztof Booss



**Za zgodność
z oryginałem**



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, 11 września 2012

Zaświadczenie

Pan PIOTR STĘPIEŃ

miejsce zamieszkania:

*ul. WYSZOGRODZKA 16 M 156
03-337 WARSZAWA*

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: *MAZ/IE/0573/08*

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

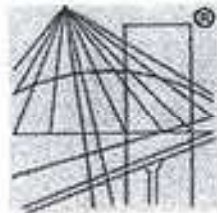
od dnia: *1 września 2012 r.* do dnia: *31 sierpnia 2013 r.*

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Przewodniczący Rady
[Signature]
imię: Mieczysław Grodzki

Biuro: ul. 1 Sierpnia 36B, 02-134 Warszawa, tel. 22 868 35 35, 22 868 35 81, 22 868 35 82, fax 22 868 35 49, www.maz.plib.org.pl, e-mail: biuro@maz.plib.org.pl
NIP 526-22-58-203, Dział Członkowski: tel. 22 878 04 11, 22 826 11 05, fax 22 300 99 00, Dział Szkoleń: tel. 22 828 34 10, 22 868 35 60
Komisja Kwalifikacyjna: tel. 22 878 04 03, 22 878 04 04, fax 22 826 28 67 w. 153



**Za zgodność
z oryginałem**



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:

MAZ-1D5-3SR-SJH *

Pan PIOTR STĘPIEŃ o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/0573/08
adres zamieszkania ul. WYSZOGRODZKA 16 M 156, 03-337 WARSZAWA
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2013-09-01 do 2014-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2013-08-23 roku przez:

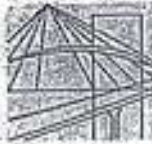
Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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



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

**Za zgodność
z oryginałem**



sygn. akt. MAZ/7131-7132/393/09/E

Warszawa, dnia 30 grudnia 2009 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1-5, ust. 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 24 ust. 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 późn. zm.)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:
nadaje**

**Panu Robertowi Adamowi Kleczkowskiemu
magistrowi inżynierowi
urodzonemu dnia 17 kwietnia 1973 roku w Warszawie, synowi Jana**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr MAZ/ 0270 /PWOE/09**

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwrocie niniejszej decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy - Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.

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

Skład Orzekający

1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek

2/ mgr inż. Irena Churska

3/ mgr inż. Krzysztof Booss



[Handwritten signature]



**Za zgodność
z oryginałem**

mgr inż. arch. ADAM DZIEDZICKI
uprawnienia budowlane do projektowania
w specjalności architektonicznej
bez ograniczeń
nr ewid. MA0066/08

**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych**

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 13 ust. 1, 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- 3/ kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- 4/ wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- 5/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5.

II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane stanowią podstawę do:
sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie wyżej wymienionej specjalności.

III. Na mocy § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane stanowią podstawę do:
projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania.



Otrzymują:

1. Pan Robert Adam Kleczkowski
ul. Bliska 21 m. 28
03-804 Warszawa
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

**Za zgodność
z oryginałem**

mgr inż. arch. **ADAM DZIEDZICKI**
uprawnienia budowlane do projektowania
w specjalności architektonicznej
bez ograniczeń
nr ewid. MA06608



**Za zgodność
z oryginałem**



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, 22 stycznia 2013

Zaświadczenie

Pan **ROBERT ADAM KLECZKOWSKI**

miejsce zamieszkania:

ul. BLISKA 21 m. 28
03-804 WARSZAWA

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: *MAZ/IE/0104/10*

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

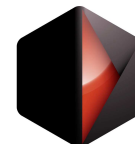
od dnia: *1 marca 2013 r.* do dnia: *28 lutego 2014 r.*

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Z-ca PRZEWSŁAWA SZCZĘCIEGO
[Podpis]
mgr inż. Jerzy Kojowski



**Za zgodność
z oryginałem**

1 Sierpnia 36B, 02-134 Warszawa, tel. 22 868 35 35, 22 868 35 81, 22 868 35 82, fax 22 868 35 49, www.maz.pilb.org.pl e-mail: biuro@maz.pilb.org.pl
NIP 525-22-68-203. Dział Członkowski: tel. 22 878 04 11, 22 826 11 05, fax 22 300 89 00. Dział Szkoleń: tel. 22 828 34 10, 22 868 35 50
Komisja Kwalifikacyjna: tel. 22 878 04 03, 22 878 04 04, fax 22 826 28 67 w. 153



I. CZĘŚĆ ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA.

1. OPIS.

1.0. Dane ogólne.

1.1 Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlano-wykonawczy remontu pomieszczeń biurowych na drugim piętrze w budynku Ministerstwa Edukacji Narodowej przy al. J. Ch. Szucha 25 w Warszawie – **Zespół IV – pomieszczenia o numerach 203, 208, 208A, 209, 209A.**

Prace opisane w niniejszej dokumentacji są kontynuacją prowadzonych etapami prac remontowych w budynku MEN, dla których uzyskano pozwolenie na prowadzenie robót Stołecznego Konserwatora Zabytków decyzją nr 1222N/11 z dnia 29 czerwca 2011r.

1.2 Materiały do projektowania.

- Umowa Nr MEN/2013/DEI/180 zawarta pomiędzy Ministerstwem Edukacji Narodowej a Pracownią Architektoniczną Wojciecha Kornatowskiego Sp. z o.o. w dniu 07.02.2013r.
- Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ) na wykonanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej remontu pomieszczeń biurowych znajdujących się w budynku Ministerstwa Edukacji Narodowej w Warszawie przy al. J. Ch. Szucha 25.
- Program funkcjonalny uzgodniony z Inwestorem.
- Wizja lokalna.
- Inwentaryzacja dostarczona
- Wykonana przez Pracownię inwentaryzacja budowlana wielobranżowa.
- Inwentaryzacja fotograficzna.
- Zalecenia konserwatorskie wydane w dniu 30 lipca 2013r. przez Urząd Miasta Stołecznego Warszawy Biuro Stołecznego Konserwatora Zabytków.

1.3 Podstawowe parametry pomieszczeń Zespołu IV na 2 piętrze przeznaczonych do remontu.

Tabela 1.

Numer pomieszczenia	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia użytkowa przed remontem [m ²]	Powierzchnia użytkowa po remoncie [m ²]	Wysokość pomieszczenia [m]
203	Łazienka	3,82	3,82	3,07
208	Pokój socjalny	12,50	12,50	3,18
208A	Gabinet	21,91	22,17	3,18
209	Pokój biurowy	18,29	18,29	3,21
209A	Gabinet	36,76	36,76	3,21

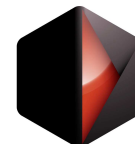


Tabela 2.

Numer pomieszczenia	Nazwa pomieszczenia	Ściany istniejące	Ściany po remoncie	Posadzka istniejąca	Posadzka po remoncie
203	Łazienka	plytki ceram.	plytki ceram.	plytki ceram.	plytki gresowe
208	Pokój socjalny	tynk	tynk	parkiet	parkiet w jodełkę
208A	Gabinet	tynk	tynk	parkiet/dywan	parkiet w jodełkę
209	Pokój biurowy	tynk	tynk	parkiet/dywan	parkiet w jodełkę
209A	Gabinet	tynk	tynk	parkiet/dywan	parkiet w jodełkę

1.4. Lokalizacja budynku.

Budynek Ministerstwa Edukacji Narodowej zlokalizowany jest wzdłuż Al. J.Ch. Szucha 25 w Warszawie, jako część zespołu budynków ministerstw.

1.5. Charakterystyka istniejącego budynku.

Budynek dawnego Ministerstwa Wyznań Religijnych i Oświecenia Publicznego położony przy Alei Szucha nr 25 w Warszawie jest przykładem architektury lat 1927 – 1930. Projekt Zdzisława Mączyńskiego (*architektura*) oraz Wojciecha Jastrzębowskiego (*wnętrza*) stanowi połączenie form zmodernizowanego klasycyzmu i polskiego nurtu stylu *Art Déco*.

W 1973 Gmach ministerstwa przy al. Szucha 25 zostaje wpisany do rejestru zabytków. Od tego czasu w budynku nie dokonuje się, prócz okresowych remontów i aranżacji wyposażenia związanych z łączeniem lub rozdzielaniem resortów, żadnych zasadniczych zmian.

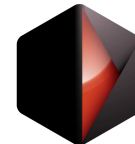
Zachowanie praktycznie kompletnego oryginalnego architektonicznego detalu i wystroju, stolarki drzwi i okien wraz z okuciami, opraw oświetleniowych, posadzek i balustrad kamiennych, a także boazerii i mebli wbudowanych budynek ma wyjątkową wartość dla historii polskiej architektury.

Obecnie reprezentacyjny gmach przy alei J.Ch. Szucha 25 nie zmienia swej funkcji i nadal pozostaje siedzibą resortu edukacji narodowej. Podkreślanie jego unikatowości artystycznej przejawia się w dążeniu do zachowania oryginalnego wystroju i wyposażenia. Prowadzone są prace rekonstrukcyjne, przywracające wyjątkowość jednego z najbardziej „warszawskich” budynków w stolicy, nie tylko przez swoją tragiczną okupacyjną historię, ale także poprzez fakt, iż jego powstanie było wynikiem pracy ludzi i firm, nierozzerwalnie związanych swymi losami z Warszawą.

1.5.1. Stan istniejący – materiały.

Budynek MEN wybudowano w technologii tradycyjnej – murowanej.

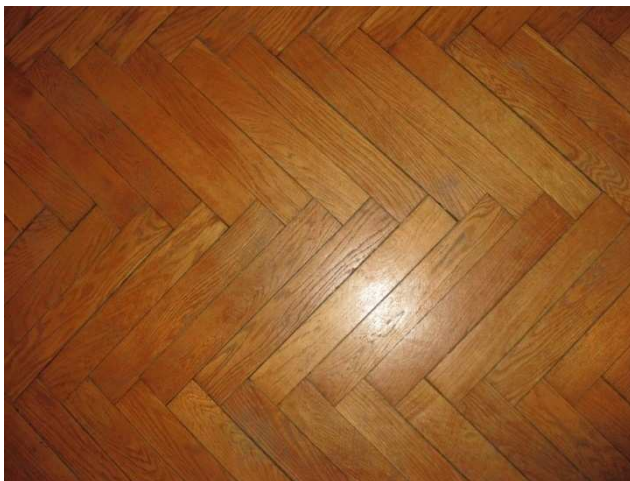
- Ściany zewnętrzne – cegła pełna o gr. 55 cm, klasy 10MPa, na zaprawie cementowej.
- Ściany działowe – cegła o gr. 15 cm.
- Ściany kominowe – cegła pełna.
- Stolarka wewnętrzna drzwiowa – drewniana.
- Stolarka wewnętrzna okienna – drewniana.
- Wykończenie ścian – tynki wapienno-piaskowe malowane farbami emulsyjnymi w kolorze białym, stan techniczny wykazujący zużycie z widocznymi poprzecznymi i podłużnymi pęknięciami.



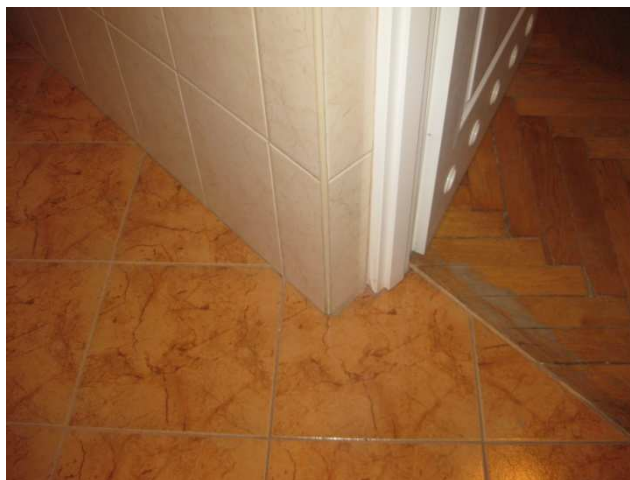
- Wykończenie podsadzki – klepka dębowa układana w jodełkę oraz klepka dębowa układana w „stylu pałacowym”, z widocznymi zniszczeniami lakieru ze szparami pomiędzy deskami parkietu.
- Cokoły drewniane – deska dębowa, cokoły częściowo wybrakowane, częściowo mocno zniszczone.
- Wykończenie sufitów – tynki wapienno-piaskowe malowane farbami emulsyjnymi na kolor biały.
- Sztukaterie sufitowe – zasadniczo w dobrym stanie technicznym z drobnymi ubytkami i zatarciami konturów.
- Rozety sufitowe wokół oświetlenia górnego – w dość dobrym stanie technicznym z drobnymi ubytkami i zatarciami konturów.
- Instalacja centralnego ogrzewania w złym stanie technicznym – grzejniki żeliwne.
- Instalacje elektryczne – w złym stanie technicznym, duża różnorodność gniazd i włączników.
- Instalacje teletechniczne – w dobrym stanie technicznym.

Istniejący budynek jest obecnie użytkowany przez resort Ministerstwa Edukacji Narodowej i nie wpływa negatywnie na środowisko oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.

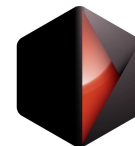
1.5.2. Inwentaryzacja fotograficzna pomieszczeń Zespołu IV na 2 piętrze przeznaczonych do remontu.



Widok parkietu w pomieszczeniu 208A



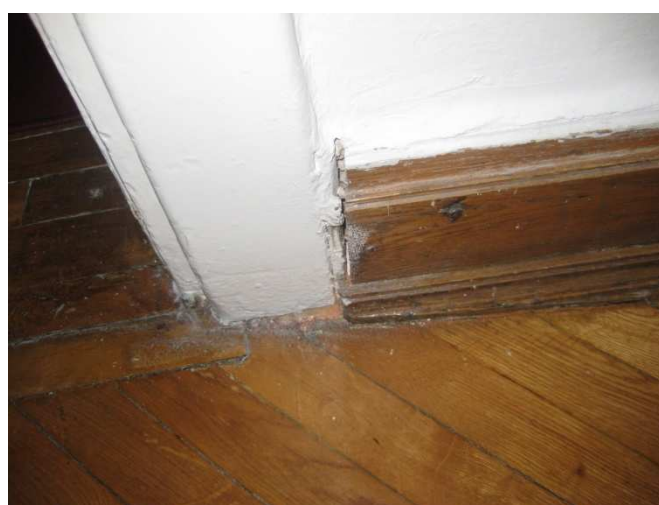
Widok posadzki WC w pomieszczeniu nr 203 i parkietu w pomieszczeniu nr 208



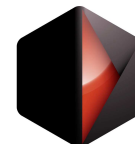
Widok rozety w pomieszczeniu nr 208



Widok rozety w pomieszczeniu nr 209



Widok połączenia cokołu z parkietem w pomieszczeniu 209



2. DANE SZCZEGÓŁOWE.

2.0. OPIS REMONTU W POMIESZCZENIACH ZESPOŁU II NA 1 PIĘTRZE - NR 203, 208, 208A, 209, 209A.

Projekt remontu pomieszczeń biurowych na pierwszym piętrze w budynku Ministerstwa Edukacji Narodowej przy al. J. Ch. Szucha 25 w Warszawie zakłada głównie przywrócenie pierwotnego charakteru i wyglądu przestrzeni biurowych.

Przewidywany zakres prac remontowych nie wpływa na sposób użytkowania pomieszczeń oraz nie narusza konstrukcji budynku.

2.1. Przewidywane prace remontowo-budowlane.

Zakres robót rozpatrywać należy łącznie z rysunkami.

Projekt zakłada następujące prace remontowo-budowlane:

2.1.1. Prace przygotowawcze.

Przed przystąpieniem do prac remontowych należy zabezpieczyć przed zniszczeniem elementy budynku nie podlegające wymianie, w szczególności drzwi, okna oraz zabezpieczyć teren budowy przed dostępem osób niepowołanych.

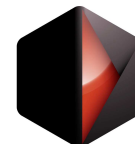
Należy wykonać prace przygotowawcze poprzedzające malowanie ścian; usunięcie starej powłoki malarskiej, usunięcie wszystkich widocznych spękań oraz odprysków ze ścian, a także z połączeń ścian z futrynami drzwiowymi i okiennymi. Skucie luźnych fragmentów tynku aż do twardej jednolitej warstwy, alternatywnie usunięcie spękanych tynków stalową szczotką.

2.1.2. Prace rozbiórkowe i demontażowe.

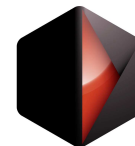
We wnętrzu budynku na poziomie 1 piętra w pomieszczeniach ministra należy wykonać następujące prace rozbiórkowe i demontażowe;

- Skucie lepiku wraz z warstwą podłoża cementowego o grubości 20mm.
- Wykucie ze ścian kołków drewnianych za zdemontowanym cokołem.
- Wyburzenie ścianki działowej wraz z drzwiami pomiędzy pomieszczeniami nr 208 i 208A.
- Demontaż sprzętu elektrycznego we wszystkich pomieszczeniach.
- Wykucie instalacji elektrycznych.
- Demontaż opraw oświetleniowych.
- Demontaż gniazdek i włączników elektrycznych.
- Wykonanie bruzd do osadzenia koryt pcv dla istniejącej instalacji teletechnicznej biegnącej po wierzchu ścian, zdemontowanie osłon pcv instalacji teletechnicznej.
- Usunięcie wszystkich stalowych elementów ze ścian, takich jak: koki, haki, wieszaki, pozostałości po instalacjach.
- Demontaż listew cokołowych, po demontażu należy sprawdzić stan ścian i tynków pod cokołami, w przypadku złego stanu technicznego należy zbić wszystkie słabe warstwy .
- Demontaż istniejącego parkietu drewnianego, po demontażu klepek staranne oczyszczenie płyty betonowej z pozostałości ze starego lepiku. Mechaniczne czyszczenie poprzez szlifowanie warstwy szlichty, po wykonaniu szlifowania posadzki należy odpylić posadzkę poprzez przecieranie na mokro.
- Demontaż umywalki, miski ustępowej i prysznicza wraz z armaturą w pomieszczeniu łazienki (nr 203).
- Skucie glazury i płytek ceramicznych podłogowych w pomieszczeniu łazienki (nr 203).

