

RAB**ZESPÓŁ USŁUG PROJEKTOWYCH
Andrzej i Bogumiła Rzepeccy**02 – 737 Warszawa , ul. Niedźwiedzia 8D / 16
NIP 118 – 00 – 32 - 219**Z.U.P.**Tel. (0 22) 853 87 4 2, 853 87 43, fax. 853 87 44
0 601 23 20 29

PROJEKT WYKONAWCZY
REMONTU
WYBRANYCH POMIESZCZEŃ PIWNICZNYCH NA
POZIOMIE
–2 ORAZ NA POZIOMIE –1 USYTUOWANYCH PO STRONIE
POŁUDNIOWO–WSCHODNIEJ
W BUDYNKU MINISTERSTWA EDUKACJI NARODOWEJ
przy Al. Szucha 25 w Warszawie

Egz. ...

OBIEKT: BUDYNEK MINISTERSTWA EDUKACJI NARODOWEJ
przy Al. Szucha 25 w Warszawie

INWESTOR: MINISTERSTWO EDUKACJI NARODOWEJ
przy Al. Szucha 25 w Warszawie

BRANŻA:	AUTOR:	PODPIS:
<i>Architektoniczno-budowlana:</i>	PROJEKTOWAŁA: –mgr inż. arch. Edyta Andrejczyk <i>upr. Bł-PdOKK/52/2005</i> SPRAWDZIŁ: –mgr inż. arch. Jacek Szlis <i>upr. Bł/96/01</i> OPRACOWAŁ: - mgr inż. arch. Stanisław Rzepecki	
<i>Kierownik pracowni:</i>	–mgr inż. Andrzej Rzepecki St-51/75; St-357/74	

WARSZAWA
PAŹDZIERNIK 2015

A-ARCHITEKTURA SPIS TREŚCI

I.	Część opisowa	
	1.	Oświadczenia projektanta o kompletności opracowania.
	2.	Opis techniczny-
	3.	Informacja BIOZ.
	4.	Załączniki:
		I. Opinia Konstrukcyjna
		II. Zalecenia konserwatorskie
	5.	Uprawnienia projektantów
II.	Część rysunkowa	
	Rys A1.	Plan sytuacyjny 1:500
	A. ARCHITEKTURA	
	<u>INWENTARYZACJA:</u>	
	Rys I1.	Plan sytuacyjny 1:50
	Rys I2.	Rzut poziomu -1 1:50
	Rys I3.	Rzut poziomu -2 1:50
	Rys I4.	Przekrój A-A 1:50
	Rys I5.	Przekrój B-B, C-C 1:50
	<u>WYBURZENIA:</u>	
	Rys W1.	Rzut poziomu -1 1:50
	Rys W2.	Przekrój B-B, C-C 1:50
	Rys W3.	Rzut poziomu -2 1:50
	Rys W4.	Przekrój A-A 1:50
	<u>PROJEKT:</u>	
	Rys A1.	Rzut poziomu -1 1:50
	Rys A2.	Przekrój B-B, C-C 1:50
	Rys A3.	Rzut poziomu -2 1:50
	Rys A4.	Przekrój A-A 1:50
	Rys A5.	Rzut poziomu -1 rysunek sufitów podwieszanych 1:50
	Rys A6.	Rzut poziomu -1 rysunek posadzki 1:50
	Rys A7.	Rzut poziomu -2 rysunek posadzki 1:50
	Rys A8.	Widoki ścian – pomieszczenia higieniczno-sanitarne 1:25
	Rys A9.	Widoki ścian – pomieszczenia higieniczno-sanitarne 1:25
	Rys A10.	Widoki ścian – pomieszczenia higieniczno-sanitarne 1:25
	Rys A11.	Widoki ścian – pomieszczenia higieniczno-sanitarne 1:25
	Rys A12.	Zestawienie stolarki drzwiowej 1:50
	Rys A13.	Schematy stolarki drzwiowej i okiennej 1:10
	Rys A14.	Schemat drewnianej listwy cokołowej 1:1

I. CZĘŚĆ OPISOWA

OŚWIADCZENIE

Stosownie do art. 20 ust. 4 Prawa budowlanego (Dz. U. Z 2013r., poz. 1409) oświadczam, że niniejszy projekt wykonawczy jest zgodny z obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Architektura:

Projektant:

mgr inż. arch. Edyta Andrejczyk
(imię i nazwisko)

.....
(podpis)

Sprawdzający:

mgr inż. arch. Jacek Szlis

.....
(imię i nazwisko)

.....
(podpis)

2. OPIS TECHNICZNY

I. PODSTAWA OPRACOWANIA

- zlecenia Inwestora;
- inwentaryzacja obiektu przekazana przez inwestora;
- wizje lokalne wykonane przez Z.U.P."RAB"
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 1 stycznia 2014 r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, z późniejszymi zmianami
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów, z późniejszymi zmianami
- Polskie Normy przywołane w ww rozporządzeniach;

II. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Celem niniejszego opracowania jest wykonanie remontu wybranych pomieszczeń piwnicznych na poziomie -2 oraz -1 usytuowanych po stronie południowo-wschodniej w budynku Ministerstwa Edukacji Narodowej, przy Al. Szucha 25 w Warszawie.