2.1.2. Roboty budowlane i wykończeniowe.



- Zeskrobanie starej farby, przetarcie tynków na ścianach i sufitach – około 40% powierzchni.
- Skucie około 60% tynków na sufitach i położenie nowych .
- Wykonanie gładzi dwuwarstwowych na ścianach i sufitach.
- Malowanie ścian i sufitów pędzlem, przy użyciu farby lateksowo-akrylowej np. Benjamin Moore Regal o odcieniu półmatowym – *zgodnie z programem prac konserwatorskich punkt 1.*
- Wymurowanie nowej ścianki działowej grubości 12 cm z cegły ceramicznej na zaprawie cementowo-wapiennej pomiędzy pomieszczeniem 208 i 208A.
- Montaż płyty wodoodpornej g-k na ścianie w pomieszczeniu nr 208 w celu zamaskowania drzwi prowadzących na korytarz ogólnodostępny.
- Wymiana instalacji c.o. wraz z grzejnikami w pomieszczeniach 203, 208, 208A, 209, 209A
- Poprowadzenie nowych instalacji wod.-kan. w pomieszczeniu 203 (łazienka) i 208 (część aneksu kuchennego) – zgodnie z projektem sanitarnym.
- Wymiana parkietów wraz z listwami cokołowymi, listwami ściennymi (styl w jodełkę) w pomieszczeniach nr 208, 208A, 209, 209A – *zgodnie z programem prac konserwatorskich punkt 10.*
Deszczułki – klepka I klasy dębu szpigłowego, grubości 2,2cm, układ w jodełkę, klepka o wymiarach 30cmx7cm.
- Położenie nowej glazury i terakoty w pomieszczeniu łazienki nr 203. Zaprojektowano posadzkę z płytek gresowych mozaikowych np. firmy Tubądzin, kolekcja: Maciej Zień/London/Piccadilly/mozaika podłogowa Tower Hill 2, kolor: biel/czerń, rozmiar: 298mm x 298mm. Na ścianach przewidziano cokół i opaskę górną z płytek np. firmy Tubądzin, kolekcja: Maciej Zień/London/Piccadilly/Black 2, kolor: czarny, rozmiar: 598x148mm; płytka podstawowa - kolekcja: Maciej Zień/London/Piccadilly/White 1, kolor: biały, rozmiar: 598x298mm;
- Położenie glazury między szafkami w pomieszczeniu nr 208. Projekt przewiduje płytki glazury z kolekcji: Maciej Zień/London/Piccadilly/White 1, kolor: biały, rozmiar: 598x298mm;
- Montaż zlewozmywaka z doprowadzeniem instalacji wod. - kan. do pomieszczenia pomocniczego nr 208 (część aneksu kuchennego). W pomieszczeniu przewidziano zlewozmywak jednokomorowy z ociekaczem firmy Franke, kolekcja: Eurostar ETL 611-58i, kolor: stal; armatura kuchenna – bateria zlewu, firma Grohe, kolekcja Eurostyle Cosmopolitan dn 15, kolor: chrom.
- W pomieszczeniu łazienki nr 203 przewidziano:
 - montaż stelaża podtynkowego np. firmy Geberit, z przyciskiem splukującym Geberit Sigma 40;
 - montaż miski toaletowej wiszącej np. firmy Duravit, kolekcja: Seria 1930, kolor biały, rozmiar 355x580mm;
 - montaż umywalki np. firmy Duravit, kolekcja Seria 1930, kolor biały, rozmiar: 500x365mm;
 - montaż armatury łazienkowej: bateria umywalki firmy Grohe, kolekcja Quadra, kolor chrom;
 - montaż brodzika prysznicowego np. firmy Aquaform, kolekcja: Versus, kolor biały, rozmiar: 80x100cm;
 - montaż drzwi prysznicowe firmy Aquaform, kolekcja Silva, kolor profili: chrom, rozmiar 100 cm, drzwi wewnętrzne wahadłowe z szybami ze szkła bezpiecznego w rozmiarze 100;
 - montaż armatury prysznicowej np. firmy Grohe, kolekcja: Power&Soul 115/zestaw prysznicowy, kolor: chrom.
- Renowacja sufitów i sztukaterii, renowacja rozet sufitowych w pomieszczeniach nr 208A i 209 – *zgodnie z programem prac konserwatorskich punkt 1.*



- Renowacja stolarki drzwiowej w pomieszczeniu nr 208 prowadzące na korytarz ogólnodostępny, wraz z okuciami (wymiana okuć wtórych wraz z demontażem okuć dodatkowych) a w przypadku złego stanu technicznego i znacznych wypaczeń wymiana – *zgodnie z programem prac konserwatorskich punkt 5 i 6.*
- Wymiana drzwi wewnętrznych w pomieszczeniu 203, 208A, 209.
- Renowacja stolarki okiennej wraz z okuciami we wszystkich pomieszczeniach.
- Zachowawcza renowacja historycznych żyrandoli, plafonier i kinkietów we wszystkich pomieszczeniach – *zgodnie z programem prac konserwatorskich punkt 7.*
- Renowacja parapetów we wszystkich pomieszczeniach – *zgodnie z programem prac konserwatorskich punkt 8.*
- Poprowadzenie nowych instalacji elektrycznych – zgodnie z projektem elektrycznym.
- Montaż gniazdek i włączników elektrycznych.

3. Charakterystyka energetyczna

Pomieszczenia objęte projektem remontu stanowią fragment budynku- nie stanowią pod względem funkcjonalno - przestrzennym samodzielnej części.

4. Ochrona przeciwpożarowa obiektu.

Charakterystyka pożarowa.

Remontowane pomieszczenia znajdują się na I piętrze istniejącego średniowysokiego budynku 4 kondygnacyjnego o wysokości 16,5 m.

Projektowany remont nie zmienia funkcji użytkowej budynku. Obiekt pełni rolę budynku biurowego.

Kategoria zagrożenia ludzi ZL III.

Ochrona przeciwpożarowa jest zapewniona dla całego budynku.

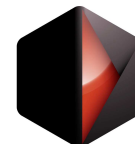
W obiekcie nie projektuje się pomieszczeń zagrożonych wybuchem, nie będzie zachodziła również konieczność wyznaczania stref zagrożenia wybuchem.

W budynku występuje typowe wyposażenie.

Substancje palne wymagające szczególnego postępowania w tym niebezpieczne pożarowo nie znajdują się . W obiekcie przewiduje się przechowywanie wyłącznie takich substancji, które są związane z jego normalnym użytkowaniem.

W części nadziemnej przechowywane będą materiały takie jak: materiały biurowe, papier, tworzywa sztuczne.

Wszystkie w/w materiały będą występowały w wyrobach gotowych i w elementach wyposażenia wnętrza.



Na drogach komunikacji ogólnej, służącym celom ewakuacji, nie mogą być zastosowane materiały i wyroby budowlane łatwo palne. Okładziny sufitów, ścian powinny być wykonane tylko z materiałów niepalnych lub niezapalnych, nie kapiących i nie odpadających pod wpływem ognia.

Do wykończenia wnętrz nie mogą być zastosowane materiały łatwopalne, których produkty rozkładu technicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące.

Wszystkie użyte materiały powinny mieć atest NRO.

Wszystkie materiały wykończeniowe wnętrz nie mogą być łatwopalne, intensywnie dymiące, toksyczne w czasie pożaru.

Drogi ewakuacyjne posiadają oświetlenia światłem dziennym.

Oświetlenie ewakuacyjne to zastosowano na korytarzach budynku.

Budynek jest wyposażony w instalacje odgromową.

Budynek posiada 9 hydrantów wewnętrznych o średnicy 52mm, pokrywające zasięgiem wszystkie pomieszczenia

Budynek będzie wyposażony w oświetlenie ewakuacyjne.

Przeciwożarowy wyłącznik prądu zlokalizowany jest przy głównym wejściu do budynku.

Budynek jest wyposażony w gaśnice rozmieszczone w pobliżu wyjść ewakuacyjnych i na korytarzach.

Długość dojścia do miejsca ustawienia gaśnicy nie przekracza 30m.

Wymagane zaopatrzenie w wodę do celów p.poż wynosi 20dm³/s, czyli dwóch hydrantów zewnętrznych o średnicy 80mm.

Dla budynku drogę pożarową stanowią Al. Szucha, droga wewnętrzna z tyłu budynku, dziedzińce zewnętrzne.

Droga pożarowa jest prowadzona w taki sposób, aby zachować odległość między 5 a 15m między jej skrajnią, ścianą budynku.

Od drogi pożarowej do wyjść ewakuacyjnych doprowadzone są piesze dojścia o szerokości 1,5m i długości nie przekraczającej 50m.

UWAGI:

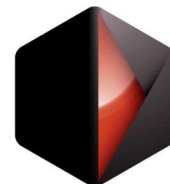
- podczas robót dokonywać bieżącej oceny stan poszczególnych elementów budynku i w razie potrzeb wykonywać niezbędne zabezpieczenie lub wzmocnienie budynku
- stały nadzór nad robotami remontowymi powierzyć osobie z uprawnieniami budowlanymi.
- w okresie prac pomieszczenia i obszary remontowe należy wyłączyć z eksploatacji, teren zabezpieczyć przez wejściem osób trzecich
- w razie wątpliwości wynikłych podczas prowadzenia prac- wezwać projektanta, które w ramach nadzoru autorskiego określi sposób postępowania
- wszystkie materiały stosowane w pracach wykończeniowych muszą mieć atesty i świadectwa dopuszczeń ITB i PZH w Warszawie.



- stosowane materiały wykończeniowe muszą być, co najmniej trudno zapalne i spełniać wymagania klasy NRO (nierozprzestrzeniane ognia).
- obmiary muszą być zweryfikowane przez wykonawcę przed realizacją
- wszystkie prace powinny być wykonane z należytą starannością, zgodnie ze sztuką budowlaną i warunkami technicznymi

Podane do zastosowania wyroby mogą być zastąpione produktami równoważącymi pod warunkiem dostarczenia ich wzorów i dopuszczenia przez projektanta.

arch. Adam Dzedzicki



WARSZAWA 10.12.2013r.

**OŚWIADCZENIE O ZAPEWNIENIU WE WSZYSTKICH
REMONTOWANYCH POMIESZCZENIACH WŁAŚCIWEJ WENTYLACJI**
- REMONT POMIESZCZEŃ
W BUDYNKU MINISTERSTWA EDUKACJI NARODOWEJ
PRZY AL. J.CH. SZUCHA 25 W WARSZAWIE

1. Materiały wyjściowe

- Protokół 5/10/2013 z kontroli przewodów kominowych z dnia 21.10.2013r.
- PN-83/B-03430 Wentylacja w budynkach mieszkalnych zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej Wymagania wraz ze zmianą PN-83/B-03430/Az3 luty 2000
- Zalecenia rzeczoznawcy bhp i sanepid z 09.10.2013r. o nr 20/12 uzgadniającego projekt remontu

2. Zapewnienie właściwej wentylacji.

Protokół z kontroli przewodów kominowych wykazuje prawidłową drożność kanałów w remontowanych pomieszczeniach. W celu zapewnienia prawidłowej wentylacji zgodnie z normą na każdym kanale wyciągowym należy zainstalować wentylator ścienny umieszczony w otworze wentylacyjnym.

3. Oświadczenie o zapewnieniu we wszystkich pomieszczeniach właściwej wentylacji.

Na podstawie informacji zawartych w pkt. 1 oraz po wykonaniu prac opisanych w pkt. 2 w pomieszczeniach remontowanych we wszystkich pomieszczeniach zostanie uzyskana właściwa wentylacja.



.....
mgr inż. architekt Adam Dziejicki
(podpis projektanta)

TER-POL
ZAKŁAD USŁUGOWO REMONTOWY
Zbigniew Frydrych
ul. Wilanowska 14 A/25 00-422 Warszawa
NIP: 526-173-26-50
Specjalizacja: Przewody Kominowe
tel. 501-130-408; e-mail: zbifrvd@interia.pl

Warszawa, dn. 21.10.2013r.

**PROTOKÓŁ 5/10/2013
z kontroli przewodów kominowych**

Sprawdzenie technicznej sprawności przewodów kominowych, podłączeń spalinowych i wentylacyjnych w budynku będącym własnością: Ministerstwa Edukacji Narodowej położonym w Warszawie przy

Al. Szucha 25

zostało przeprowadzone przez posiadającego wymagane uprawnienia mistrza kominarskiego:

Roberta Chodkiewicza

przy współudziale: *Pawła Roszczendy*

na podstawie art.62 ustawy Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane (Dz.U. z 2006r. nr 156. poz. 1118 z późn. zmianami) oraz wydane na jej podstawie przepisy wykonawcze i obowiązujące normy.

UWAGI POKONTROLNE:

Brak wentylacji pomieszczeń – pokoi: 10, 11, 16, 17, 19, 21, 27, 29, 30, 35, 36, 37, 40, 43, 45, 47a, 51, 53, 54, 55, 58, 63 (parter)

122a, 123, 124, 130, 131, 132, 137, 138, 139, 141, 142, 145, 169a, 171 (I piętro)

213, 218, 219, 223, 224, 240, 245, 246, 247, 248, 252, 253, 254, 255, 257, 258, 260 (II piętro)

324, 336, 343b, 351, 352, 358, 360, 379, 385, 387, 388, 389, 390, 391, 393, WCx2 (III piętro)

Pozostałe przewody są drożne, ciągi w przewodach osłabione z uwagi na nieuszczelnienie i zawężone przekroje przewodów na strychu, które są rozprowadzone łącznikami poziomymi do jednego wspólnego tzw. Przewodu pomieszczenia wyprowadzonego ponad dach.

Oslabione ciągi w przewodach wentylacji WC: parter, I piętro, III piętro (zanieczyszczone wentylatory).

Brak ciągu w przewodach wentylacji holu na II i III piętrze.

ZALECENIA:

uwagi na brak pionów kominowych wykonać wentylacje pośrednie i zamontować nawiewniki okienne doprowadzające niezbędną ilość powietrza dla poprawy działania wentylacji grawitacyjnej.

Zgodnie z art. 70 ustawy Prawo Budowlane powyższe usterki, zaniedbania oraz nieprawidłowości podlegają natychmiastowej naprawie-usunięciu bezpośrednio po przeprowadzonej kontroli.

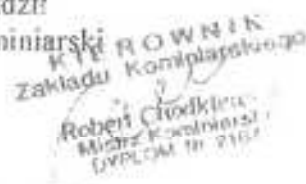
Do protokołu załączony jest:

I. Schemat podłączeń kominowych.

Protokół sporządzono w 2 egz. Po 1 egz. Dla Zleceniodawcy i 1 egz. a/a

Potwierdzenie odbioru protokołu
data

Protokół sporządził
uprawniony mistrz kominarski

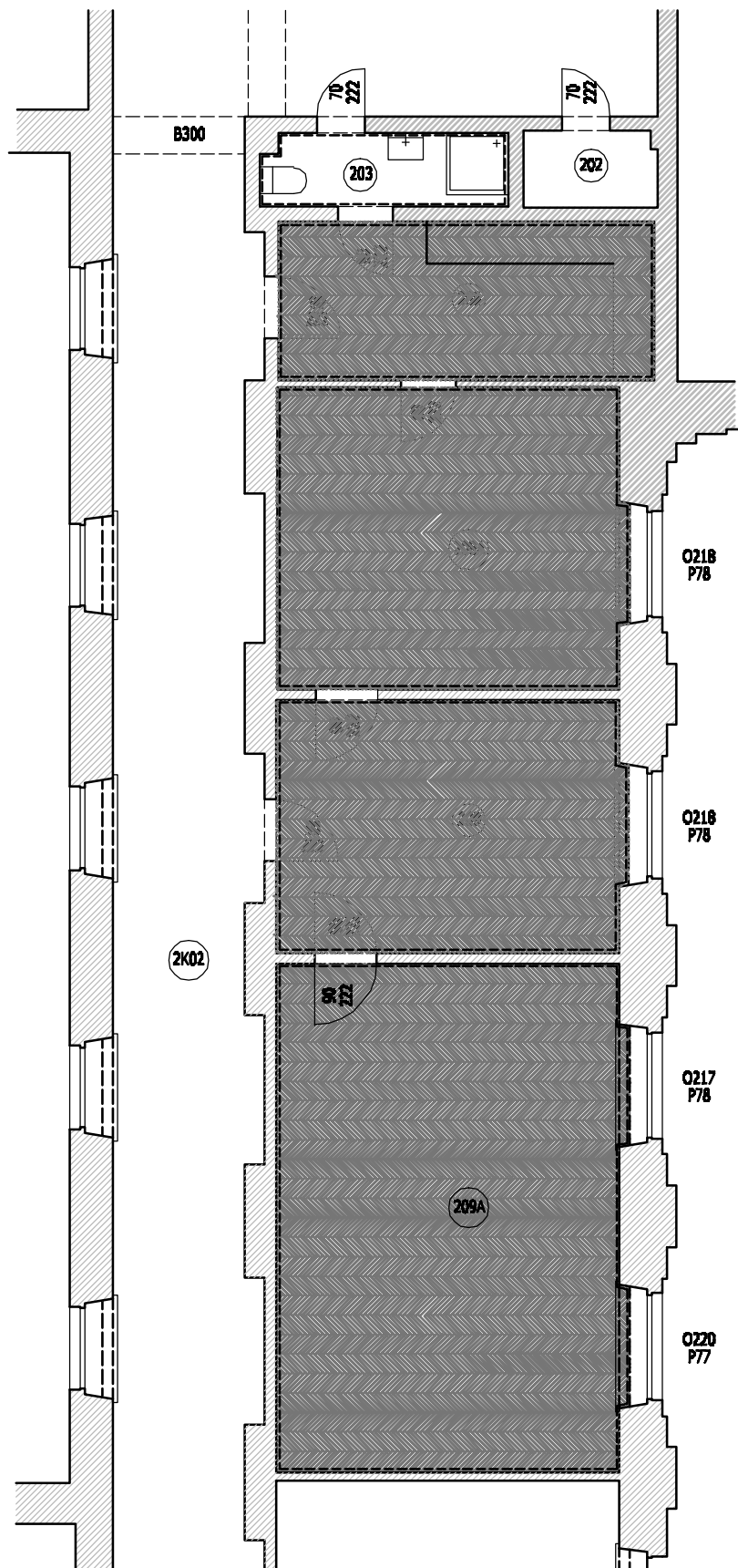


ZESPÓŁ IV

2 PIĘTRO - WYKAZ POMIESZCZEŃ

208, 208A, 208B, 208C, 208A

NR	NAMINA	PL. GÓRNY	PL. DOLNY	WZR	WZMNR
208	POMÓJOCZALNY	WYKONCZONY	WYKONCZONY	3,90	12,00 m ²
208A	WC	WYKONCZONY	WYKONCZONY	3,90	21,00 m ²
208B	POMÓJOCZALNY	WYKONCZONY	WYKONCZONY	3,90	12,00 m ²
208C	WC	WYKONCZONY	WYKONCZONY	3,90	21,00 m ²



OPISY NA RYSUNKACH:

K330	WYSOKOŚĆ POMIESZCZENIA OD PODŁOŻA DO SUFITU [cm]
K230	WYSOKOŚĆ OD PODŁOŻA DO SPÓDU NADPROŻA [cm]
K250	WYSOKOŚĆ OD PODŁOŻA DO SPÓDU BELKI LUB PODCIĄGU [cm]
W220	WYSOKOŚĆ WIEKI [cm]
11 ST. 14/30	OZNACZENIA SCHODÓW: LICZBA STOPNI WYSOKOŚĆ STOPNIA / SZEROKOŚĆ STOPNIA [cm] STRZAŁKA WSKAZUJE KIERUNEK DO GÓRY
O220 P78	WYSOKOŚĆ OKNA OD WIERZCHU PARAPETU DO SPÓDU NADPROŻA [cm] WYSOKOŚĆ PARAPETU OD PODŁOŻA DO WIERZCHU PARAPETU [cm]
90	SZEROKOŚĆ DRZWI W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY [cm]
222	WYSOKOŚĆ DRZWI W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY [cm]
±0,00	RZĘDNA WYSOKOŚCIOWA WZGLĘDNIE POZIOMU +0,00 NA PARTERZE

ELEMENTY WYPOSAŻENIA SANITARNEGO:

	WYKONCZONY
	WYKONCZONY
	WYKONCZONY
	WYKONCZONY
	WYKONCZONY
	WYKONCZONY

----- ZAKRES OPRACOWANIA

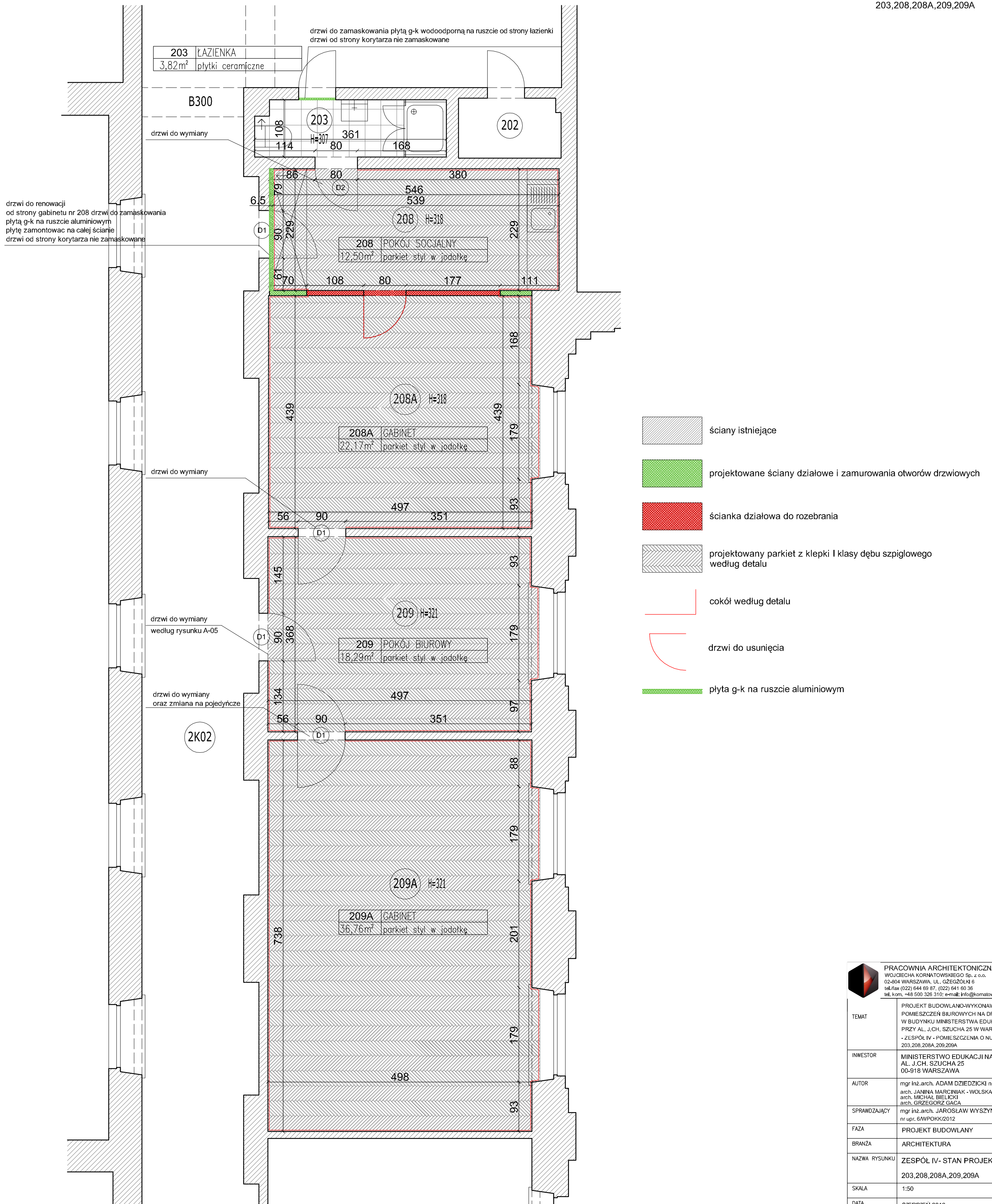



PRACOWNIA ARCHYTEKTONICZNA
 WDJCIECHA KORNAŃCZAK Sp. z o.o.
 02-804 WARSZAWA, UL. GZEGZÓŁKI 8
 tel./fax (022) 644 09 87, (022) 641 00 38
 tel. kom. +48 500 328 310; e-mail: info@komatowaki.pl