III. STAN ISTNIEJĄCY

Opis stanu istniejącego budynku(w zakresie opracowania) :

Piwnice objęte zakresem opracowania dostępne są z klatki schodowej, zlokalizowanej w południowo-wschodniej części budynku, posiadającej wyjście na patio wewnętrzne, dostępne poprzez przejazd bramny, od strony Al. Szucha.

Pomieszczenia piwniczne objęte zakresem opracowania, zlokalizowane są na poziomie -1 oraz -2. Bezpośrednio z klatki schodowej dostępny jest korytarz poziomu -1, stanowiący główną komunikację. Pozostałe pomieszczenia to sanitariaty oraz pomieszczenia magazynowo gospodarcze. Na końcu korytarza znajdują się schody zapewniające dostęp na poziom -2, obniżony o 108cm w stosunku do poziomu -1. Na poziomie piwnic -2, znajduje się przedsionek dostępny bezpośrednio z biegu schodów, oraz pomieszczenia gospodarcze.

Ściany zewnętrzne oraz wewnętrzne, działowe murowane z cegły ceramicznej pełnej, otynkowane tynkiem cementowo-wapiennym. Widoczne są wyraźne ubytki tynki, oraz odpryski powłoki malarskiej. Posadzki w pomieszczeniach objętych opracowaniem, wykonane są z desek deszczułek oraz płytek ceramicznych. Miejscami widoczne są ubytki oraz zniszczenia materiałów wykończeniowych. Stropy, żelbetowe, tynkowane tynkiem cementowo-wapiennym, w miejscowych ubytkami tynku oraz malatury. W pomieszczeniach zlokalizowanych na poziomie -2, brak jest warstw wykończeniowych posadzek oraz tynków.

Dane charakterystyczne obiektu(części objętej opracowaniem):

Kubatura: 416 m³ (części objętej opracowaniem)

Powierzchnia użytkowa : 156,89 m²

Wysokość kondygnacji -1: 2,86m

Wysokość kondygnacji -2: 2,00m

Charakterystyka urządzeń instalacji technicznych:

Obiekt wyposażony jest w następujące instalacje i urządzenia techniczne:

- wentylacji grawitacyjnej
- centralnego ogrzewania.
- instalację wodociągowo-kanalizacyjną.
- elektryczną.

IV. DANE O PLANOWANYM ZAKRESIE INWESTYCJI.

Celem niniejszego opracowania jest wykonanie remontu wybranych pomieszczeń piwnicznych na poziomie -2 oraz -1 usytuowanych po stronie południowo-wschodniej w budynku Ministerstwa Edukacji Narodowej, przy Al. Szucha 25 w Warszawie. Planowany remont ma na celu pozostawienie dotychczasowego sposobu użytkowania i funkcji pomieszczeń jako magazynowo – gospodarczych oraz sanitariatów. Zasadnicze parametry obiektu nie ulegają zmianie. Zakres prac remontowych nie ingeruje w konstrukcję budynku. Głównym zamierzeniem remontu są prace naprawcze, polegające na remoncie ścian w zakresie tynkowania i malowania, wykonaniu nowego układu ścian działowych we wskazanym pomieszczeniu, wymianie posadzek, oraz prac naprawczych w zakresie wskazanych elementów. Z uwagi na demontaż wskazanych ścianek działowych zmniejszona zostanie liczba pomieszczeń. Na poziomie -2, projektuje się wykonanie nowej posadzki z miejscowym obniżeniem o 25 cm. Z uwagi na funkcję oraz lokalizację pomieszczeń, nie są one przeznaczone na stały pobyt ludzi.

V. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI.

5.1.Celem opracowania jest:

Remont wybranych pomieszczeń piwnicznych.

Zakres prac projektowych nie ingeruje w stan istniejący zagospodarowania terenu.

5.2. Wpis do rejestru zabytków.

Budynek Ministerstwa Edukacji Narodowej został wpisany do rejestru zabytków decyzją nr A-816 z dnia 18.04.1973 r.

5.3.Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego.

-nie dotyczy

5.4. Informację i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi;

-nie dotyczy

VI. STAN PROJEKTOWANY BUDYNKU

Parametry techniczne po przebudowie:

Dane charakterystyczne obiektu (części objętej opracowaniem):

Kubatura: 452 m³ (części objętej opracowaniem)

Powierzchnia użytkowa : 169,91 m²

Wysokość kondygnacji -1: 2,86m

Wysokość kondygnacji -2: 2,00m

Roboty wewnętrzne architektoniczno-budowlane- demontaż:

We wskazanych pomieszczeniach:

- demontaż istniejących podłóg - warstwy wykończeniowe, z uwagi na zabytkowy charakter obiektu, wszelkie materiały wierzchniego krycia, demontować ze szczególną ostrożnością z zamiarem ewentualnego ponownego wykorzystania lub odtworzenia
- demontaż istniejących podłóg - warstwy wykończeniowe, warstwy posadzkowe wraz z podłożem
- demontaż drzwi istniejących
- demontaż istniejących umywalek i misek ustępowych
- skucie istniejących tynków i okładzin ceramicznych
- wyburzenia istniejących ścian wg rys. arch.
- poszerzenie istniejących otworów drzwiowych.
- demontaż istniejących okien w pomieszczeniach WC

Roboty wewnętrzne architektoniczno-budowlane- montaż / prace wykonawcze:

- wykonanie nowych posadzek
- podział pomieszczeń z wymurowaniem ścian wg rys. arch.
- wykonanie osuszenia ścian zewnętrznych metodą iniekcji krystalicznej
- montaż drzwi wewnętrznych – wg rys. wykazu stolarki.
- w pomieszczeniu sanitarnym wykończenie posadzki płytkami ceramicznymi
- w pomieszczeniu sanitarnym wykończenie ścian płytkami ceramicznymi
- wykonanie nowych tynków wapiennych renowacyjnych
- wykonanie nowej malatury ścian
- w przedsiionku wykonanie sufitów podwieszanych we wskazanych pomieszczeniach
- wykonanie napraw wskazanych elementów

VII. OPIS PROJEKTOWANYCH ELEMENTÓW:

- posadzki:

- we wskazanych pomieszczeniach wykonać nowe warstwy posadzkowe zgodnie z rysunkami projektu:
 - warstwa wykończeniowa (płytki ceramiczne, lub desek drewnianych „deszczulek”)
 - zaprawa klejowa
 - warstwa wyrównawcza – szlichta cementowa
 - wylewka betonowa B15 gr. 5cm zbrojona siatką z drutu Ø7mm co15cm
 - folia izolacyjna
 - styropian EPS 100-038 gr. 10cm
 - papa podkładowa zgrzewalna
 - podkład gruntujący
 - wylewka betonowa B10 gr. 10cm
 - podsypka piaskowa zagęszczona min 30cm

- posadzki warstwy wykończeniowe :

- komunikacja - płytki ceramiczne, antypoślizgowe R10, gr. 1-1,5cm, w kolorze beżowym zbliżonym do istniejących płytek ceramicznych znajdujących się w pomieszczeniach w stanie istniejącym. Wymiar 15x15cm. Na ścianie ułożyć pas cokołowy, wykonany z płytek ceramicznych na wys. 15cm, - jednej płytki.
- We wskazanych pomieszczeniach jako warstwę wykończeniową układać deski drewniane „deszczułka”. Deski dębowe kl. I gr. 2,2cm, układać w jodełkę. Kolorystyka, wymiary i rysunek desek odtwarzające układ istniejący. Wykończenie posadzki drewnianej poprzez olejowanie i woskowanie. W pomieszczeniach, w których, zaprojektowano podłogę drewnianą, wykonać drewniane naścienne listwy cokołowe, jako wykończenie podłogi oraz zabezpieczenie dolnego pasa ścian. Listwy cokołowe wykonać jako odtworzenie istniejących, z zachowaniem zabytkowego układu podziałów. Listwy cokołowe wykonać wg wzoru zawartego w części graficznej projektu.

- osuszenie oraz wykonanie izolacji poziomej w ścianach zewnętrznych piwnic metodą iniekcji krystalicznej :

Osuszenie metodą iniekcji krystalicznej wykonać dla poziomów -1 oraz -2.

Sposób wykonania iniekcji krystalicznej:

- Wiercenie otworów w murze:

Dla izolacji poziomej, wykonuje się w jednej linii na wybranym poziomie, równoległe do poziomu posadzki w podpiwniczeniu. Otwory o średnicy 20 mm wykonuje się przy użyciu młotów udarowo obrotowych w odstępach co 10 - 15 cm w zależności od stanu zasolenia murów. Jeżeli zasolenie murów jest większe niż 0,5% masowych lub gdy nie wykonuje się pomiarów zasolenia, należy wykonywać otwory iniekcyjne co 10cm. W przypadku minimalnego zasolenia, znacznie poniżej 0,3%, otwory iniekcyjne można wiercić co 15cm. Dla izolacji pionowej, płaszczyznę muru zewnętrznego nawiercić siatką otworów iniekcyjnych w odległościach w rzędzie i pionie co 20cm. W wyjątkowych sytuacjach zasolenia muru otwory należy wiercić w odstępach co 15cm.

- Otwory iniekcyjne nawiercić na głębokość muru minus 5 cm oraz pod kątem 15° - 30° do poziomu.

- Przygotowane otwory iniekcyjne nawilżyć przed wprowadzeniem środka iniekcyjnego wodą wypłukując jednocześnie z otworów pył z wiercenia.

- Po około 30 minutach wprowadza się grawitacyjnie do otworów świeżo przygotowany środek iniekcyjny, składający się z cementu portlandzkiego, aktywatora krzemianowego i wody w odpowiednich proporcjach wagowych. Mieszanka ta powinna mieć konsystencję łatwo samopoziomującą się w naczyniu i łatwo wlewającą się otworu z naczynia do otworu o średnicy 2 cm .