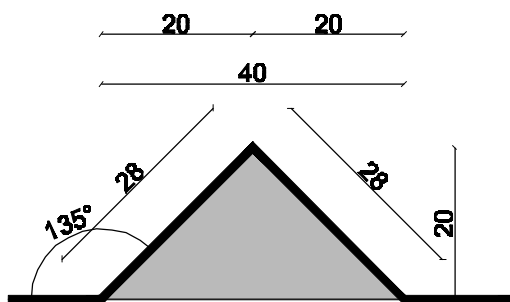
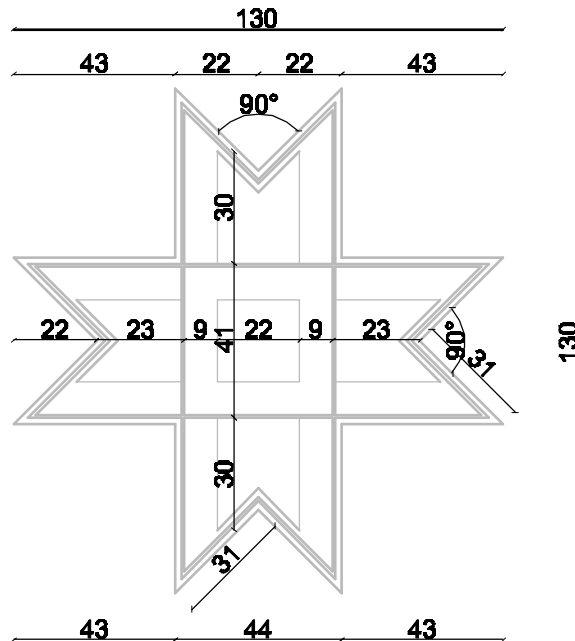
TEMAT	PROJEKT BUDOWLANY-WYKONAWCZY REMONTU POMIESZCZEŃ BIUROWYCH NA DRUGIM PIĘTRZE W BUDYNKU MINISTERSTWA EDUKACJI NARODOWEJ PRZY AL. J.C.H. SZUCHA 25 W WARSZAWIE - ZESPÓŁ IV- POMIESZCZENIA O NUMERACH: 208,208,208A,208,208A	
INWESTOR	MINISTERSTWO EDUKACJI NARODOWEJ AL. J.C.H. SZUCHA 25 00-918 WARSZAWA	
AUTOR	mgr inż.arch. ADAM DZIEDZICKI nr upr. MA/066/08 arch. JANINA MARCINIAK - WOLSKA arch. MICHAŁ BIELICKI arch. GRZEGORZ GACA	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż.arch. JAROSŁAW WYSZYŃSKI nr upr. 01/WPOK/0012	
FAZA	PROJEKT BUDOWLANY	
BRANŻA	ARCHITEKTURA	
NAZWA RYSUNKU	ZESPÓŁ IV- STAN ISTNIEJĄCY 208,208,208A,208,208A	
SKALA	1:100	NUMER RYSUNKU A-01
DATA	SIERPIEŃ 2013r	
EDYCJA	A	
<small>WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE - ŻADNA CZĘŚĆ TEGO RYSUNKU NIE MOŻE BYĆ REPRODUKOWANA, PRZECHOWYWANA ANI PRZEKAZYWANA, BEZ WCZESNIEJSZEGO UZYSKANIA PISEMNEJ ZGODY WŁAŚCICIELA PRAW AUTORSKICH. Dz. U. nr 24 poz. 83 z dn. 04.02.1994r.</small>		

ZESPÓŁ IV

203,208,208A,209,209A



 PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA WOJCIECHA KORNIATOWSKIEGO Sp. z o.o. 02-804 WARSZAWA, UL. GZEGŻÓLKI 6 tel./fax (022) 644 69 87, (022) 641 60 36 tel. kom. +48 500 326 310; e-mail: info@kornatowski.pl	
TEMAT	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY REMONTU POMIESZCZEŃ BIUROWYCH NA DRUGIM PIĘTRZE W BUDYNKU MINISTERSTWA EDUKACJI I NARODOWEJ PRZY AL. J.C.H. SZUCHA 25 W WARSZAWIE - ZESPÓŁ IV - POMIESZCZENIA O NUMERACH: 203, 208, 208A, 209, 209A
INWESTOR	MINISTERSTWO EDUKACJI I NARODOWEJ AL. J.C.H. SZUCHA 25 00-918 WARSZAWA
AUTOR	mgr inż. arch. ADAM DZIEDZICKI nr upr. MA/066/08 arch. JANNINA MARCINIAK - WOLSKA arch. MICHAŁ BIELICKI arch. GRZEGORZ GACA
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. JAROSŁAW WYSZYŃSKI nr upr. 6/WPOKK/2012
FAZA	PROJEKT BUDOWLANY
BRANŻA	ARCHITEKTURA
NAZWA RYSUNKU	ZESPÓŁ IV - STAN PROJEKTOWANY 203,208,208A,209,209A
SKALA	1:50
DATA	SIERPIEŃ 2013r
EDYCJA	A
A-02	
<small>WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE - ŻADNA CZĘŚĆ TEGO RYSUNKU NIE MOŻE BYĆ REPRODUKOWANA, PRZECHOWYWANA, PRZEKAZYWANA, BEZ WZGLĘDNIEJZEGO UZYSKANIA PRZEMIAŁY ZGODY WŁAŚCIELCJA PRAW AUTORSKICH. Dł. U. nr 24 poz. 63 z dn. 04.02.1994r.</small>	



PRZEKRÓJ (mm)

1:1

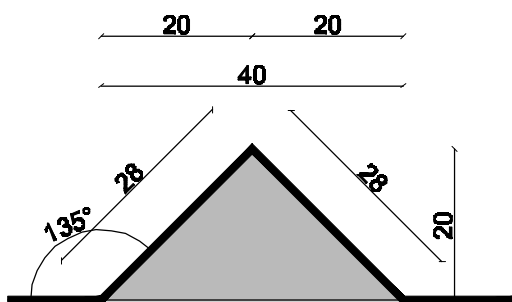
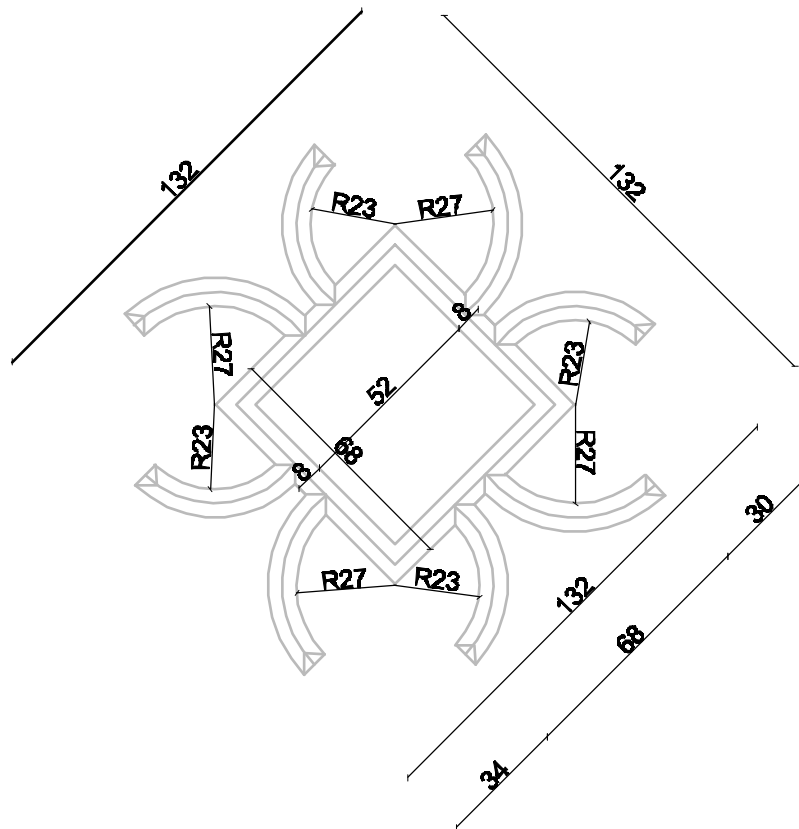
Konserwacja wystroju sztukatorskiego według punktu 1 programu konserwatorskiego.



PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA
WOJCIECHA KORNAŃKOWSKIEGO Sp. z o.o.
 00-804 WARSZAWA, UL. GZESZCZÓWKA 6
 tel./fax: (022) 644 69-67, (022) 641 69-38
 tel. kom. +48 508 288 216; e-mail: info@kornatowski.pl

TEMAT	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY REMONTU POMIESZCZEŃ BIUROWYCH NA DRUGIM PIĘTRZE W BUDYNKU MINISTERSTWA EDUKACJI NARODOWEJ PRZY AL. J.CH. SZUCHA 25 W WARSZAWIE - ZESPÓŁ IV - POMIESZCZENIA O NUMERACH 208,208,208A,208,208A	
INWESTOR	MINISTERSTWO EDUKACJI NARODOWEJ AL. J.CH. SZUCHA 25 00-818 WARSZAWA	
AUTOR	mgr inż.arch. ADAM DZIEDZICIK nr upr. MA/086/08 arch. JANNIA MARCINIAK-WOLSKA arch. MICHAŁ BIELIŃSKI arch. GRZEGORZ GAJA	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż.arch. JAROSŁAW WYBZYŃSKI nr upr. 01WP0KK2012	
FAZA	PROJEKT BUDOWLANY	
BRANŻA	ARCHITEKTURA	
NAZWA RYSUNKU	POMIESZCZENIE 208/208A DETAL SZTUKATORSKI SUFITU	
SKALA	1:20	NUMER RYSUNKU A-03
DATA	SIERPIEŃ 2013r	
EDYCJA	A	

WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE - ŻADNA CZĘŚĆ TEGO RYSUNKU NIE MOŻE BYĆ REPRODUKOWANA, PRZEKAZYWANA ANI PRZEKAZYWANA, BEZ WCZESNEJ SZCZEGÓLNEJ UZYSKANIA PIŚMENEJ ZGODY WŁAŚCICIELA PRAW AUTORSKICH. Dz. U. nr 24 poz. 83 z dn. 04.02.1994r.



PRZEKRÓJ (mm)
1:1

Konserwacja wystroju sztukatorskiego według punktu 1 programu konserwatorskiego.

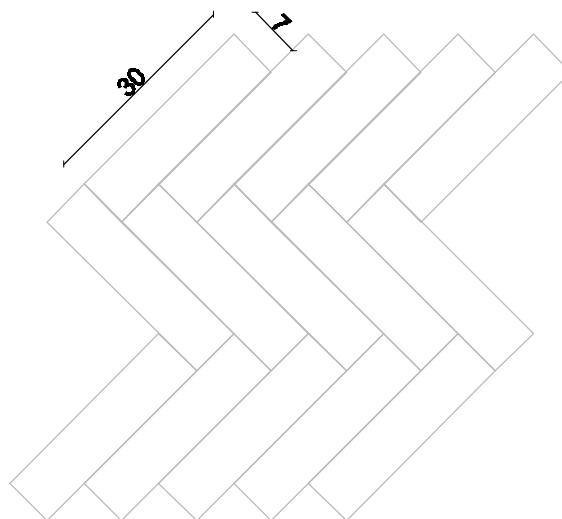


PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA
WOJCIECHA KORNAŃCZAKOWSKIEGO Sp. z o.o.
00-804 WARSZAWA, UL. GZEMOŹCZYŃSKA 6
tel./fax: (022) 644 69-67, (022) 641 69-38
tel. kom. +48 508 288 916; e-mail: info@kornatwskipj

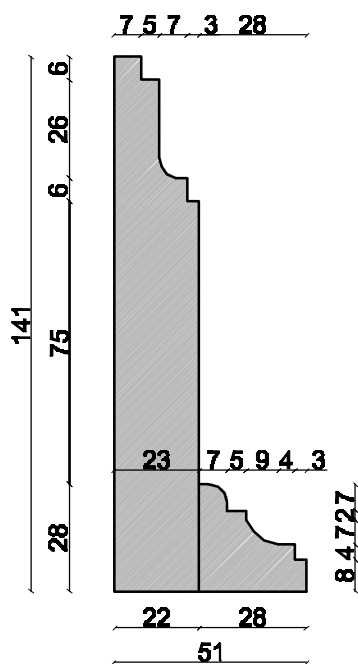
TEMAT	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY REMONTU POMIESZCZEŃ BIUROWYCH NA DRUGIM PIĘTRZE W BUDYNKU MINISTERSTWA EDUKACJI NARODOWEJ PRZY AL. J.CH. SZUCHA 25 W WARSZAWIE - ZESPÓŁ IV - POMIESZCZENIA O NUMERACH 208, 208A, 208B, 208C	
INWESTOR	MINISTERSTWO EDUKACJI NARODOWEJ AL. J.CH. SZUCHA 25 00-818 WARSZAWA	
AUTOR	mgr inż. arch. ADAM DZIEDZICIK nr upr. MA/086/08 arch. JANNIA MARCINIAK-WOLSKA arch. MICHAŁ BIELIŃSKI arch. GRZEGORZ GAJA	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. JAROSŁAW WYŻYŃSKI nr upr. 01WP0KK2012	
FAZA	PROJEKT BUDOWLANY	
BRANŻA	ARCHITEKTURA	
NAZWA RYSUNKU	POMIESZCZENIE 208 DETALE SZTUKATORSKIE SUFITU	
SKALA	1:20, 1:1	NUMER RYSUNKU A-04
DATA	SIERPIEŃ 2013r	
EDYCJA	A	

WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE - ŻADNA CZĘŚĆ TEGO RYSUNKU NIE MOŻE BYĆ REPRODUKOWANA, PRZEKONYWANA ANI PRZEKAZYWANA, BEZ WCZESNEJ SZCZEGÓLNEJ UZYSKANIA PIŚMENEJ ZGODY WŁAŚCICIELA PRAW AUTORSKICH. Dz. U. nr 24 poz. 83 z dn. 04.02.1994r.

detale posadzki
projektowany parkiet z klepki I klasy dębu szpiglowego
1:10



wymiary 30x7x2,2



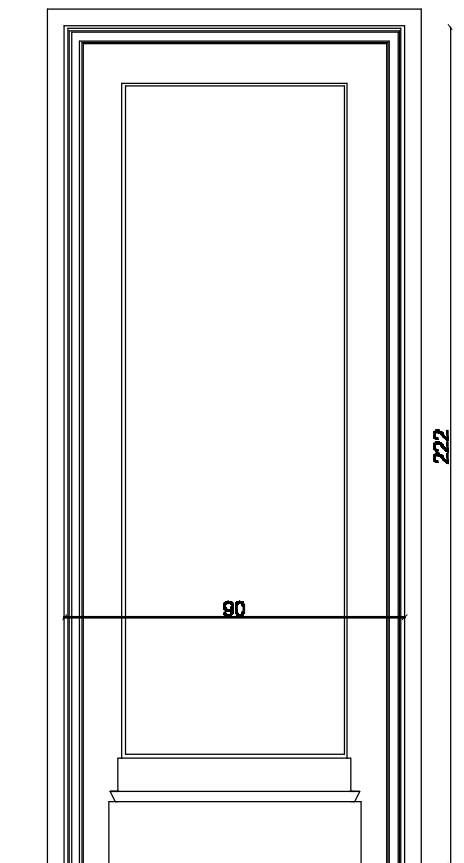
detal cokołu (mm)
12



PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA
WJCIECHA KORNATOWSKIEGO Sp. z o.o.
 02-804 WARSZAWA, UL. GZEGZÓTKI 8
 tel/fax (022) 644 69 87, (022) 641 60 38
 tel. kom. +48 500 326 310; e-mail: info@kornatowki.pl

TEMAT	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY REMONTU POMIESZCZEŃ BIUROWYCH NA DRUGIM PIĘTRZE W BUDYNKU MINISTERSTWA EDUKACJI NARODOWEJ PRZY AL. J.CH. SZUCHA 25 W WARSZAWIE - ZESPÓŁ IV - POMIESZCZENIA O NUMERACH 205,206,208A,209,209A	
INWESTOR	MINISTERSTWO EDUKACJI NARODOWEJ AL. J.CH. SZUCHA 25 00-918 WARSZAWA	
AUTOR	mgr inż.arch. ADAM DZIEDZICKI nr upr. MA/066/08 arch. JANINA MARCINIAK - WOLSKA arch. MICHAŁ BIELICKI arch. GRZEGORZ GAÇA	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż.arch. JAROSŁAW WYBZYŃSKI nr upr. 01WP0KK2012	
FAZA	PROJEKT BUDOWLANY	
BRANŻA	ARCHITEKTURA	
NAZWA RYSUNKU	DETALE POSADZKI I COKOŁU	
SKALA	1:10, 1:2	NUMER RYSUNKU
DATA	SIERPIEŃ 2013r	A-05
EDYCJA	A	

WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE - ŻADNA CZĘŚĆ TEGO RYSUNKU NIE MOŻE BYĆ REPRODUKOWANA, PRZECHOWYWANA ANI PRZEKAZYWANA, BEZ WZGLĘDU NA SPOSOB UZYSKANIA PISEMNEJ ZGODY WŁAŚCICIELA PRAW AUTORSKICH. Dz. U. nr 24 poz. 83 z dn. 04.02.1994r.

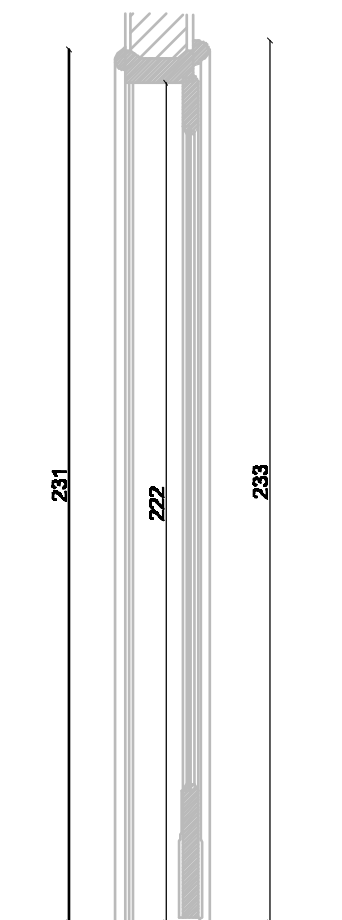


WIDOK DRZWI D1

Drzwi płycinowe
malowane kryjącymi
farbami w kolorze
białym



PRZEKRÓJ POPRZECZNY



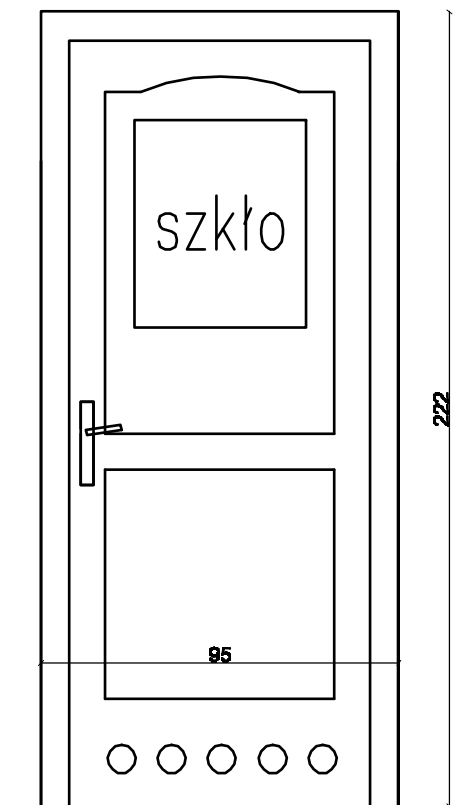
PRZEKRÓJ PODŁUŻNY



PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA
WJCIECHA KORNATOWSKIEGO Sp. z o.o.
02-804 WARSZAWA, UL. GZEGZÓCKI 8
tel./fax: (022) 644 69 87, (022) 641 60 38
tel. kom. +48 500 326 310; e-mail: info@kornatowki.pl

TEMAT	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY REMONTU POMIESZCZEŃ BIUROWYCH NA DRUGIM PIĘTRZE W BUDYNKU MINISTERSTWA EDUKACJI NARODOWEJ PRZY AL. J.CH. SZUCHA 25 W WARSZAWIE - ZESPÓŁ IV - POMIESZCZENIA O NUMERACH 200,200,200A,200,200A	
INWESTOR	MINISTERSTWO EDUKACJI NARODOWEJ AL. J.CH. SZUCHA 25 00-918 WARSZAWA	
AUTOR	mgr inż.arch. ADAM DZIEDZICKI nr upr. MA/066/08 arch. JANINA MARCINIAK - WOLSKA arch. MICHAŁ BIELICKI arch. GRZEGOŹ GĄCĄ	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż.arch. JAROSŁAW WYŻYŃSKI nr upr. 01WP0KK2012	
FAZA	PROJEKT BUDOWLANY	
BRANŻA	ARCHITEKTURA	
NAZWA RYSUNKU	DETAL DRZWI D1	
SKALA	1:20	NUMER RYSUNKU
DATA	SIERPIEŃ 2013r	A-06
EDYCJA	A	

WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE - ŻADNA CZĘŚĆ TEGO RYSUNKU NIE MOŻE BYĆ REPRODUKOWANA, PRZECHOWYWANA ANI PRZEKAZYWANA, BEZ WZGLĘDU NA SPOSÓB UŻYCIENIA PISEMNEJ ZGODY WŁAŚCICIELA PRAW AUTORSKICH. Dz. U. nr 24 poz. 83 z dn. 04.02.1994r.

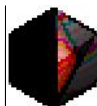


WIDOK DRZWI D2

80

222

Drzwi plyninowe
malowane kryjącymi
farbami w kolorze
białym z dolną
wentylacją

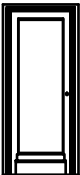



**PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA
WOJCIECHA KORNAŃKOWSKIEGO Sp. z o.o.**
00-994 WARSZAWA, UL. GZESZCZÓLKI 6
tel./fax: (022) 644 69-67, (022) 641 69-36
tel. kom. +48 509 288 916; e-mail: info@kametwki.pl

TEMAT	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY REMONTU POMIESZCZEŃ BIUROWYCH NA DRUGIM PIĘTRZE W BUDYNKU MINISTERSTWA EDUKACJI NARODOWEJ PRZY AL. J.CH. SZUCHA 25 W WARSZAWIE - ZESPÓŁ IV - POMIESZCZENIA O NUMERACH 208,209,208A,209,208A	
INWESTOR	MINISTERSTWO EDUKACJI NARODOWEJ AL. J.CH. SZUCHA 25 00-918 WARSZAWA	
AUTOR	mgr inż.arch. ADAM DZIEDZICIK nr upr. MA/066/06 arch. JANNINA MARCINIAK-WOLSKA arch. MICHAŁ BIELICKI arch. GRZEGÓRZ GAJA	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż.arch. JAROSŁAW WYBZYŃSKI nr upr. 01WP0KK2012	
FAZA	PROJEKT BUDOWLANY	
BRANŻA	ARCHITEKTURA	
NAZWA RYSUNKU	WIDOK DRZWI D2	
SKALA	1:20	NUMER RYSUNKU
DATA	SIERPIEŃ 2013r	A-07
EDYCJA	A	

WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE - ŻADNA CZĘŚĆ TEGO RYSUNKU NIE MOŻE BYĆ
REPRODUKOWANA, PRZEKAZYWANA ANI PRZEKAZYWANA, BEZ WZGLĘDU NA SPOSOB UZYSKANIA
PISEMNEJ ZGODY WŁAŚCICIELA PRAW AUTORSKICH Dz. U. nr 24 poz. 83 z dn. 04.02.1994r.

Zestawienie stolarki drzwiowej

symbol	D1				D2			
								
	według rysunku A-06				według rysunku A-07			
szerość (mm)	90				80			
wysokość (mm)	222				215			
kierunek otwierania	L		P		L		P	
liczba	4		0		0		1	
	w tym:				w tym:			
	nowa	renowacja	nowa	renowacja	nowa	renowacja	nowa	renowacja
	3	1	0	0	0	0	1	0
UWAGI:	Drzwi pływające malowane kryjącymi farbami w kolorze białym				Drzwi pływające malowane kryjącymi farbami w kolorze białym			

Uwaga: Wymiary sprawdzić w naturze.



PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA
WOJCIECHA KORWATOWICKIEGO Sp. z o.o.
 02-994 WARSZAWA, UL. DZIEDZICIA 6
 tel./fax: (022) 644 69-67, (022) 641 69-38
 tel. kom. +48 509 288 916; e-mail: info@kametwki.pl

TEMAT	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY REMONTU POMIESZCZEŃ BIUROWYCH NA DRUGIM PIĘTRZE W BUDYNKU MINISTERSTWA EDUKACJI NARODOWEJ PRZY AL. J.CH. SZUCHA 28 W WARSZAWIE - ZESPÓŁ IV - POMIESZCZENIA O NUMERACH: 208,209,208A,209,208A	
INWESTOR	MINISTERSTWO EDUKACJI NARODOWEJ AL. J.CH. SZUCHA 28 00-818 WARSZAWA	
AUTOR	mgr inż.arch. ADAM DZIEDZICIA nr upr. MA/086/08 arch. JANIŃA MARCINIAK-WOLSKA arch. MICHAŁ BIELICKI arch. GRZEGORZ GAJA	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż.arch. JAROSŁAW WYBZYŃSKI nr upr. 04WP0KK2012	
FAZA	PROJEKT BUDOWLANY	
BRANŻA	ARCHITEKTURA	
NAZWA RYSUNKU	ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ - ZESPÓŁ IV	
SKALA	1:100	NUMER RYSUNKU A-08
DATA	SIERPIEŃ 2013 r.	
EDYCJA	A	

WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE - ŻADNA CZĘŚĆ TEGO RYSUNKU NIE MOŻE BYĆ REPRODUKOWANA, PRZECHOWYWANA ANI PRZEKAZYWANA, BEZ WCZESNEJSZEGO UZYSKANIA PISEMNEJ ZGODY WŁASOCIELA PRAW AUTORSKICH Dz. U. nr 24 poz. 63 z dn. 04.02.1994r.

Na ścianach w pasie między szafkami nowe płytki glazury:

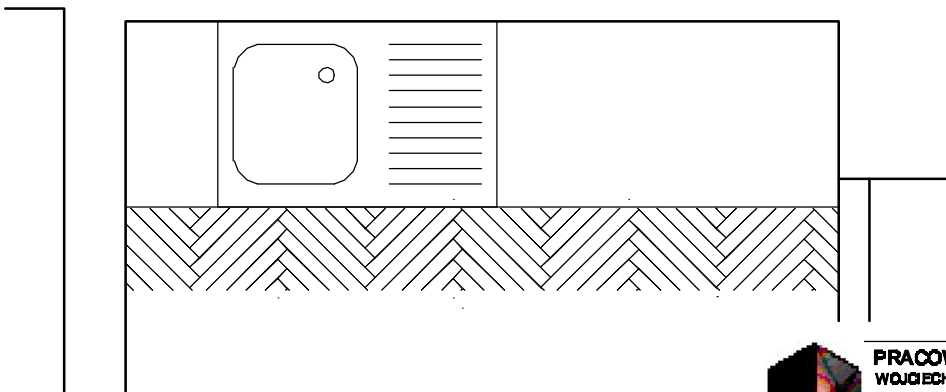
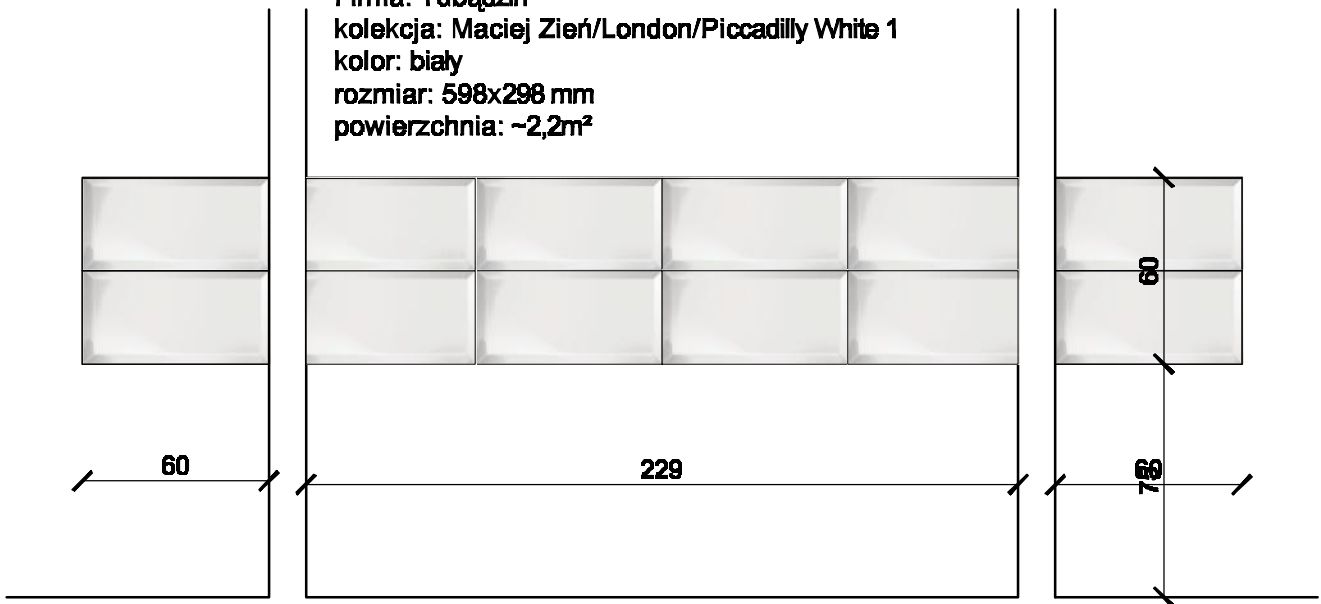
Firma: Tubądzin

kolekcja: Maciej Zień/London/Piccadilly White 1

kolor: biały

rozmiar: 598x298 mm

powierzchnia: ~2,2m²



PRIJEKTOWANY ANEKS:

Zlewozmywak:

Firma: Franke

kolekcja: Eurostar ETL 611-58 i

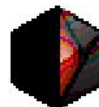
kolor: stal

Armatura kuchenna: bateria zlewu

Firma: Grohe

kolekcja: Eurostyle Cosmopolitan dn15

kolor: chrom



PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA

WOJCIECHA KORNIATOWSKIEGO Sp. z o.o.

02-804 WARSZAWA, UL. GZEGŻÓŁKI 6

tel./fax (022) 644 89 87, (022) 641 80 38

tel. kom. +48 500 328 310; e-mail: info@korniatowki.pl

TEMAT	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY REMONTU POMIESZCZEŃ BIUROWYCH NA DRUGIM PIĘTRZE W BUDYNKU MINISTERSTWA EDUKACJI NARODOWEJ PRZY AL. J.CH. SZUCHA 25 W WARSZAWIE - ZESPÓŁ IV - POMIESZCZENIA O NUMERACH: 208, 209, 209A, 209B	
INWESTOR	MINISTERSTWO EDUKACJI NARODOWEJ AL. J.CH. SZUCHA 25 00-916 WARSZAWA	
AUTOR	mgr inż.arch. ADAM DZIEDZICKI nr upr. MA/056/08 arch. JANINA MARCINIAK-WOLSIKA arch. MICHAŁ BIELICKI arch. GRZEGORZ GAÇA	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż.arch. JAROSŁAW WYSZYŃSKI nr upr. 01WPOK/02012	
FAZA	PROJEKT BUDOWLANY	
BRANŻA	ARCHITEKTURA	
NAZWA RYSUNKU	POMIESZCZENIE 208 ROZWINIĘCIE ŚCIAN ANEKSU	
SKALA	1:25	NUMER RYSUNKU A-09
DATA	SIERPIEŃ 2013 r.	
EDYCJA	A	

WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE - ŻADNA CZĘŚĆ TEGO RYSUNKU NIE MOŻE BYĆ REPRODUKOWANA, PRZECHOWYWANA ANI PRZEKAZYWANA BEZ WCZESNIEJSZEGO UZYSKANIA PISEMNEJ ZGODY WŁAŚCICIELA PRAW AUTORSKICH Dz. U. nr 24 poz. 83 z dn. 04.02.1994r.



EGZEMPLARZ NR

**PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY WIELOBRANŻOWY
REMONTU POMIESZCZEŃ BIUROWYCH NA DRUGIM PIĘTRZE
W BUDYNKU MINISTERSTWA EDUKACJI NARODOWEJ
PRZY AL. J.CH. SZUCHA 25 W WARSZAWIE
ZESPÓŁ IV- POMIESZCZENIA O NUMERACH:
203, 208, 208A, 209, 209A
INSTALACJE SANITARNE**

Inwestor - Ministerstwo Edukacji Narodowej
al. J. Ch. Szucha 25, 00-918 Warszawa

Jednostka projektowa - Pracownia Architektoniczna
Wojciecha Kornatowskiego Sp. z o.o.
ul. Gzégzółki 6, 02-804 Warszawa

Instalacje sanitarne - mgr inż. Krzysztof Kobyliński
Projektant upr. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń nr MAZ/0213/PWOS/09;
wpis do MOIB pod nr MAZ/IS/0627/09

PROJEKTANT - INSTALACJE SANITARNE
mgr inż. Krzysztof Jerzy Kobyliński
Nr upr. Bud. MAZ/0213/PWOS/09
MOIB-nr MAZ/IS/0627/09

Instalacje sanitarne - mgr inż. Lidia Kobylińska
Sprawdzający upr. w specjalności instalacyjnej instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji sanitarnych Nr ewid. St-42/81
wpis do MOIB pod nr MAZ/IS/6190/01

PROJEKTANT - INSTALACJE SANITARNE
mgr inż. Lidia Kobylińska
Nr upr. Bud. St - 42/81
MOIB - nr MAZ/IS/6190/01

Sierpień 2013 r./Kwiecień 2014r.



ZESPÓŁ IV – POMIESZCZENIA O NUMERACH: 203, 208, 208A, 209, 209A

INSTALACJA WOD.- KAN. i CENTRALNEGO OGRZEWANIA.

1. Instalacje sanitarne.

Pomieszczenia objęte opracowaniem:

a.) Zespół IV: pomieszczenia 203, 208 - pion wody PW1, pion kanalizacyjny KS1.

Woda zimna doprowadzona będzie do następujących:

- umywalki
- zlewu kuchennego
- natrysku
- miski ustępowej

1.1. Instalacja wody zimnej.

Wszystkie piony i przewody rozprowadzające wody zimnej projektuje się z rur polipropylenowych PP PN20, izolowanych termicznie warstwą izolacji o grubości równej średnicy izolowanego przewodu. Przewody rozprowadzające wody zimnej prowadzone będą w budynku trasami wskazanymi na rysunkach załączonych do niniejszego opracowania.

Piony instalacyjne - projektuje się z rur plastikowych PP PN20, zgrzewanych systemu BOR PLUS firmy Wavin. Rozprowadzenia podejść do przyborów w bruzdach ściennych z minimalnym przykryciem instalacji 1,5 [cm]. Instalację wody zimnej należy uzbroić w następującą armaturę:

- zawory kulowe, gwintowane (na rurociągach natynkowych)
- zawory podtynkowe kulowe (na rurociągach pod tynkiem).

1.2. Instalacja wody ciepłej i cyrkulacji.

Ciepła woda na cele bytowe jest przygotowywana w węźle cieplnym. Ciepła woda użytkowa doprowadzana będzie do nowoprojektowanych odbiomików z istniejących pionów wody.

Woda ciepła doprowadzona będzie do następujących odbiomików:

- umywalek
- zlewów kuchennych
- natrysków

Wszystkie piony i przewody rozprowadzające wody ciepłej projektuje się z rur polipropylenowych PP PN20 stabilizowanych termicznie warstwą izolacji o grubości równej średnicy izolowanego przewodu. Przewody rozprowadzające wody ciepłej prowadzone będą w budynku trasami wskazanymi na rysunkach załączonych do niniejszego opracowania.

Piony instalacyjne - projektuje się z rur plastikowych PP PN20 stabilizowanych, zgrzewanych systemu BOR PLUS firmy Wavin. Rowadzenia podejść do przyborów w bruzdach ściennych z minimalnym przykryciem instalacji 1,5 [cm]. Instalację wody ciepłej należy uzbroić w następującą armaturę:

- zawory kulowe, gwintowane (na rurociągach natynkowych)
- zawory podtynkowe kulowe (na rurociągach pod tynkiem)
- zawory termostatyczne na instalacji cyrkulacji



Instalację zaprojektowano (podobnie jak wody zimnej) jako rozgałęźną. Piony poprowadzono w szachcie instalacyjnym (izolowane termicznie). Przewidziano prowadzenie głównych ciągów przewodów obok przewodów wody zimnej.

Piony instalacyjne - projektuje się z rur plastikowych PP PN20, zgrzewanych systemu BOR PLUS np. firmy Wavin lub równoważnych.

Instalację ciepłej wody należy uzbroić w zawory kulowe natynkowe i podtynkowe, przewiduje się uzbrojenie instalacji - jak dla instalacji wody zimnej.

Przewiduje się wykonanie przewodów cyrkulacyjnych ciepłej wody. Przewody cyrkulacyjne wykonane z rur jak dla wody ciepłej. Zawory odcinające oraz kurki spustowe - jak dla wody ciepłej. Dla zapewnienia jednakowej temperatury w instalacji c.w.u. projektuje się zawory termostatyczne. Regulacja sprowadza się do nastawy żądanej temperatury (temperatura nie niższa niż 55°C i nie wyższa niż 60°C) w miejscach montażu zaworu na odcinku poziomym instalacji cyrkulacji.

Zabezpieczenia instalacji ciepłej wody użytkowej powinny być zgodne z normą PN-76-B-02440.

W miejscach oddzielających strefy pożarowe przejścia przewodów uszczelnąć do odporności ogniowej przegrody wg atestowanych systemów Hilti lub Promat (lub równorzędnych).

Zamontowane instalacje będą poddane próbie szczelności i płukaniu jak dla wody zimnej.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn.12IV 2002; (Dz.U.75, § 120) instalacja będzie spełniała wymagania dotyczące temperatury ciepłej wody użytkowej oraz okresowego przegrzewu. Należy zapewnić okresowe przegrzewanie wody ciepłej (w celu wyeliminowania bakterii legionella) do temperatury nie niższej niż 70°C i nie wyższej niż 80°C w węźle cieplnym.

2. Rurociągi i armatura.

Na instalacji należy zamontować armaturę odcinającą kulową, gwintowaną.

Instalacja wodna będzie w najwyższych punktach odpowietrzona przez zawory napowierząco-odpowietrzające np. firmy Hawle lub równorzędne. Stosowane materiały i urządzenia muszą posiadać niezbędne atesty, posiadać certyfikat na znak bezpieczeństwa B lub certyfikat zgodności z normą bądź aprobatą techniczną.

3. Izolacje antyroszeniowe i termiczne.

Instalacja wody zimnej powinna być zaizolowana antyroszeniowo, zapobiegając w ten sposób kondensacji pary wodnej, prod. firmy Termaflex lub równorzędne o grubości zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn.12IV 2002; przyjęto grubość izolacji termicznej dla wody zimnej jak dla wody lodowej (Dz.U.75, załącznik nr.2 pkt 1.5 „Wymagania izolacji cieplnej przewodów i komponentów”).