- Mieszankę iniekcyjną przygotowuje się bezpośrednio przed jej użyciem i należy zastosować ją do 30 minut od czasu dodania wody.

- Składniki mieszanki: cement i woda – mają odpowiednie normy państwowe, natomiast aktywator krzemianowy, składający się z polimorficznych form krzemianu i polikrzemianu otrzymuje się od licencjonowanych firm stosujących

- projektowane ściany działowe

- projektowane ściany działowe wykonać z cegły ceramicznej pełnej na całkowitą wysokość pomieszczenia. Wykonane ściany tynkować tynkiem renowacyjnym.

We wskazanych pomieszczeniach układać glazurę na pełną wysokość pomieszczenia.

- renowacja tynków wewnętrznych :

- we wszystkich pomieszczeniach znajdujących w zakresie opracowania wykonać nowe powłoki tynkarskie przy użyciu tynków renowacyjnych o wysokim stopniu porowatości, paroprzepuszczalne, np. Atlas złoty wiek lub równoważny. Po wykonaniu tynków malować farbami paroprzepuszczalnymi.

- warstwy wykończeniowe i izolacyjne w pomieszczeniach mokrych :

- W pomieszczeniach higieniczno sanitarnych ściany wyłożyć glazurą na pełną wysokość pomieszczenia. Podłogi wykończone płytkami ceramicznymi lub gresem. Po rozmierzeniu układu płytek i urządzeń należy skorygować przyłącza instalacyjne, wykonać obudowy z płyty GK wodoodpornej oraz wykonać poziomą izolację przeciwwilgociową w postaci płynnej folii izolacyjnej z wklejeniem taśmy na połączeniu posadzki i ścian do wys. 15 cm, oraz na pełną wysokość na ścianach przy kabinie prysznicowej, taśmy pokryć dodatkową warstwą folii w płynie - zgodnie z zaleceniami producenta. Wszystkie krawędzie wypukłe - płytki szlifować pod kątem 45°, płytki układać na spoinę 2mm.

- sufity podwieszane :

- we wskazanych pomieszczeniach wykonać sufity podwieszane z płyt gips-kartonowych wodo i ognioochronnych gr. 12,6mm, na stelażu podwójnym, wysokość od posadzki do sufitu podwieszanego 260 cm

- stolarka drzwiowa wewnętrzna :

- drzwi wewnętrzne wg zestawienia stolarki drzwiowej, kolorystyka, podziały, wzory projektowanych drzwi, wg drzwi istniejących

Zakres prac remontowych został wskazany dla każdego pomieszczenia na rysunkach projektu.

Projekty związane z przebudową w dalszych częściach opracowania.

- projekt instalacji wodno-kanalizacyjnej;
- projekt instalacji centralnego ogrzewania;
- projekt instalacji elektrycznej;
- projekt wentylacji mechanicznej

VII. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

7.1 Kategoria zagrożenia ludzi.

Budynek biurowy – użyteczności publicznej zakwalifikowany jest do kategorii zagrożenia ludzi ZL III. Zakres projektu remontu wybranych pomieszczeń piwnicznych nie zmienia zasadniczych warunków ochrony przeciwpożarowej.

7.2 Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych

Zagrożenie wybuchem w obiekcie nie występuje.

Bez zmian

7.3 Podział obiektu na strefy pożarowe.

Dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej w budynku ZL III średniowysoki SW wynosi 5000 m.

Bez zmian

7.4 Klasa odporności pożarowej budynku i odporność ogniowa elementów oraz stopień rozprzestrzeniania ognia przez elementy budowlane.

Dla budynku użyteczności publicznej zaliczonego do kategorii zagrożenia ludzi ZLIII wymagana jest klasa B odporności pożarowej.

Wymagana klasa odporności pożarowej B, narzuca zastosowanie elementów nie rozprzestrzeniających ognia o następujących klasach odporności ogniowej.

Lp	Elementy budynku	Minimalna klasa odporności ogniowej
1.	Główna konstrukcja nośna (ściany, słupy, podciąg, ramy)	R 120
2.	Stropy	REI 60
3.	Ściany zewnętrzne	REI 60, (o↔i),
4.	Ściany wewnętrzne	EI 30
5.	Ściany oddzielające samodzielne pokoje i od dróg ewakuacyjnych	EI 15
6.	Konstrukcja dachu	R 30
7.	Przekrycie dachu	RE 35

Oznaczenia użyte w tabeli:

R - nośność ogniowa (w minutach), określona zgodnie z Polską Normą dotyczącą zasad ustalania klas odporności ogniowej elementów budynku,

E - szczelność ogniowa (w minutach), określona jw.,

I - izolacyjność ogniowa (w minutach), określona jw.,

Bez zmian

7.6 Warunki ewakuacyjne.

Długość przejść ewakuacyjnych dla projektowanego budynku może wynosić maksimum 40m.

Przejście nie będzie prowadziło więcej niż przez trzy pomieszczenia.