Instalacja wody ciepłej powinna być zaizolowana otuliną zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn.12IV 2002; (Dz.U.75, załącznik nr.2 pkt 1.5 „Wymagania izolacji cieplnej przewodów i komponentów”).



Minimalne grubości izolacji:

Lp.	Rodzaj przewodu lub komponentu	Minimalna grubość izolacji cieplnej
Ciepła woda użytkowa		
1	Średnica wewnętrzna do 22 mm	20 mm
2	Średnica wewnętrzna od 22 do 35 mm	30 mm
3	Średnica wewnętrzna od 35 do 100 mm	równa średnicy wewnętrznej rury
4	Średnica wewnętrzna ponad 100 mm	100 mm
5	Przewody i armatura wg poz. 1-4 przechodzące przez ściany lub stropy, skrzyżowania przewodów	1/2 wymagań z poz. 1-4
6	Przewody ogrzewań centralnych wg poz. 1 -4, ułożone w komponentach budowlanych między ogrzewanymi pomieszczeniami różnych użytkowników	1/2 wymagań z poz. 1-4
7	Przewody wg poz. 6 ułożone w podłodze	6 mm
Zimna woda użytkowa		
10	Przewody instalacji wody lodowej prowadzone wewnątrz budynku 2)	50 % wymagań z poz. 1-4
11	Przewody instalacji wody lodowej prowadzone na zewnątrz budynku 2)	100 % wymagań z poz. 1-4

Uwaga:

1.) Izolacja cieplna wykonana jako powietrznoszczelna.

4. Instalacja kanalizacji bytowej.

Piony kanalizacyjne prowadzić w szachtach lub bruzdach ściennych (opcjonalnie po wierzchu ścian i obudować płytami gipsowo-kartonowymi) a podejścia do przyborów w bruzdach ściennych.

Przewody kanalizacyjne wykonać z rur PVC (niskoszumowych) firmy Wavin AS. Piony kanalizacyjne zakończyć wywiewkami PVC lub zaworami napowietrzającymi. Zawór napowietrzający należy montować powyżej najwyższego zwierciadła wody w urządzeniu przy pionie. Rury wentylacyjne powinny być zamontowane zgodnie z PN-81/B-10700.01. W miejscu zamontowanych zaworów napowietrzających wykonać otwór wentylacyjny zakończony kratką.

Przy montażu obejm kanalizacji niskoszumowej należy postępować zgodnie z poniższymi wskazówkami:

- przy instalacji poziomej odległości pomiędzy obejmami powinny wynosić około 10 x średnica zewnętrzna rury,
- przy instalacji pionowej w zależności od średnicy zewnętrznej odległość ta powinna wynosić 1 - 2 m,
- obejmę należy montować na elementach konstrukcji o dużym ciężarze powierzchniowym.



W celu umożliwienia oczyszczenia przewodów kanalizacyjnych przewidziano rewizje RU Wavin AS umieszczone na wysokości 0,5 m od poziomu podłóg oraz szczelne korki kanalizacyjne PVC. W miejscu zamontowania czyszczaków zamontować drzwiczki rewizyjne.

Przejścia przewodów przez przegrody budowlane wykonać o klasie odporności ogniowej danej przegrody (REI60). Przejścia rur przez przegrody budowlane (ściany i stropy) stanowiące granice stref pożarowych należy zabezpieczyć za pomocą obejm ogniochronnych o parametrach jak typu CP 644 firmy Hilli lub równoważnych, zamontowanych na przewodach po obu stronach ściany oraz po jednej stronie stropu, stanowiących zabezpieczenie dla rur palnych o średnicach 32 - 250 mm.

5. Prowadzenie instalacji wodociągowej i kanalizacyjnej w pomieszczeniu 203 i 208.

Wodę dla pomieszczeń 203 i 208 należy podłączyć do istniejącego poziomu wody użytkowej, prowadzonej w kanale podpodłogowym. Przewody pionu PW1 należy poprowadzić w piwnicy w brudzie ściennej. Instalację prowadzoną pod sufitem należy obudować płytą gipsowo-kartonową. Na odcściach od głównych przewodów Wykonawca powinien zamontować zawory odcinające. W przypadku, gdy instalacja wodociągowa jest zakryta, należy zapewnić dostęp do zaworów przez drzwiczki rewizyjne.

Pion KS1 instalacja kanalizacji bytowej należy doprowadzić przez pomieszczenie 104C do pomieszczenia 203. Podejścia do przyborów należy wkuć w ścianę lub zakryć wodoodporną płytą kartonowo-gipsową.

Mocowanie do ścian, stropu z wykorzystaniem firmowych typowych podparć, zawiesznień itp. Odległości między uchwytami/podporami – zgodnie z wytycznymi Cobrti Instal Zeszyt 7 oraz producenta rur.

Przewody wodociągowe powinny być dodatkowo mocowane przy wszystkich trójnikach i punktach poboru wody. Poziome rurociągi wodociągowe będą ułożone z spadkiem co najmniej 3‰.

Przejścia przez przegrody budowlane wykonać w tulejach ochronnych o średnicy wewnętrznej co najmniej o 2 cm większej od średnicy rury przewodowej z izolacją termiczną, a wolną przestrzeń wypełnić zgodnie z aprobatą techniczną przejść przeciwpożarowych. Wszystkie przejścia przewodów przez przegrody pożarowe zabezpieczyć przejściami pożarowymi o odporności ogniowej zgodnej z odpornością pożarową przegrody (REI60).

6. Instalacja centralnego ogrzewania.

6.1. Grzejniki.

Zgodnie z wytycznymi Stołecznego Konserwatora Zabytków projektuje się grzejniki stalowe kolumnowe typu Delta Laserline firmy Purmo. Grzejniki posiadają wymagane prawem dopuszczenia do stosowania w budynkach mieszkalnych.

6.2. Zawory termostaticzne.

Na gałkach zasilających przy grzejnikach zamontować zawory termostaticzne V-EXACT II oraz F-EXAKT-DT firmy Heimeier z nastawą wstępną z głowicami termostaticznymi typu DX firmy Heimeier zgodnie z rozwinięciem. Dla pomieszczeń ogólnodostępnych zastosować pierścienie zabezpieczające przed kradzieżą głowicy termostaticznej. Na gałkach powrotnych zamontować zawory odcinające REGULUX-DTN firmy Heimeier (dobierany jako w pełni otwarty – nastawa 5).



Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, w pomieszczeniach o obliczeniowej temperaturze 20°C i wyższej należy zamontować głowice termostatyczne nie dopuszczające do zmniejszania temperatury powietrza w pomieszczeniu poniżej 16°C.

Montaż zaworów wykonać zgodnie z instrukcją montażu i eksploatacji producenta. Użytkowników instalacji należy poinstruować o prawidłowej eksploatacji zaworów z głowicami termostatycznymi.

6.3. Przewody.

Grzejniki należy podłączyć poprzez nagwintowanie do istniejących gałązek.

6.4. Izolacja przewodów.

Przewody, które będą wkute należy zaizolować cieplnie zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie

(Dz.U. Nr 75/02 poz. 690, Nr 33/03 poz. 270) z późniejszymi zmianami.

Średnica przewodu lub komponentu [mm]	Minimalna grubość warstwy izolacyjnej mm]
20x3,4	10
25x4,2	10
32x5,4	10
40x6,7	20

6.5. Demontaże.

Demontaż grzejników w zakresie opracowania architektonicznego.

Wszelkie prace instalacyjne należy wykonać również w oparciu - Projektem budowlano-wykonawczym wymiany instalacji centralnego ogrzewania - autorstwa firmy „Ecoprojekt” z Lutego 2012 roku.

7. Wentylacja.

Uwaga! Należy zapewnić właściwą wentylację pomieszczeń.

8. Próby ciśnieniowe.

Przed zamaskowaniem instalacji należy dokonać próby ciśnieniowej na ciśnienie równe 1.5 ciśnienia roboczego. Ciśnienie robocze w instalacji wody zimnej w budynku przyjęto max 6,0 bara. Przed podłączeniem zamontowanej instalacji do sieci należy poddać ją w całości próbie ciśnieniowej na szczelność. Następnie sprawdzoną instalację poddać dezynfekcji i dwukrotnemu płukaniu wodą z prędkością większą niż 1,0 m/s zgodnie z wytycznymi MPWiK Warszawa aż do uzyskania pozytywnego wyniku badania bakteriologicznego.



9. Uwagi i odbiory.

1. Wszystkie prace montażowe, próby szczelności, płukanie instalacji będą wykonane zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych” – cz. II Roboty instalacji sanitarnych i przemysłowych oraz zgodnie z niżej wymienionymi normami :

- a) PN-92/B-01706 - Instalacje wodociągowe. Wymagania w projektowaniu.
- b) PN-92/01707 - Instalacje kanalizacyjne. Wymagania w projektowaniu.
- c) PN-81/B-10700.00- Instalacje wewnętrzne wodociągowe i kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze. Wspólne wymagania i badania.
- d) PN-81/B-10700.01- Instalacje wewnętrzne wodociągowe i kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze. Instalacje kanalizacyjne.
- e) PN-81/B-10700.02- Instalacje wewnętrzne wodociągowe i kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze. Przewody wody zimnej i ciepłej z rur stalowych ocynkowanych.
- f) PN-81/B-10700.04- Instalacje wewnętrzne wodociągowe i kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze. Przewody wody zimnej z polichlorku winylu i polietylenu.

2. Instalacja z.w. i c.c.w. oraz kanalizacyjna powinna być wykonana przez firmę przeszkoloną w wykonywaniu instalacji w odpowiedniej technologii .

3. Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z przepisami BHP przez pracowników posiadających odpowiednie przeszkolenie w przedmiotowym zakresie.

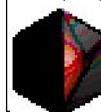
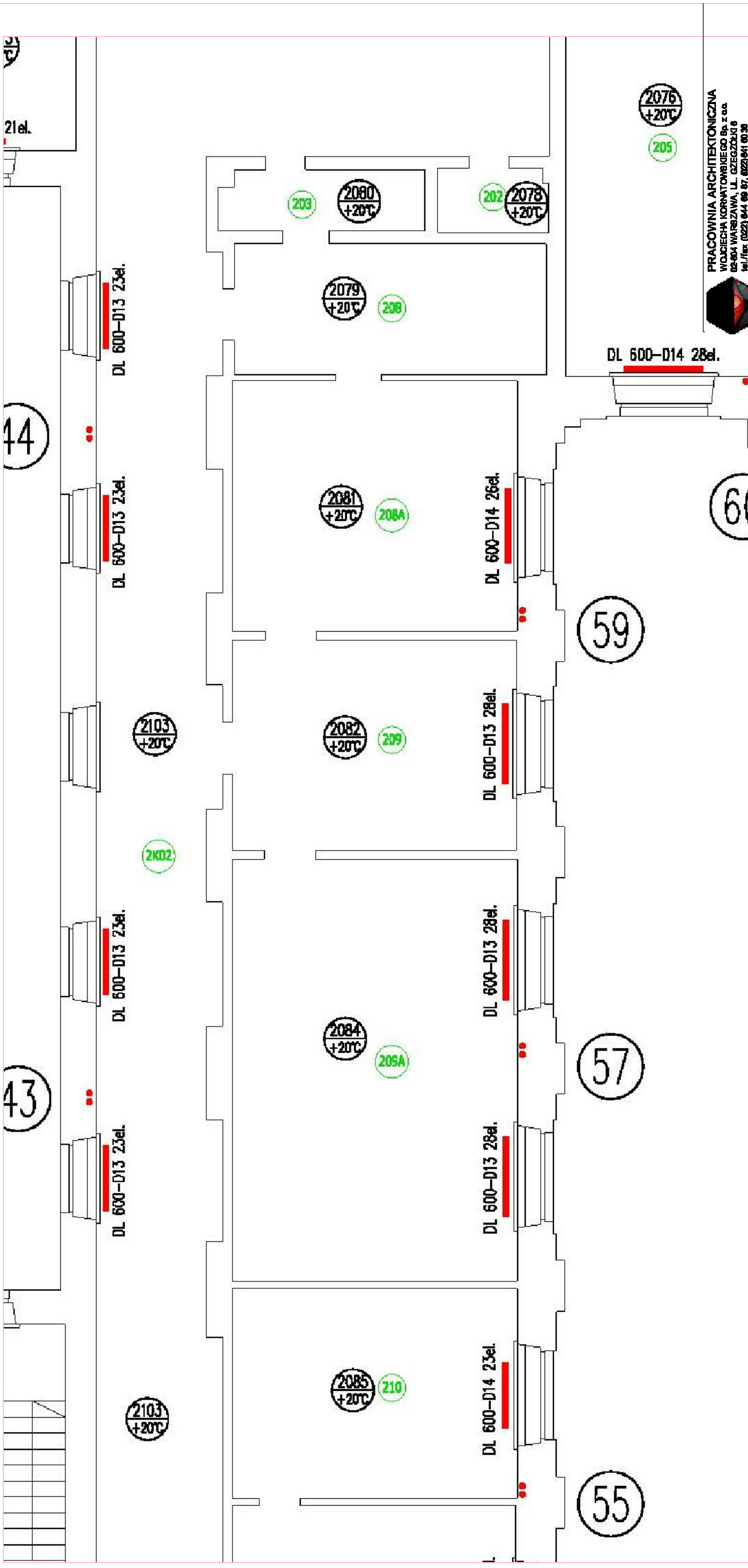
4. Należy przestrzegać wszystkich instrukcji producentów materiałów i urządzeń używanych w czasie montażu instalacji wod-kan oraz ekipy winny do montażu używać wyznaczonych i dopuszczonych do stosowania przez producentów narzędzi oraz dodatkowego osprzętu i materiałów (jak np. zgrzewarki , taśmy , kleje , farby itp.)

5. Nie wolno wykonywać połączeń przewodów instalacyjnych w stropie lub w ścianie (dobierać odcinki rur tak aby połączenia wypadły poza przegrodami budowlanymi.

6. Przejścia wszystkich przewodów wykonanych z tworzyw sztucznych (PP, HDPE, PVC) i stali przez oddzielenia stref pożarowych należy wykonać przy pomocy przejść ognioszczelnych PROMASTO lub HILTI.m

mgr inż. Krzysztof Kobyliński
nr MAZ/0213/PWOS/09
wpis do MOIIB pod nr MAZ/IS/0627/09

PROJEKTANT-INSTALACJE SANITARNE
mgr inż. Krzysztof Jerzy Kobyliński
Nr upr. Bud. MAZ/0213/PWOS/09
MOIIB-nr MAZ/IS/0627/09



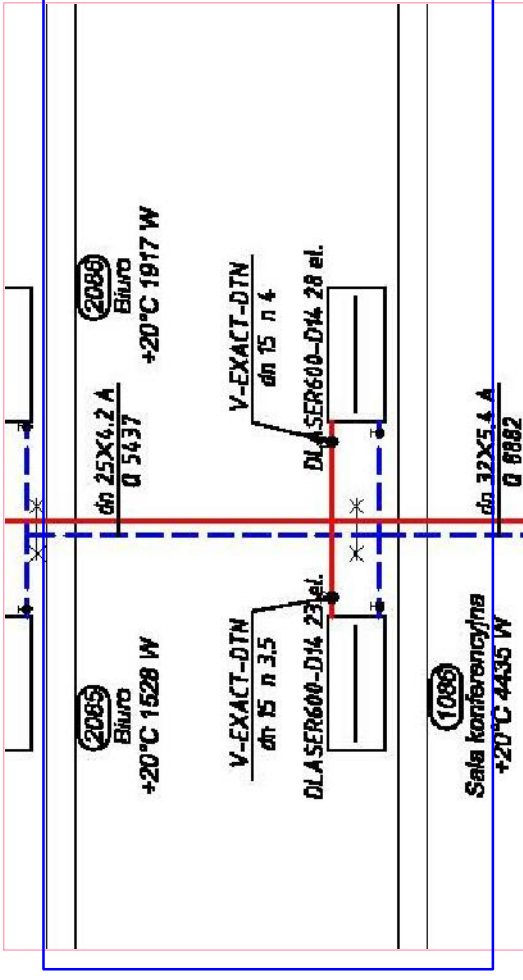
PRACOWNIA ARCHYTEKTONICZNA
 WOJCIECHA KORNAŃTOWSKIEGO Sp. z o.o.
 02-804 WARSZAWA, UL. CZĘSTOCHOWSKA 16
 tel./fax (022) 644 89 87, 622) 641 80 38
 tel. kom. +48 610 328 310; e-mail: info@kornatowski.pl

TEMAT	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY REMONTU POMIESZCZEŃ BIUROWYCH NA DRUGIM PIĘTRZE W BUDYNKU MINISTERSTWA EDUKACJI NARODOWEJ PRZY AL. J. CH. SZUCHA 25 W WARSZAWIE - ZESPÓŁ IV - POMIESZCZENIA O NUMERACH 205, 206, 208A, 209, 209A		
INWESTOR	MINISTERSTWO EDUKACJI NARODOWEJ AL. J. CH. SZUCHA 25 00-918 WARSZAWA		
AUTOR	mgr inż. Krzysztof Góbfinski mgr inż. MAZGIERSKI PIOTR		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. LIDIA KOSZYŃSKA mgr inż. BF-4281		
FAZA	PROJEKT BUDOWLANY		
BRANŻA	CENTRALNE OGRZEWANIE		
NAZWA RYSUNKU	ZESPÓŁ IV - RZUT POMIESZCZEŃ NR 205, 209, 208A, 209, 209A		
SKALA	1:100	NUMER RYSUNKU	
DATA	SIERPIEŃ 2018r.	CO-01	
EDYCJA	A		

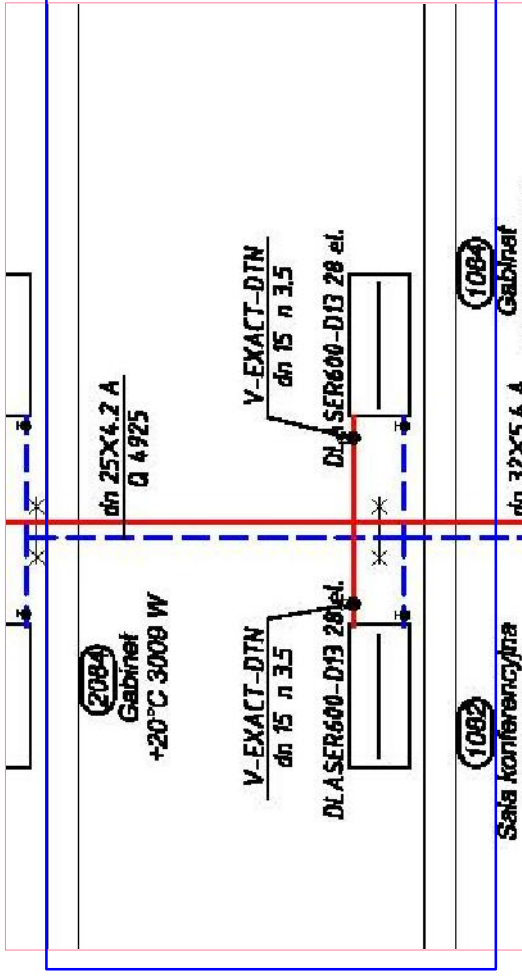
WSTĘPNE BRANŻA AUTORSKIE ZASTRZEŻENIE - ZMIANA CZĘŚCI TEGO RYSUNKU NIE MOŻE BYĆ
 REPRODUKOWANA, PRZECIĄGANIWA, ANI PRZECIĄGANIWA, BEZ WZGLĘDNIEGO UZGASZENIA
 PRZEMIEJ ZGODNY MAJĄCĄCEJ PRAW AUTORSKICH Dz. Ur. nr 74 poz. 83 z dn. 04.02.1994r.

ZESPÓŁ IV - ROZWINIĘCIE

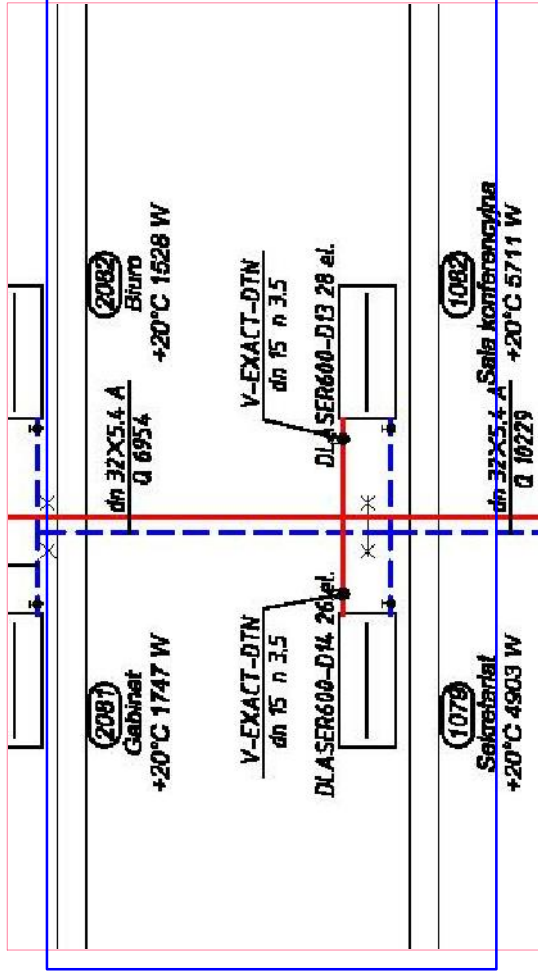
-PION 55-



-PION 57-



-PION 59-



PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA
 WŁODZICHA KORNAŃOWSKIEGO Sp. z o.o.
 02-904 WARSZAWA, UL. CZERSTOKI 6
 tel./fax (022) 844 89 87, (022) 641 80 38
 tel. kom. +48 500 226 910; e-mail: info@kornatowski.pl

TEMAT	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY REMONTU POMIESZCZEŃ BIUROWYCH NA DRUGIM PIĘTRZE W BUDYNKU MINISTERSTWA EDUKACJI I WRODNOŚCI PRZY AL. J. CH. SZUCHA 28 W WARSZAWIE - ZESPÓŁ IV - POMIESZCZENIA O NUMERACH 208, 209, 208A, 209, 208A
INWESTOR	MINISTERSTWO EDUKACJI I NARODOWEJ AL. J. CH. SZUCHA 25 00-918 WARSZAWA
AUTOR	mgr inż. Krzysztof Kobylinski mgr inż. MAZGIEŚCZYŃSKI
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. LIDIA KOBYLINSKA mgr inż. ST-4281
FAZA	PROJEKT BUDOWLANY
BRANŻA	CENTRALNE OGRZEWANIE
NAZWA RYSUNKU	ZESPÓŁ IV - ROZWINIĘCIE NR 208, 209, 208A, 209, 208A
SKALA	1:100
DATA	SIERPIEŃ 2013r.
EDYCJA	A
NUMER RYSUNKU	
CO-02	
WSTĘPNE PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE - ŻADNA CZĘŚĆ TEGO RYSUNKU NIE MOŻE BYĆ REPRODUKOWANA, PRZECIWIWIAJĄC SIĘ PRZEKAZYWANIA, BEZ WZGLĘDNIEJSZEGO UZYSKANIA PISEMNEJ ZGODY WŁASCIELA PRAW AUTORSKICH Dr. inż. nr 24 poz. 83 z dn. 04.02.1994r.	

**PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY WIELOBRANŻOWY
REMONTU POMIESZCZEŃ BIUROWYCH NA DRUGIM PIĘTRZE
W BUDYNKU MINISTERSTWA EDUKACJI NARODOWEJ
PRZY AL. J.CH. SZUCHA 25 W WARSZAWIE**

ZESPÓŁ IV- POMIESZCZENIA O NUMERACH:

203, 208, 208A, 209, 209A

Investor - Ministerstwo Edukacji Narodowej
al. J. Ch. Szucha 25, 00-918 Warszawa

Jednostka projektowa - Pracownia Architektoniczna
Wojciecha Kornatowskiego Sp. z o.o.
ul. Gzeczółki 6, 02-804 Warszawa

Instalacje elektryczne - mgr inż. Piotr Stępień
Projektant upr. proj. bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr MAZ/0146/POOE/08

wpis do MOIB pod nr MAZ/IE/0573/08

mgr inż. Piotr Stępień

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacji w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr MAZ/0146/POOE/08

Instalacje elektryczne - mgr inż. Robert Kleczkowski
Sprawdzający upr. proj. bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr MAZ/0270/PWOE/09

wpis do MOIB pod nr MAZ/IE/0104/10

mgr inż. ROBERT KLECZKOWSKI

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr MAZ/0270/PWOE/09

Sierpień 2013 r./Kwiecień 2014r.

1	PODSTAWA OPRACOWANIA	59
2	PRZEDMIOT OPRACOWANIA	59
3	ZAKRES OPRACOWANIA	59
4	ZAŁOŻENIA PROJEKTOWE	59
4.1	UWAGI OGÓLNE	59
4.2	STAN ISTNIEJĄCY I PROJEKTOWANY	59
5	ROZWIĄZANIA TECHNICZNE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH	60
5.1	ZASILANIE I ROZDZIAŁ ENERGII	60
5.2	TABLICE ELEKTRYCZNE ROZDZIELCZE STREFOWE	60
5.3	INSTALACJE ODBIORCZE OŚWIETLENIOWE	60
5.4	INSTALACJE GNIAZD WTYKOWYCH	61
5.5	OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA, UZIEMIENIA I POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE	61
6	UWAGI KOŃCOWE	61
7	OPIS PROJEKTOWY INSTALACJI TELETECHNICZNYCH: OKABLOWANIE STRUKTURALNE	62
7.1	OPIS SYSTEMU	62
7.2	ZALECANE ODLEGŁOŚCI	62
7.3	UWAGI KOŃCOWE	63
8	LISTA RYSUNKÓW	63

1 PODSTAWA OPRACOWANIA

- Uwagi, materiały, wytyczne i uzgodnienia z inwestorem.
- Projekt architektoniczny.
- Projekt budowlany wymiany wewnętrznych linii zasilających w budynku Ministerstwa Edukacji Narodowej – osobne opracowanie z grudnia 2012r.
- Obowiązujące przepisy i normy oraz wiedza techniczna w przedmiotowym zakresie.

2 PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt modernizacji instalacji elektrycznej w części pomieszczeń biurowych budynku MEN w Warszawie przy al. Szucha 25.

Modernizowane pomieszczenia zorganizowane w cztery obszary funkcjonalne znajdują się na 1 i 2 kondygnacji budynku.

3 ZAKRES OPRACOWANIA

Zakresem opracowania objęto całość instalacji wewnętrznych w rozpatrywanych pomieszczeniach:

- tablice rozdzielcze obsługujące modernizowane pomieszczenia
- instalacje oświetlenia
- instalacje gniazd wtykowych
- instalacje zasilania urządzeń technologicznych (klimatyzatory)
- dodatkową ochronę od porażeń
- instalacja gniazd strukturalnych i RTV

4 ZAŁOŻENIA PROJEKTOWE

4.1 Uwagi ogólne

Budynek ma charakter zabytkowy. Pomieszczenia w budynku przeznaczone są do celów biurowych. Klasyfikacja budynku w rozumieniu przepisów budowlanych i przeciwpożarowych według części architektonicznej opracowania.

4.2 Stan istniejący i projektowany

Istniejący budynek o charakterze zabytkowym wyposażony jest w instalacje wykazujące ślady długoletniej eksploatacji i wykonane często nieestetycznie. Docelowo cała instalacja elektryczna w pomieszczeniach podlegających modernizacji ze względu na jej zużycie techniczne jak również niespełnianiu obowiązujących przepisów będzie w całości zdemontowana.

Projekt nowej instalacji został opracowany jako rozwiązanie priorytetowo traktujące zabytkowy charakter budynku.

5 ROZWIĄZANIA TECHNICZNE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH

5.1 Zasilanie i rozdział energii

W budynku Ministerstwa Edukacji Narodowej zaprojektowano wymianę lub ułożenie nowych, 8 WLZ-ów. Wszystkie WLZ-ty zostaną zasilone z nowo projektowanej rozdzielnic R-WLZ, która to z kolei zostanie zasilona jednym odpływem z RG. Lokalizacja rozdzielnic R-WLZ, RG oraz sposób zasilania jak również dobrane zabezpieczenia i kabel zasilający poza zakresem opracowania. Projekt rozdziału energii i wymiany WLZ-tów wg oddzielnego opracowania.

5.2 Tablice elektryczne rozdzielcze strefowe

W budynku przewidziano pomieszczenia pod lokalizację nowoprojektowanych tablic piętrowych obsługujących dane strefy pokoi biurowych. Tablice proponuje się wykonać jako natynkowe w jednym przypadku gdy tablica jest dostępna bezpośrednio z klatki schodowej jako podtynkowa. Wszystkie wykonać z blachy stalowej zamykane drzwiami z zamkiem (jeden klucz do wszystkich rozdzielnic).

Wewnątrz tablic i przewiduje się aparaty renomowanych producentów, napięcie izolacji 1000V AC, prąd maksymalny 10 kA .

Podczas prefabrykacji nowej szafki należy uwzględnić:

- kolorystyka przewodów łączeniowych – zgodna z normą
- połączenia wewnętrzne za pomocą mostków grzebieniowych oraz stosować przewody typu LgY dokonując połączeń za pomocą końcówki tulejowej rozgałęźnej z izolacją i z możliwością podłączenia do aparatu , oraz indywidualnego zaciśnięcia przewodu dochodzącego i odchodzącego , przekrój przewodu w zależności od toru prądowego
- wszystkie obwody zewnętrzne wyprowadzić poprzez listwy zaciskowe, zastosować listwy zaciskowe renomowanych producentów, listwy mocować na typowej szynie TH
- wszystkie aparaty wewnątrz szafki opisać na trwale zgodnie ze schematem
- na wewnętrznej stronie drzwiczek umieścić aktualny schemat danej szafki
- szczegóły patrz schematy poszczególnych tablic R..

Każdorazowo wyposażoną rozdzielnicę przed zamontowaniem przedstawić do akceptacji Inspektora.

Rozdzielnicę wykonać zgodnie ze schematem przy zachowaniu typów aparatów i obudów, ewentualne zmiany uzgadniać na roboczo z Inspektorem i projektantem.

5.3 Instalacje odbiorcze oświetleniowe

Zasilanie oświetlenia w przebudowywanych pomieszczeniach projektuje się wykonać ze zlokalizowanych najbliższych tych pomieszczeń tablic rozdzielczych.

Instalacja oświetleniowa wykonana będzie w nawiązaniu do wytycznych zawartych w części architektonicznej opracowania dotyczącej oświetlenia pomieszczeń. Z uwagi na możliwe trudności w uzyskaniu zgodności parametrów oświetlenia na płaszczyźnie roboczej z wymaganiami normy, z uwagi na zabytkowy charakter żyrandoli, właściwe parametry należy uzyskać poprzez stosowanie dodatkowych lamp biurkowych do miejscowego doświetlenia stanowisk pracy.

Instalacje opraw wykonać przewodami YDYpżo 3x1,5mm². Sposób ułożenia przewodów zależny będzie od możliwości ich ukrycia pod wykończeniem, w tynku lub wszędzie gdzie to możliwe w rurkach ochronnych pod tynkiem. Przy wykonywaniu instalacji należy dążyć do jak

najmniejszej ilości puszek, dlatego zaleca się o ile to możliwe łączenie opraw oświetleniowych i gniazd wtykowych przelotowo.

Załączanie opraw odbywać się będzie przy pomocy wyłączników zainstalowanych w poszczególnych pomieszczeniach, wysokość montażu 1,4m lub wg wytycznych rysunkowych.

W każdym pomieszczeniu sekretariatu projektuje się wyłącznik centralny oświetlenia sekcji ciągu pomieszczeń biurowych.

5.4 Instalacje gniazd wtykowych

W budynku zostaną wykonane dwie instalacje gniazd wtykowych. Każdy rodzaj gniazd zasilany z tej samej tablicy. Pierwsza część zasilac będzie odbiory ogólne, kolejna dalsza wydzielona funkcjonalnie część przeznaczona na zabezpieczenia dla odplywów do gniazd komputerowych typu „DATA”. Obwody komputerowe mogą być na życzenia Inwestora zasilone poprzez UPS.

Gniazdka wtykowe w pokojach wykonywane będą w tynku na wysokości 30cm od wykończonej podłogi. Instalacja wykonana będą przewodami o przekroju YDYpžo 3x2,5mm²-750V. Przewody do gniazdek zaleca się układać w miejscu styku ścian z podłogą, w plastikowych rurkach ochronnych. Przewody należy przykryć wg przepisów 5mm tynku lub cokołem. Przewiduje się montaż przewodów bez użycia puszek rozgałęźnych montowanych w sposób rozproszony na ścianach lokalu – połączenia należy wykonać w puszkach pod osprzęt instalacyjny.

Dodatkowo na życzenie Inwestora projektuje się w wyznaczonych miejscach puszkę podłogową pod osprzęt gniazd wtykowych do podłóg betonowych wylewanych. Podejście przewodów do puszek wykonać przy wykorzystaniu metalowych kanałów podpodłogowych dwutorowych lub rurek ochronnych. Układając rury RL w wylewce dla pewności połączeń zaleca się uszczelnić taśmą izolacyjną PCV. Wykonać łagodne łuki dla łatwiejszego wciągania przewodów.

5.5 Ochrona przeciwporażeniowa, uziemienia i połączenia wyrównawcze

Instalację wewnętrzną wykonać z całkowitym rozdzieleniem przewodów neutralnych i ochronnych jako TN-S.

W tablicy rozdzielczej przewidzieć należy szynę ochronną, do której przyłączone będą wszystkie przewody ochronne i uziemiające instalacji elektrycznej. Ponadto wykonać należy połączenie z główną szyną wyrównawczą. Ochronie podlegać będą wszystkie elektryczne urządzenia wyposażone w przewodzące części (obudowy metalowe), konstrukcje wsporcze rozdzielnic elektrycznych piętrowych, bolce ochronne gniazd wtyczkowych.

W obwodach zasilania urządzeń użytkowanych w budynku należy bezwzględnie stosować wyłączniki różnicowo-prądowe; będą one zastosowane również we wszystkich obwodach zasilających gniazdka elektryczne.

6 UWAGI KOŃCOWE

- Całość robót wykonać z materiałów fabrycznie nowych, posiadających atesty i świadectwa dopuszczenia do stosowania na terenie kraju, oraz posiadać znak CE.
- Prace należy prowadzić przez osoby posiadające właściwe uprawnienia budowlane do prowadzenia prac w zakresie instalacji elektrycznych.
- W trakcie prowadzenia robót zwracać uwagę na estetykę wykonania.

- W szerokim zakresie konsultować się z Inspektorem nadzoru i przyszłym użytkownikiem tak, aby dostosować się do ich wymagań, oczywiście nie obniżając stopnia bezpieczeństwa i parametrów technicznych rozwiązania.
- Na bieżąco dokumentować wprowadzane zmiany i sporządzić dokumentację powykonawczą.
- Szczególną uwagę należy zwrócić na bezpieczeństwo pracy w pobliżu czynnych urządzeń i instalacji elektrycznych.
- Przy wykonywaniu robót należy ściśle stosować się do postanowień zawartych w obowiązujących przepisach, normach i zarządzeniach oraz Warunkach technicznych wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych-część V – Instalacje Elektryczne.
- Prace prowadzić przestrzegając zasad BHP.
- Po wykonaniu wszystkich prac elektrycznych dokonać wymaganych badań i pomiarów po montażowych zgodnie z normą PN-IEC 60364-6-61:
 - rezystancji uziemienia przewodu ochronnego
 - rezystancji izolacji przewodów
 - skuteczności ochrony przeciwporażeniowej
 - testu wyłączników różnicowoprądowych

Protokoły badań i pomiarów oraz atesty i świadectwa należy dołączyć do protokołu odbioru końcowego.

7 OPIS PROJEKTOWY INSTALACJI TELETECHNICZNYCH: OKABLOWANIE STRUKTURALNE

7.1 Opis systemu

Instalacja okablowania strukturalnego przeznaczona jest głównie do potrzeb sieci komputerowej LAN/WAN oraz sieci telefonicznej budynku.

Projektowana instalacja okablowania strukturalnego obejmuje pomieszczenia biurowe.

Okablowanie poziome zaprojektowano jako nieekranowane. Zaprojektowano kabel U/UTP kat .6. spełniający wymagania norm PN-EN 50173 opartej na normie europejskiej EN 50173. Przebiegi poziome należy zakończyć w jednej strony ekranowanym modułem montowanym w gnieździe abonenckim RJ45, a drugiej strony w punkcie dystrybucyjnym w panelu z modułami RJ45. Obiekt posiada sieć komputerową z krosownicą i serwerem na parterze budynku pom. nr. 005 i nr 057, kable należy sprowadzić do paneli krosowych w tych pomieszczeniach..

Gniazdko montować na wysokości analogicznej jak elektryczne, skoordynowane z nimi wzorniczo. Wszystkie gniazdko abonenckie muszą posiadać osłony przeciwkurzowe.

Do rozprowadzenia instalacji przewidziano główne ciągi kablowe w postaci koryt metalowych (ujęte w części elektrycznej). Podejścia pod gniazdko końcowe należy wykonać w rurkach. W wybranych przestrzeniach budynku, ze względu na jego zabytkowy charakter instalacje należy wykonać jako podtynkową.

7.2 Zalecane odległości

W okablowaniu poziomym maksymalna długość przebiegu kabla wynosi 90 m, pomiędzy interfejsem użytkownika i punktem rozdzielczym (szafa rozdzielcza). Nie wolno w żadnym wypadku dopuścić do tego, by całkowita długość kabla pomiędzy stanowiskiem roboczym i punktem rozdzielczym plus przyłączenie do sieciowego sprzętu komputerowego lub okablowania pionowego przekroczyła 100 m (kable krosowe, kabel przebiegu poziomego i

kabel stacyjny). Maksymalna długość kabli krosowych wynosi 6m, przy czym łączna długość kabla stacyjnego i krosowego może mieć maksymalnie 10 m.

7.3 Uwagi końcowe

Do wykonania instalacji mogą być stosowane wyroby producentów krajowych i zagranicznych.

Wszystkie materiały użyte do wykonania instalacji muszą posiadać aktualne polskie świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie, aprobaty techniczne lub odpowiadać Polskim Normom. W przypadku braku normy powinny odpowiadać warunkom technicznym wytwórni lub innym umownym warunkom. Wykonawca powinien przed zastosowaniem wyrobu uzyskać akceptację Inspektora Nadzoru. Odbiór techniczny materiałów powinien być dokonywany według wymagań i w sposób określony aktualnymi normami.

Możliwe jest zaproponowanie innych produktów równorzędnej jakości jednak w tym przypadku wszystkie niezbędne przeróbki projektowe, budowlane i instalacyjne muszą być wykonane na koszt wykonawcy.

Wszystkie materiały użyte w torze sygnałowym okablowania strukturalnego i decydujące o udzieleniu gwarancji systemowej powinny pochodzić od jednego dostawcy systemu, który udzieli gwarancji systemowej na działanie systemu.