Długość dojść ewakuacyjnych nie przekracza 20m przy jednym dojściu. Wysokość dróg ewakuacyjnych wynosi 2,2 m. Maksymalne obniżenie poziomej drogi ewakuacyjnej do 2,00 m na odcinku 1,50 m.

Drzwi z pomieszczeń po otwarciu nie będą zawężać dróg ewakuacyjnych poniżej przyjętego minimum. Szerokość wyjść z obiektu na zewnątrz minimum 1,20 m, Szerokość czynna skrzydła minimum 0,90 m.

Minimalna szerokość drzwi z pomieszczenia 0,90 m.

Bez zmian

7.7. Oświetlenie awaryjne, ewakuacyjne, ewakuacyjne znaki podświetlane, oświetlenie przeszkodowe

Wg projektu instalacji elektrycznej

7.8. Instalacja elektroenergetyczna

Wszystkie stosowane przewody, aparaty i urządzenia muszą posiadać atesty stosowalności w budownictwie B; przewody elektryczne muszą mieć izolację o napięciu znamionowym 750 V;

instalacje wewnętrzne będą chronione przed przepięciami łączeniowymi i atmosferycznymi za pomocą ochronników przepięciowych;

w istniejącej tablicy głównej zainstalowany jest przeciwpożarowy wyłącznik prądu .

będą chronione przed przepięciami łączeniowymi i atmosferycznymi za pomocą ochronników przepięciowych. Przeciwpożarowy wyłącznik prądu PWP, z cewką wybijakową, zainstalowany jest w tablicy głównej, zlokalizowanej przy wejściu do budynku szkoły. Przeciwpożarowy wyłącznik prądu wspólny dla całego obiektu.

7. 9. Instalacja odgromowa

Ochrona budynku została zapewniona poprzez istniejącą instalację odgromową. Dodatkowe urządzenia montowane na dachu (czerpnie i wentylator) planuje się chronić przed bezpośrednim uderzeniem piorunowym masztami o wys. $h = 300$ cm ustawionymi w pobliżu tych urządzeń i podłączonymi drutem stalowym ocynkowanym DFeZn $\varnothing 8$ mm do istniejącej instalacji odgromowej. W miejscu zbliżenia nowych urządzeń do istniejących zwodów poziomych, zwody te planuje się osłonić rurą odporną na promienie UV.

7.10. Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa

Bez zmian

7.11. Podręczny sprzęt pożarniczy i tablice pożarnicze.

W strefach pożarowych zaliczonych do kategorii zagrożenia ludzi ZLIII na każde 100 m² powierzchni strefy pożarowej w budynku powinna przypadać jedna jednostka masy środka gaśniczego 2 kg (lub 3 dm³) zawartego w gaśnicach.

Bez zmian

7.12. Drogi pożarowe

Bez zmian.

7.13. Wystrój wnętrz

Do aranżacji wykończenia wnętrz nie będą stosowane materiały łatwo zapalne, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące. Na drogach komunikacji ogólnej, służących celom ewakuacji, stosowanie materiałów i wyrobów budowlanych łatwo zapalnych jest zabronione. Okładziny sufitów oraz sufity podwieszane zostaną wykonane z materiałów niepalnych lub niezapalnych, niekapiących i nieodpadających pod wpływem ognia. Palne elementy wystroju wnętrz budynku, przez które lub obok których są prowadzone przewody ogrzewcze, wentylacyjne, dymowe lub spalinowe, będą zabezpieczone przed możliwością zapalenia lub zwęglenia.

Będą stosowane materiały zaliczone do grupy A1 lub A2, s1,d0 wg PN –EN 13501-1:2008.

7.14 Certyfikaty – aprobaty techniczne.

Urządzenia pożarowe i materiały (elementy) związane z ochroną pożarową zastosowane w budynku muszą posiadać aktualne certyfikaty i aprobaty techniczne. Obligatoryjny obowiązek posiadania CERTYFIKATÓW ZGODNOŚCI I APROBAT TECHNICZNYCH na wyroby budowlane związane z ochroną przeciwpożarową, wynika z rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 22.04.1998 r. – Dz. U. nr 55 poz. 362, w którym wyszczególniono urządzenia i elementy związane z bezpieczeństwem pożarowym oraz jednostki naukowe uprawnione do udzielania aprobat technicznych. Ośrodkami aprobującymi i certyfikującymi są: Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie oraz Centrum Naukowo Badawcze Ochrony Przeciwpožarowej w Józefowie k/Otwocka.

Opracowała:

3. INFORMACJA DOTYCZĄCA PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Zakres robót do projektu budowlanego remontu budynku:

- Wykonanie nowych posadzek wewnątrz budynku.
- Wykonanie nowego podziału funkcjonalnego ścianami działowymi z cegły ceramicznej pełnej,
- Montaż nowej stolarki drzwiowej
- Wykonanie osuszenia ścian zewnętrznych metodą iniekcji krystalicznej
- Wykonanie wskazanych prac remontowo konserwacyjnych

2. Usytuowanie budynku.

Budynek zlokalizowany jest przy Al. Szucha 25.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- brak ;

4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

- wykonywanie robót na wysokości- przy montażu projektowanego zadaszenia.
- wykonywanie robót na rusztowaniach i przy deskowaniach;

W trakcie prowadzenia prac rozbiórkowych i prac związanych z przebudową należy zapewnić bezpieczeństwo i ochronę użytkownikom budynku. Miejsca objęte pracami winne być oznaczone, zabezpieczone oraz ogrodzone, co pozwoli uniemożliwić niekontrolowany dostęp użytkowników obiektu na teren budowy. Miejsce wykonywanych prac każdorazowo powinno być oczyszczone, a materiały budowlane, narzędzia i sprzęt zabezpieczone lub schowane w pomieszczeniu do tego celu przeznaczonym przez Inwestora. W szczególności należy zabezpieczyć środki ogniochronne i przechowywać je w pomieszczeniach dobrze przewietrzanych i chronionych przed dostępem osób niepowołanych.

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Prace powinni wykonywać pracownicy posiadający przeszkolenie BHP, posiadający niezbędne badania i środki ochrony osobistej.

Kierownik budowy winien przeprowadzić instruktaż pracowników w tym:

- określić sposoby bezpiecznego wykonywania prac;
- poinformować pracowników o występujących zagrożeniach podczas realizacji robót;
- określić zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia;

- poinformować o konieczności stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkiem zagrożeń,
- określić sposób przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów na terenie budowy.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniające bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą ewakuację.

Do zapobieżenia przewidywanym zagrożeniom należy przedsięwziąć następujące środki:

- barierkami wydzielić strefy prowadzenia robót od stref ruchu pieszego;
- wygrodzić strefy niebezpieczne;
- prace prowadzić zgodnie z przepisami BHP i zgodnie ze sztuką budowlaną;
- materiały budowlane oraz materiały pochodzące z rozbiórki składować w sposób bezpieczny, w wyznaczonym do tego celu miejscu;
- materiały zabudowywane powinny odpowiadać normom i posiadać certyfikaty „B”;
- używać sprzętu i narzędzi sprawnych, posiadających odpowiednie i aktualne atesty i dopuszczenia do stosowania;
- prace należy prowadzić pod stałym nadzorem;

Biorąc pod uwagę, że przy realizacji zadania mogą wystąpić zagrożenia o których mowa w §6 pkt1 ust. a i b Rozporządzenia Ministra Infrastruktury, należy opracować plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia „bioz” w rozumieniu ww. rozporządzenia. Plan winien być opracowany przez Kierownika budowy bądź inną uprawnioną osobę i winien zawierać dane zgodnie z §3.1 przywołanego rozporządzenia.

..

Opracowała:

3. INFORMACJA DOTYCZĄCA PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Zakres robót do projektu budowlanego remontu budynku:

- Wykonanie nowych posadzek wewnątrz budynku.
- Wykonanie nowego podziału funkcjonalnego ścianami działowymi z cegły ceramicznej pełnej,
- Montaż nowej stolarki drzwiowej
- Wykonanie osuszenia ścian zewnętrznych metodą iniekcji krystalicznej
- Wykonanie wskazanych prac remontowo konserwacyjnych

2. Usytuowanie budynku.

Budynek zlokalizowany jest przy Al. Szucha 25.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- brak ;

4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

- wykonywanie robót na wysokości- przy montażu projektowanego zadaszenia.
- wykonywanie robót na rusztowaniach i przy deskowaniach;

W trakcie prowadzenia prac rozbiórkowych i prac związanych z przebudową należy zapewnić bezpieczeństwo i ochronę użytkownikom budynku. Miejsca objęte pracami winne być oznaczone, zabezpieczone oraz ogrodzone, co pozwoli uniemożliwić niekontrolowany dostęp użytkowników obiektu na teren budowy. Miejsce wykonywanych prac każdorazowo powinno być oczyszczone, a materiały budowlane, narzędzia i sprzęt zabezpieczone lub schowane w pomieszczeniu do tego celu przeznaczonym przez Inwestora. W szczególności należy zabezpieczyć środki ogniochronne i przechowywać je w pomieszczeniach dobrze przewietrzanych i chronionych przed dostępem osób niepowołanych.

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Prace powinni wykonywać pracownicy posiadający przeszkolenie BHP, posiadający niezbędne badania i środki ochrony osobistej.

Kierownik budowy winien przeprowadzić instruktaż pracowników w tym:

- określić sposoby bezpiecznego wykonywania prac;
- poinformować pracowników o występujących zagrożeniach podczas realizacji robót;
- określić zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia;

- poinformować o konieczności stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkiem zagrożeń,
- określić sposób przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów na terenie budowy.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniające bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą ewakuację.