8 LISTA RYSUNKÓW

IE-03– ZESPÓŁ IV - POMIESZCZENIA 203, 208.. - STAN PROJEKTOWANY –
SCHEMAT TABLICY PIĘTROWEJ R6(2)

IE-08 – ZESPÓŁ IV - POMIESZCZENIA 203, 208.. - STAN PROJEKTOWANY -
RZUT INSTALACJI

IE-12 – ZESPÓŁ IV - POMIESZCZENIA 203, 208.. - STAN ISTNIEJĄCY -
RZUT INSTALACJI

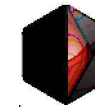
mgr inż. Piotr Stępień

Uprawnienia budowlane do projektowania i nadzoru budowlanego
bez ograniczeń w specjalności instalacjom
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr MAZ/0145/POOE/05

- Un 230V / 400V
- In 100 A
- Itz - 6kA
- obudowa: metalowa, natynkowa, szerokość obudowy 600mm
- przegrody wewnętrzne sekcji: zasilania zacisków przyłączeniowych

- doprowadzenie: od góry
- wyprowadzenie: od góry i dołu
- klasa izolacji I
- stopień ochrony IP43
- drzwi pełne

UWAGI :
- rezerwa miejsca ~40%

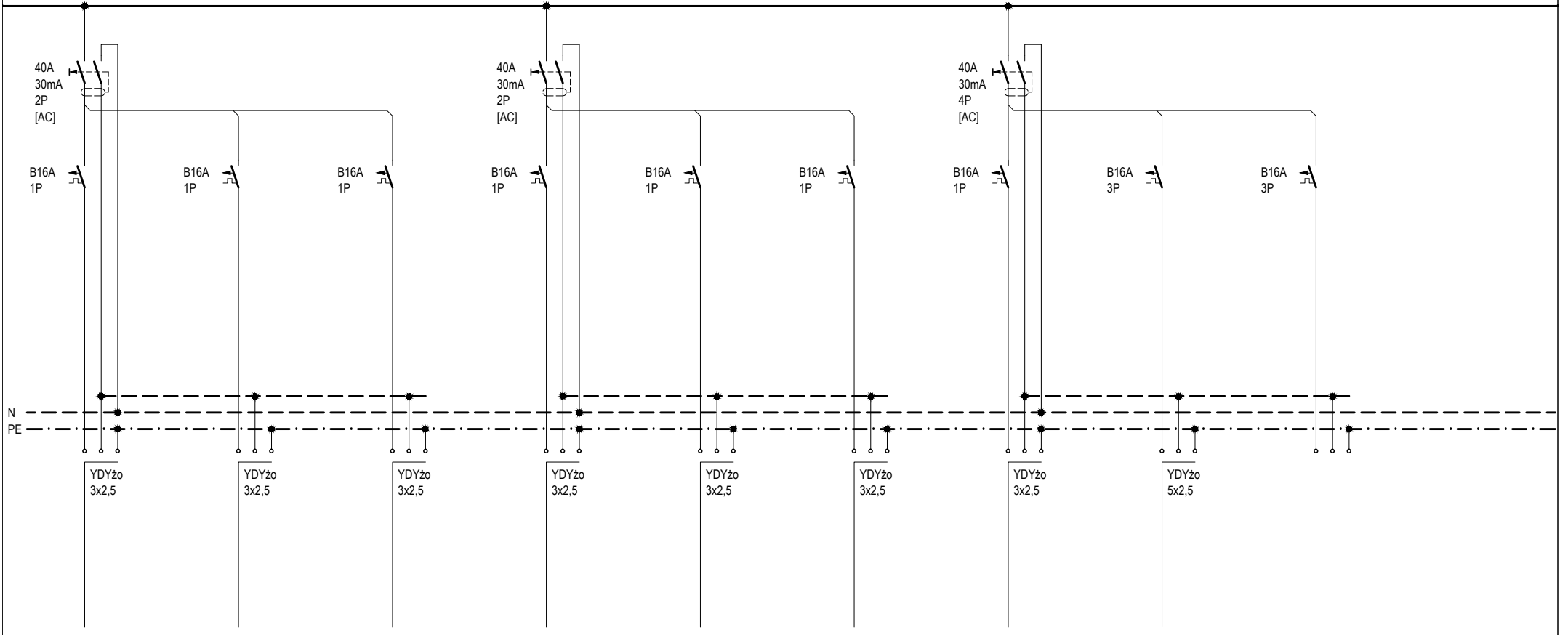


PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA
WOJCIECHA KORNAŃOWSKIEGO Sp. z o.o.
02-804 WARSZAWA, UL. GZEGŻÓŁKI 6
tel./fax (022) 644 69 87, (022) 641 60 36
tel. kom. +48 500 326 310; e-mail: info@kornatowski.pl

TEMAT	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY REMONTU POMIESZCZEŃ BIUROWYCH NA PIERWSZYM PIĘTRZE W BUDYNKU MINISTERSTWA EDUKACJI NARODOWEJ PRZY AL. J.CH. SZUCHA 25 W WARSZAWIE - ZESPÓŁ IV - POMIESZCZENIA O NUMERACH: 203, 208, 208A, 209, 209A	
INWESTOR	MINISTERSTWO EDUKACJI NARODOWEJ AL. J.CH. SZUCHA 25 00-918 WARSZAWA	
AUTOR	mgr inż. Piotr Stępień nr upr. MAZ/0146/POOE/08	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Robert Kleczkowski nr upr. MAZ/0270/PWOE/09	
FAZA	PROJEKT BUDOWLANY	
BRANŻA	ELEKTRYCZNA	
NAZWA RYSUNKU	ZESPÓŁ IV - POMIESZCZENIA 203, 208.. - STAN PROJEKTOWANY - SCHEMAT TABLICY PIĘTROWEJ R6(2)	
SKALA	-	NUMER RYSUNKU IE-03 NUMER STRONY 1/05
DATA	SIERPIEŃ 2013r	
EDYCJA	A	
WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE – ŻADNA CZĘŚĆ TEGO RYSUNKU NIE MOŻE BYĆ REPRODUKOWANA, PRZECHOWYWANA, ANI PRZEKAZYWANA, BEZ WCZESNIEJSZEGO UZYSKANIA PISEMNEJ ZGODY WŁAŚCICIELA PRAW AUTORSKICH Dz. U. nr 24 poz. 83 z dn. 04.02.1994r.		

NUMER	DATA	TREŚĆ

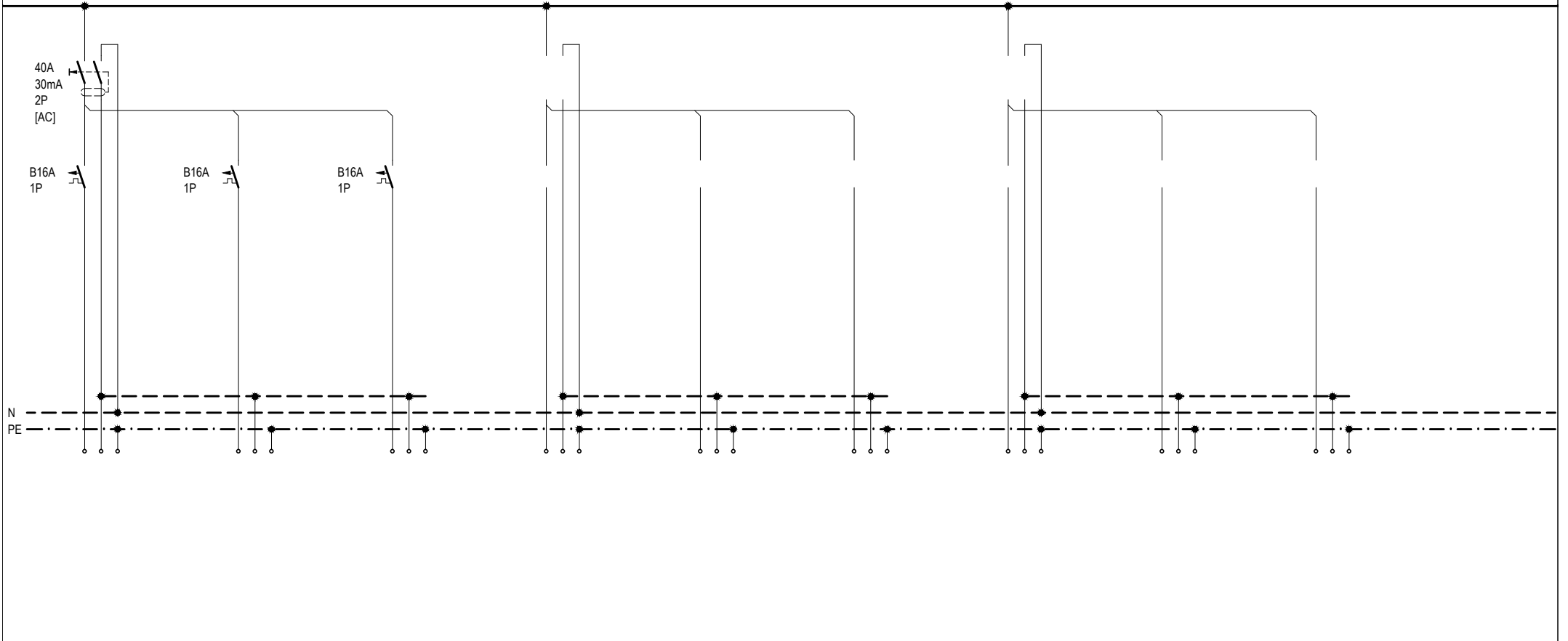
L1, L2, L3



11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
GNIAZDA	GNIAZDA	REZ	GNIAZDA	GNIAZDA	GNIAZDA ZMYWARKA	GNIAZDA TOALETY, ŁAZIENKI	GNIAZDA 3f	REZ.	
2,0	2,0	-	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	

INWESTOR MINISTERSTWO EDUKACJI NARODOWEJ Al. Szucha 25, 00-918 Warszawa	PROJEKT PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY REMONTU POMIESZCZEŃ BIUROWYCH W BUDYNKU MINISTERSTWA EDUKACJI NARODOWEJ	PROJEKTANT mgr inż. Piotr Stępień nr upr. MAZ/0146/POOE/08 mgr inż. Robert Kleczkowski nr upr. MAZ/0270/PWOE/09	TRZEŚĆ RYSUNKU Schemat tablicy piętrowej. R6(2)	NR RYSUNKU IE-03	
				DATA 08.2013	NR STRONY 03 / 05

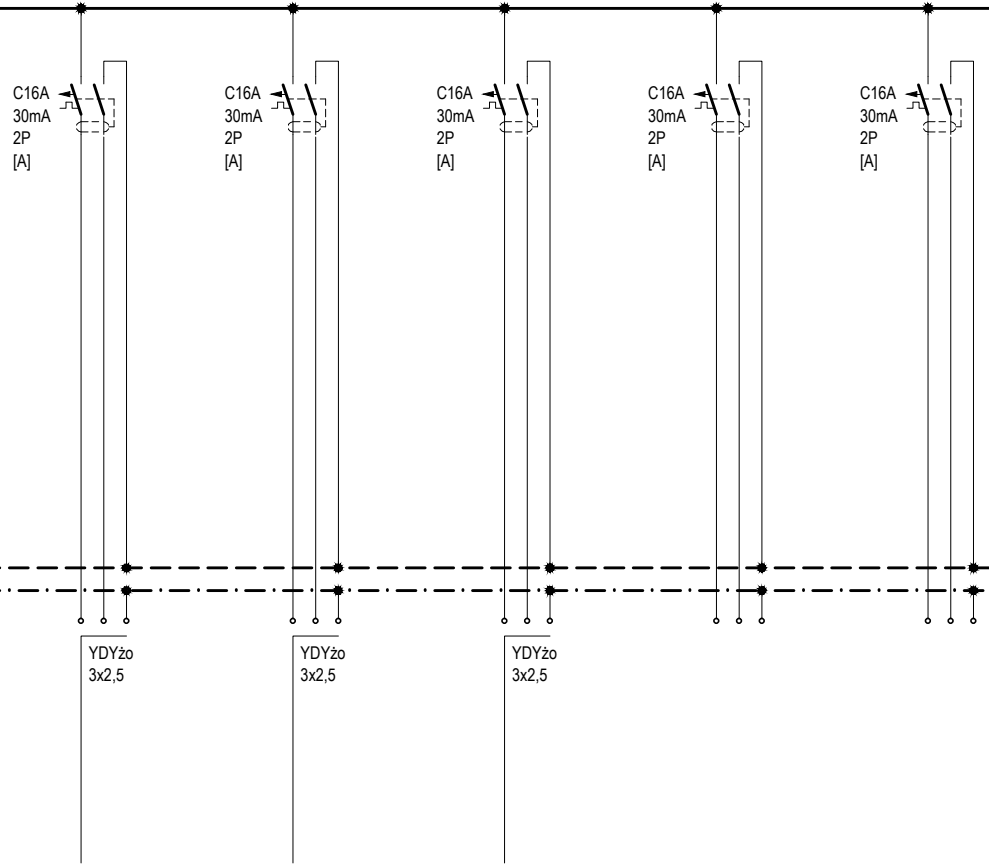
L1, L2, L3



21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
REZ	REZ	REZ	REZ	REZ	REZ	REZ	REZ	REZ	REZ

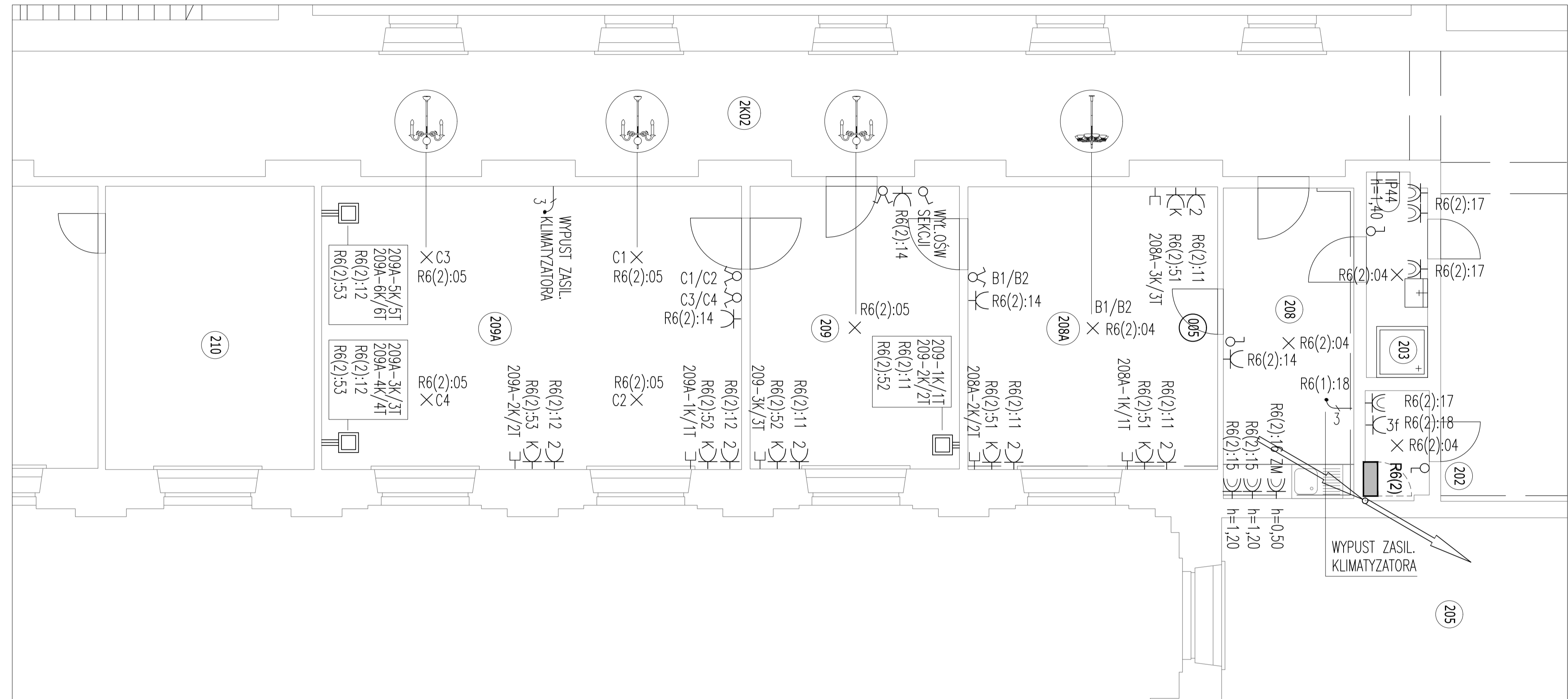
INWESTOR MINISTERSTWO EDUKACJI NARODOWEJ Al. Szucha 25, 00-918 Warszawa	PROJEKT PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY REMONTU POMIESZCZEŃ BIUROWYCH W BUDYNKU MINISTERSTWA EDUKACJI NARODOWEJ	PROJEKTANT mgr inż. Piotr Stępień nr upr. MAZ/0146/POOE/08 mgr inż. Robert Kleczkowski nr upr. MAZ/0270/PWOE/09	TREŚĆ RYSUNKU Schemat tablicy piętrowej. R6(2)	NR RYSUNKU IE-03
				DATA 08.2013

L1, L2, L3



50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
	GNIAZDA WTYCZKOWE TYPU "DATA" STANOWISKA KOMPUTER.	GNIAZDA WTYCZKOWE TYPU "DATA" STANOWISKA KOMPUTER.	GNIAZDA WTYCZKOWE TYPU "DATA" STANOWISKA KOMPUTER.	REZ	REZ	REZ	REZ	REZ	REZ
	2,0	2,0	2,0						

INWESTOR MINISTERSTWO EDUKACJI NARODOWEJ Al. Szucha 25, 00-918 Warszawa	PROJEKT PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY REMONTU POMIESZCZEŃ BIUROWYCH W BUDYNKU MINISTERSTWA EDUKACJI NARODOWEJ	PROJEKTANT mgr inż. Piotr Stępień nr upr. MAZ/0146/POOE/08 mgr inż. Robert Kleczkowski nr upr. MAZ/0270/PWOE/09	TREŚĆ RYSUNKU Schemat tablicy piętrowej. R6(2)	NR RYSUNKU IE-03
				DATA 08.2013



RZUT PIĘTRA 2

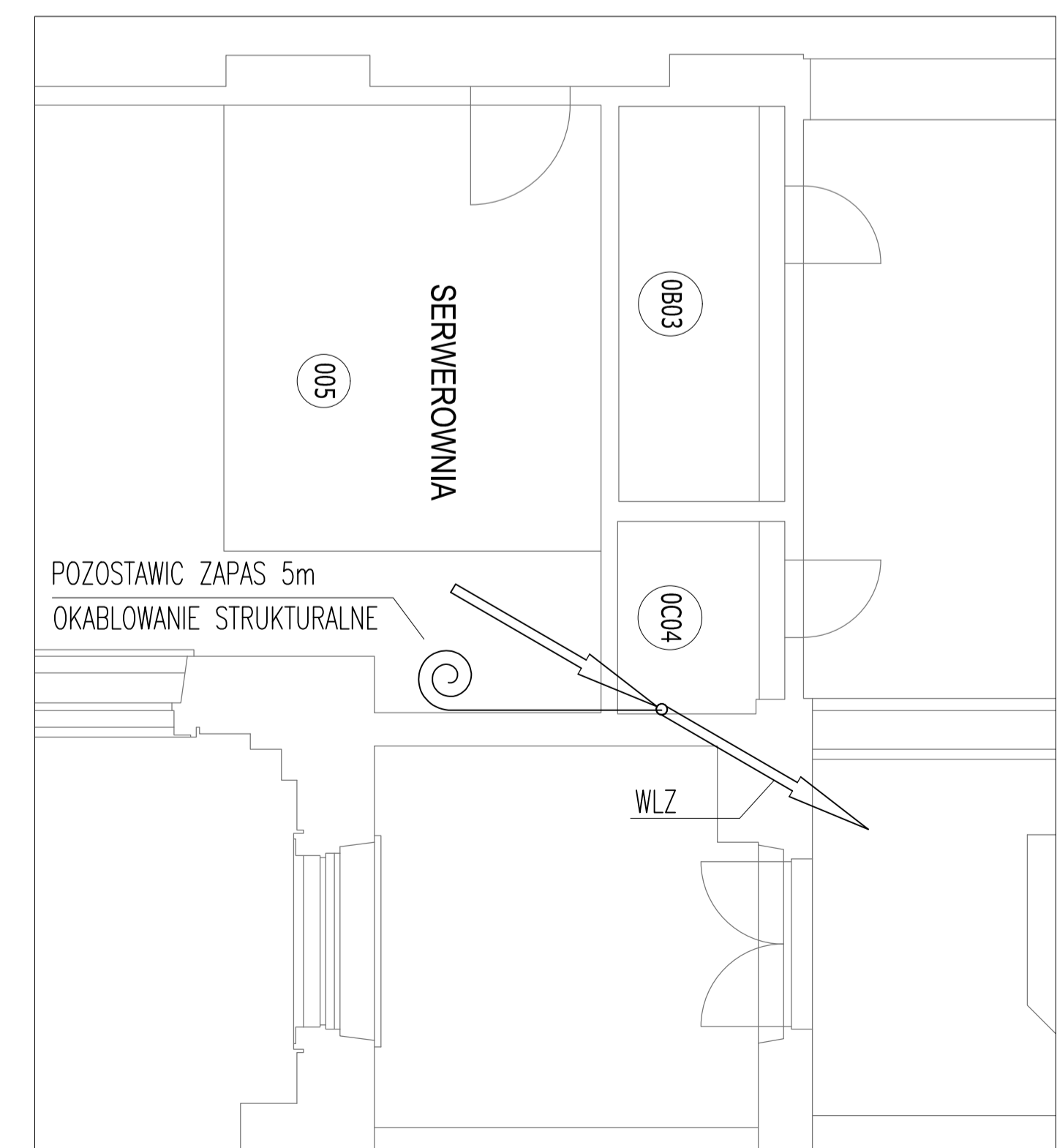
OSPRZĘT GNIAZD WTYKOWYCH ORAZ ŁĄCZENIOWY ZGODNIE Z WYTYCZNĄ INWESTORA TYPU "BERKER B.KWADRAT"

LEGENDA

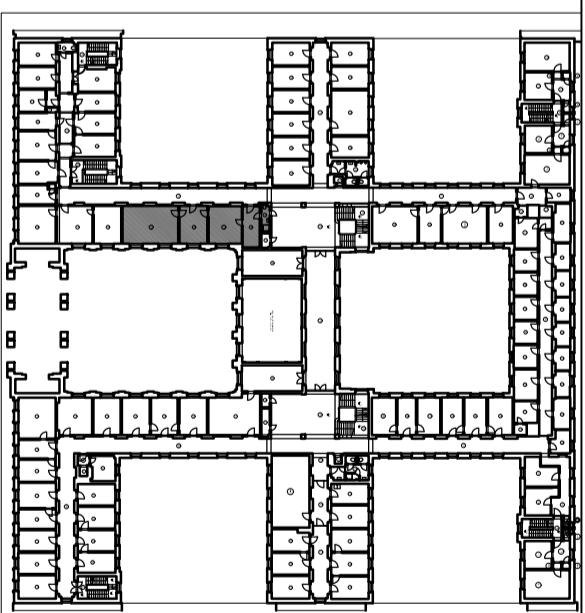
- ⊖ ŁĄCZNIK 1-BIEGUNOWY 16A 230V IP20 P/T
- ⊗ ŁĄCZNIK ŚWIECZNIKOWY 16A 230V IP20, P/T
- ⊖ GNIAZDO HERMETYCZNE 16A 230V IP44
- ⊖2K GNIAZDO WTYCZKOWE 2x2P+Z 16A 230V Z BLOKADĄ
- ⊖2 GNIAZDO WTYCZKOWE 2x2P+Z 16A 230V
- ⊖3f GNIAZDO WTYCZKOWE 4P+Z 16A 400V IP44
- PUSZKA PODŁOGOWA Z GNIAZDAMI 2P+Z 16A/230V:
 - 2 GNIAZDA Z BLOKADĄ (K)
 - 4 GNIAZDA BEZ BLOKADY
 - 2 GNIAZDA 2xRJ45
- ⊖ GNIAZDO 2xRJ45
- ⊖ GNIAZDO RTV
- × PUNKT OŚWIETLENIOWY
- ▬ KANAŁ METALOWY PODPÓDŁOGOWY DWUDROGOWY SZER.175mm

ROZPROWADZENIE PRZEWODÓW DO PUSZEK PODPÓDŁOGOWYCH W KANAŁACH PODPÓDŁOGOWYCH LUB RURKACH OSŁONOWYCH PVC

UWAGA: OBUDOWY TABLIC PIĘTROWYCH WG PROJEKTU DOTYCZĄCEGO WLZ (ODDZIELNE OPRACOWANIE).
DOSTAWA I MONTAŻ APARATURY MODUŁOWEJ TABLIC WG NINIEJSZEGO PROJEKTU.