Do zapobieżenia przewidywanym zagrożeniom należy przedsięwziąć następujące środki:

- barierkami wydzielić strefy prowadzenia robót od stref ruchu pieszego;
- wygrodzić strefy niebezpieczne;
- prace prowadzić zgodnie z przepisami BHP i zgodnie ze sztuką budowlaną;
- materiały budowlane oraz materiały pochodzące z rozbiórki składować w sposób bezpieczny, w wyznaczonym do tego celu miejscu;
- materiały zabudowywane powinny odpowiadać normom i posiadać certyfikaty „B”;
- używać sprzętu i narzędzi sprawnych, posiadających odpowiednie i aktualne atesty i dopuszczenia do stosowania;
- prace należy prowadzić pod stałym nadzorem;

Biorąc pod uwagę, że przy realizacji zadania mogą wystąpić zagrożenia o których mowa w §6 pkt1 ust. a i b Rozporządzenia Ministra Infrastruktury, należy opracować plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia „bioz” w rozumieniu ww. rozporządzenia. Plan winien być opracowany przez Kierownika budowy bądź inną uprawnioną osobę i winien zawierać dane zgodnie z §3.1 przywołanego rozporządzenia.

..

Opracowała:

4. ZAŁĄCZNIKI

OPINIA KONSTRUKCYJNA

DOTYCZĄCA POGŁĘBIENIA PIWNIC NA POZIOMIE -2 .

W ramach niniejszego opracowania przewidziano obniżenie poziomu posadzki w dwóch piwnicach i w łączącym je korytarzu o 25 cm .

Zagłębienie ław fundamentowych wg danych uzyskanych od inwestora znajduje się na głębokości ok. 70 cm poniżej poziomu posadzki piwnic . Zatem wierzch ław fundamentowych znajduje się na głębokości minimum 30 cm poniżej istniejącej posadzki .

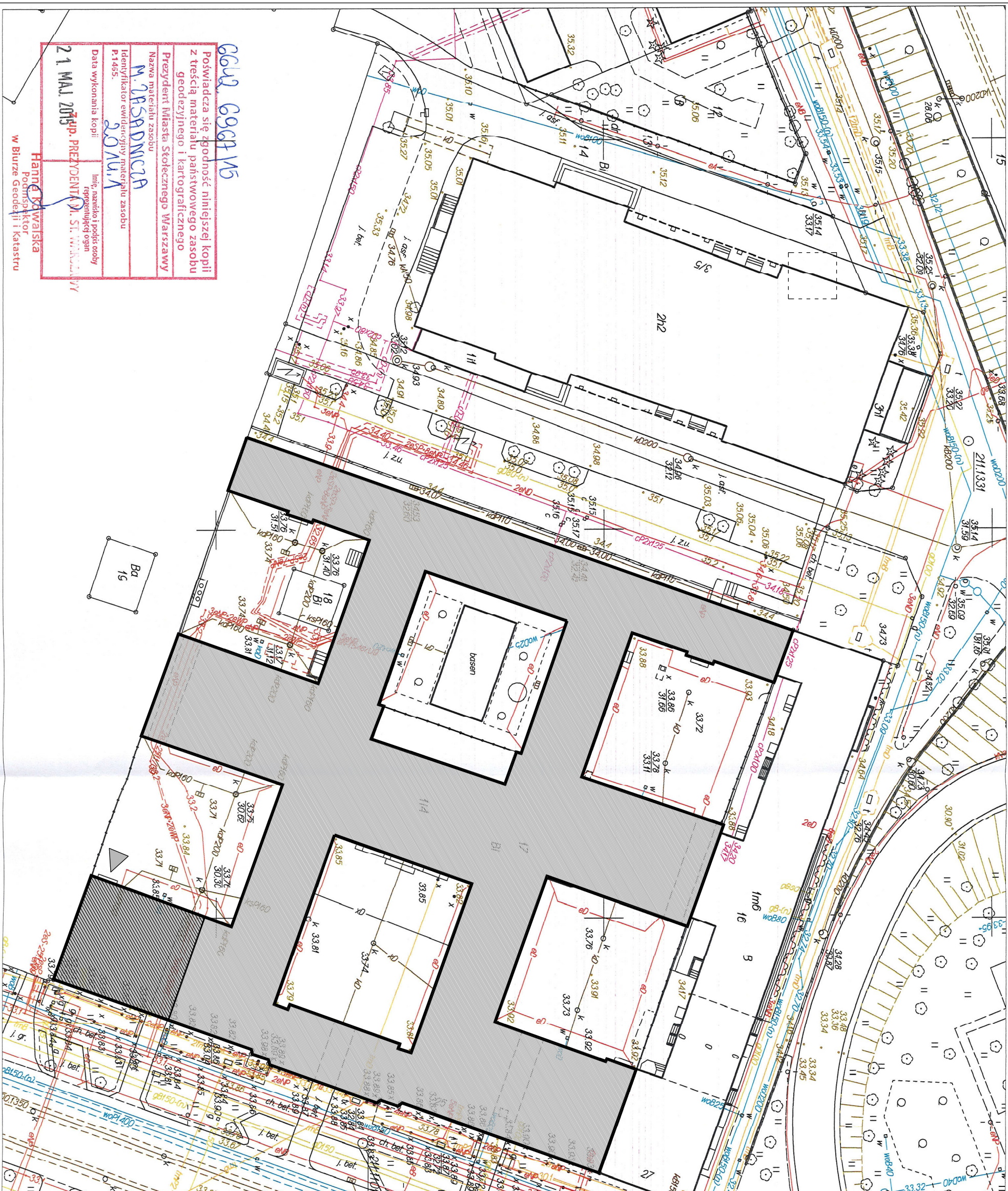
Przewidziane w niniejszym projekcie obniżenie o 25 cm poziomu posadzki dwóch piwnic i łączącego je korytarza nie wpłynie na obniżenie nośności obiektu .