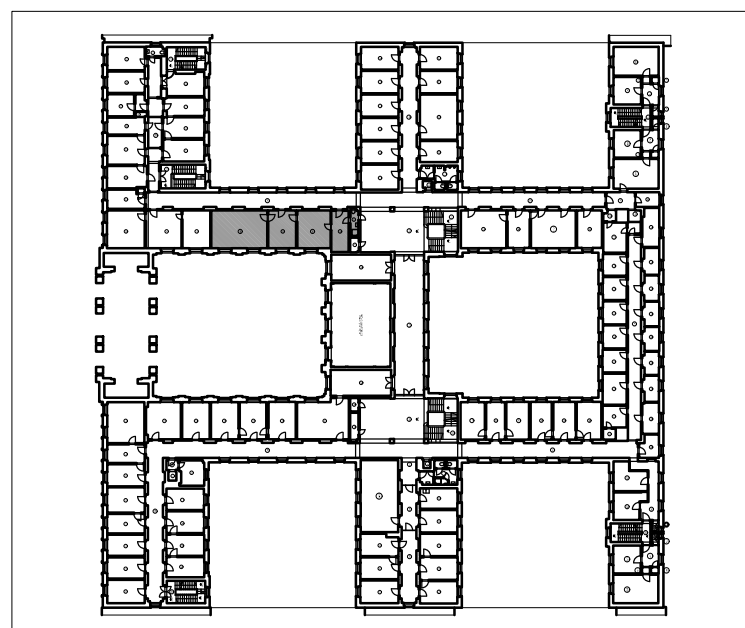
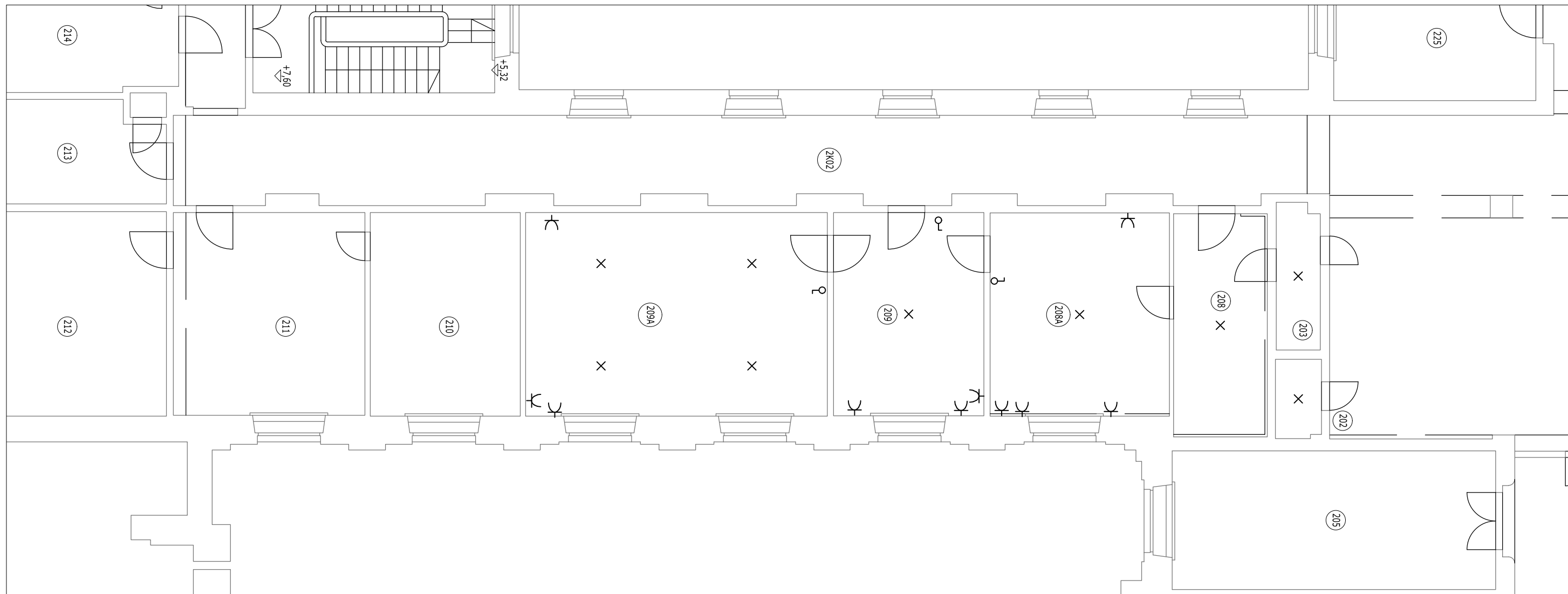
RZUT PARTERU



schemat lokalizacji opracowania

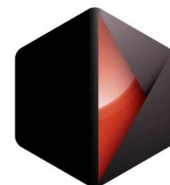
PRACOWNIA ARCHYTEKTONICZNA WYDZIAŁ KRAJOWY 02-854 WARSZAWA, UL. CZĘSTOKOŃSKA 6 tel./fax 0223 644 69 87, 0223 641 60 38 tel. kom. +48 500 328 315, e-mail: info@koronowski.pl	
TEMAT	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY REMONTU POMIESZCZEN BIUROWYCH NA PIĘRWSZYM PIĘTRZE W BUDYNKU MINISTERSTWA EDUKACJI NARODOWEJ PRZY AL. J.CH. SZUCHA 25 W WARSZAWIE - ZESPÓŁ IV - POMIESZCZENIA O NUMERACH 203, 208, 209, 209A
INWESTOR	MINISTERSTWO EDUKACJI NARODOWEJ AL. J.CH. SZUCHA 25 00-918 WARSZAWA
AUTOR	mgr inż. Piotr Stepien nr upr. MAZ0146/PWOE/08
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Robert Kleczkowski nr upr. MAZ0270/PWOE/09
FAZA	PROJEKT BUDOWLANY
BRANŻA	ELEKTRYCZNA
NAZWA RYSUNKU	ZESPÓŁ IV - POMIESZCZENIA 203, 208... - STAN PROJEKTOWANY - RZUT INSTALACJI
SKALA	1:50
DATA	SIERPIEŃ 2013r
EDYCJA	A
WYDZIAŁ KRAJOWY ARCHYTEKTONICZNY - ZNAW. CZŁEK. 1020. RYSUNKU NE. MIEJ. BUD. KRAJOWA. WARSZAWA. WYDZIAŁ ARCHYTEKTONICZNY. UL. WILKOWA 21/23. 00-918 WARSZAWA. TEL. 0223 644 69 87. FAX 0223 641 60 38. WWW.KORONOWSKI.PL.	

IE-08



LEGENDA	
	ŁĄCZNIK OŚWIETLENIA
	GNIAZDO WTYCZKOWE 16A 230V
	GNIAZDO 2xRJ45
	GNIAZDO RTV
	PUNKT OŚWIETLENIOWY

<small>INWESTOR</small> MINISTERSTWO EDUKACJI NARODOWEJ Al. Szucha 25, 00-918 Warszawa	<small>PROJEKT</small> PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY REMONTU POMIESZCZEŃ BIUROWYCH W BUDYNKU MINISTERSTWA EDUKACJI NARODOWEJ	<small>PROJEKTANT</small> mgr inż. Piotr Stepień nr upr. MAZ/0146/POOE/08 mgr inż. Robert Kleczkowski nr upr. MAZ/0270/PWOE/09	<small>TRESC RYSUNKU</small> ZESPÓŁ IV - POMIESZCZENIA 203, 208 - STAN ISTNIEJĄCY - RZUT INSTALACJI	<small>NR RYSUNKU</small> IE-12
				<small>DATA</small> 08.2013



IV. INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE I OCHRONIE ZDROWIA NA BUDOWIE

- REMONT POMIESZCZEŃ BIUROWYCH NA DRUGIM PIĘTRZE

W BUDYNKU MINISTERSTWA EDUKACJI NARODOWEJ

PRZY AL. J.CH. SZUCHA 25 W WARSZAWIE

ZESPÓŁ IV – POMIESZCZENIA O NUMERACH:

203, 208, 208A, 209, 209A

Inwestor: **Ministerstwo Edukacji Narodowej**
al. J. Ch. Szucha 25, 00-918 Warszawa

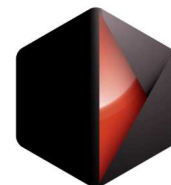
Adres inwestycji: **al. J. Ch. Szucha 25, 00-918 Warszawa**

Jednostka projektowa: **Pracownia Architektoniczna Wojciecha Kornatowskiego Sp. z o.o.**
ul. Gzégzółki 6, 02-804 Warszawa

1. Zakres robót budowlanych dla całego zamierzenia inwestycyjnego:

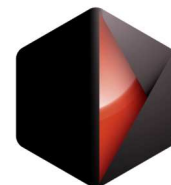
Prace będą remontowe dotyczyć istniejącego budynku wolnostojącego Ministerstwa Edukacji Narodowej w Warszawie przy Al. Szucha 25.

- organizacja zaleca budowy
- wyznaczenie miejsca składowania materiałów
- zabezpieczenie przed zniszczeniem elementów budynku nie podlegających wymianie, w szczególności drzwi, okna
- zabezpieczenie terenu budowy przed dostępem osób niepowołanych
- wykonanie prac przygotowawczych; usunięcie starej powłoki malarskiej ze ścian, usunięcie wszystkich widocznych spękań oraz odprysków ze ścian, a także z połączeń ścian z futrynami drzwiowymi i okiennymi, skucie luźnych fragmentów tynku aż do twardej jednolitej warstwy, alternatywnie usunięcie spękanych tynków stalową szczotką.
- Wyburzenie ścianki działowej wraz z drzwiami pomiędzy pomieszczeniami nr 208 i 208A.
- Demontaż sprzętu elektrycznego we wszystkich pomieszczeniach.
- Wykucie instalacji elektrycznych.
- Demontaż opraw oświetleniowych.
- Demontaż gniazdek i włączników elektrycznych.
- Wykonanie bruzd do osadzenia koryt pcv dla istniejącej instalacji teletechnicznej biegnącej po wierzchu ścian, zdemontowanie osłon pcv instalacji teletechnicznej.



- Usunięcie wszystkich stalowych elementów ze ścian, takich jak: koki, haki, wieszaki, pozostałości po instalacjach.
- Demontaż listew cokołowych, po demontażu należy sprawdzić stan ścian i tynków pod cokołami, w przypadku złego stanu technicznego należy zbić wszystkie słabe warstwy .
- Demontaż istniejącego parkietu drewnianego, po demontażu klepek staranne oczyszczenie płyty betonowej z pozostałości ze starego lepiku. Mechaniczne czyszczenie poprzez szlifowanie warstwy szlichty, po wykonaniu szlifowania posadzki należy odpylić posadzkę poprzez przecieranie na mokro.
- Demontaż umywalki, miski ustępowej i prysznicza wraz z armaturą w pomieszczeniu łazienki (nr 203).
- Skucie glazury i płytek ceramicznych podłogowych w pomieszczeniu łazienki (nr 203).
- Wymurowanie nowej ścianki działowej pomiędzy pomieszczeniem 208 i 208A.
- Montaż płyty wodoodpornej g-k na ścianie w pomieszczeniu nr 208
- Wymiana instalacji c.o. wraz z grzejnikami w pomieszczeniach 203, 208, 208A, 209, 209A
- Poprowadzenie nowych instalacji wod.-kan. w pomieszczeniu 203 (łazienka) i 208 (część aneksu kuchennego)
- Skucie około 60% tynków na ścianach i położenie nowych.
- Pomalowanie nowych tynków.
- Wymiana parkietów wraz z listwami cokołowymi, listwami ściennymi (styl w jodełkę) pomieszczeniach nr 208, 208A, 209, 209A
- Położenie nowej glazury i terakoty w pomieszczeniu łazienki nr 203.
- Położenie glazury między szafkami w pomieszczeniu nr 208.
- Montaż zlewozmywaka z doprowadzeniem instalacji wod. - kan. do pomieszczenia pomocniczego nr 208 (część aneksu kuchennego).
- Montaż w pomieszczeniu łazienki nr 203 umywalki, armatury łazienkowej, brodzika prysznicowego, miski ustępowej
- Renowacja sufitów i sztukaterii, renowacja rozet sufitowych w pomieszczeniach nr 208A i 209
- Renowacja stolarki drzwiowej w pomieszczeniu nr 208
- Wymiana drzwi wewnętrznych w pomieszczeniu 203, 208A, 209.
- Renowacja stolarki okiennej wraz z okuciami we wszystkich pomieszczeniach.
- Zachowawcza renowacja historycznych żyrandoli, plafonier i kinkietów we wszystkich pomieszczeniach
- Renowacja parapetów we wszystkich pomieszczeniach.
- Poprowadzenie nowych instalacji elektrycznych.
- Montaż gniazdek i włączników elektrycznych.

2. Roboty stwarzające zagrożenia podczas realizacji robót budowlanych:



Wszelkie roboty należy wykonywać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. Nr 120, poz. 1126).

- roboty budowlane rozbiórkowe grożą upadkiem elementów budowlanych, natrafieniem na instalację elektryczną,
- prace budowlane dotyczące ścian oraz sufitów, stolarki, montaż instalacji technicznych na wysokości powyżej 1 m grozi upadkiem,
- ryzyko przygniecenia przez elementy budowlane,
- ryzyko okaleczenia urządzeniami budowlanymi.

3. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu przed przystąpieniem do realizacji robót niebezpiecznych:

- szkolenie pracowników w zakresie bhp,
- zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby
- zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego

Wszyscy pracownicy pracujący na budowie powinni posiadać udokumentowane badania lekarskie stwierdzające ich zdolność do pracy oraz powinni przejść przeszkolenie BHP.

Szkolenie w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako:

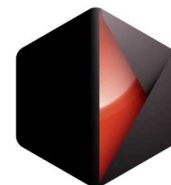
- szkolenia wstępne
- szkolenia okresowe

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

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

W/w instrukcje powinny określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników.

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



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

4. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybka ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:

Sprzęt i odzież ochronny osobistej pracownika odpowiednie do zagrożenia na danym stanowisku pracy, bezwzględne przestrzeganie przepisów BHP. Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków. Nieprzestrzeganie przepisów bhp na palcu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

Przyczyny organizacyjne powstawania wypadków przy pracy:

a) Niewłaściwa ogólna organizacja pracy:

- nieprawidłowy podział pracy lub rozplanowanie zadań,
- niewłaściwe polecenia przełożonych,
- brak nadzoru,
- brak instrukcji posługiwania się czynnikami materialnym,
- tolerowanie przez nadzór odstępstw od zasad bezpieczeństwa pracy,
- brak lub niewłaściwe przeszkolenie w zakresie bhp i ergonomii,
- dopuszczenie do pracy człowieka z przeciwwskazaniami lub bez badań lekarskich

b) Niewłaściwa organizacja stanowiska pracy:

- niewłaściwe usytuowanie urządzeń na stanowiskach pracy,
- nieodpowiednie przejścia i dojścia,
- brak środków ochrony indywidualnej lub ich niewłaściwy dobór

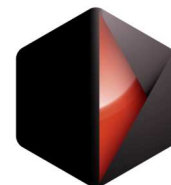
Przyczyny techniczne powstawania wypadków przy pracy:

a) Niewłaściwy stan czynnika materialnego:

- wady konstrukcyjne czynnika materialnego będące źródłem zagrożenia,
- niewłaściwa stateczność czynnika materialnego,
- brak lub niewłaściwe urządzenia zabezpieczające,
- brak środków ochrony zbiorowej lub niewłaściwy ich dobór,
- brak lub niewłaściwa sygnalizacja zagrożeń,
- niedostosowanie czynnika materialnego do transportu, konserwacji lub napraw.

b) Niewłaściwe wykonanie czynnika materialnego:

- zastosowanie materiałów zastępczych,



- niedotrzymanie wymaganych parametrów technicznych.

c) Wady materiałowe czynnika materialnego:

- ukryte wady materiałowe czynnika materialnego.

d) Niewłaściwa eksploatacja czynnika materialnego:

- nadmierna eksploatacja czynnika materialnego,

- niedostateczna konserwacja czynnika materialnego,

- niewłaściwe naprawy i remonty czynnika materialnego.

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami bhp i higieny pracy

- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem

- organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,

- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

Na podstawie:

- oceny ryzyka zawodowego występującego przy wykonywaniu robót na danym stanowisku pracy,

- wykazu prac szczególnie niebezpiecznych,

- określenia podstawowych prac wykonywanych przez co najmniej dwie osoby,

- wykazu prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej,

Kierownik budowy (prac remontowych) powinien podjąć stosowne środki profilaktycznie mające na celu:

- zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,

- zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia. Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia opracowaną przez pracodawcę.

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

- rok założenia 1987 -

Pracownia Architektoniczna Wojciecha Kornatowskiego Sp. z o.o.



ul. Gzegzólki 6, 02-804 Warszawa, tel./fax (022) 644 69 87, (022) 641 60 36
tel. kom. +48 500 326 310; e-mail: info@kornatowski.pl

Wszystkie roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Organizacja pracy i całego transportu na budowie powinna być zorganizowana w sposób bezpieczny dla przeprowadzenia całego procesu inwestycyjnego. Miejsca składowania materiałów budowlanych powinny być osiągalne bezpiecznie zarówno dla pracowników korzystających z nich jak i dla samego transportu. Miejsca te powinny być oznaczone w sposób widoczny.

Dojazd do inwestycji od ulicy Al. Szucha.

W pobliżu miejsc składowania materiałów budowlanych powinien być umieszczony sprzęt przeciwpożarowy (atestowane gaśnice, koce p.poż., piasek).

Kierownik budowy obowiązany jest wykonać plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia i czuwać nad jego przestrzeganiem.

arch. Adam Dzedzicki

upr. proj. MA/066/08