Uwaga :

W przypadku stwierdzenia w trakcie wykonywania prac istotnych różnic co do głębokości posadowienia ścian jak i ich stanu technicznego należy powiadomić projektanta .

5. UPRAWNIENIA PROJEKTANTÓW

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA



660. 696F V5

Posiadaacza się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego Prezydenta Miasta Stołecznego Warszawy

Nazwa materiału zasobu
M. 285RDNICZA




Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu P.1455.
20204.4

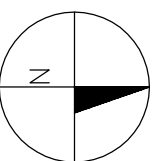
Data wykonania kopii: **21 MAJ 2015**

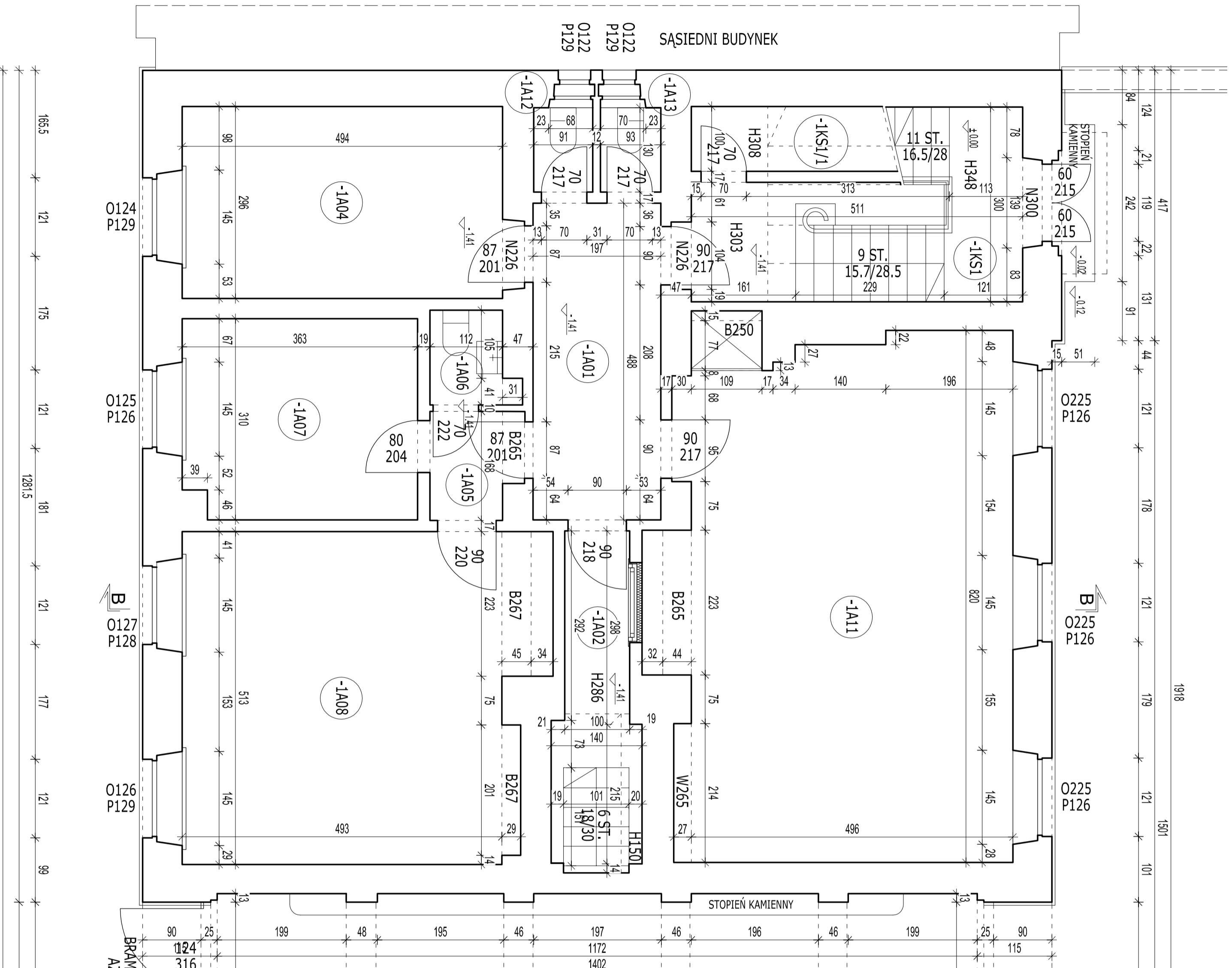
Inicj. nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ
Hanna Kławańska

Podpisano w Biurze Geodezji i Katastru

<p>RAB Z.U.P.</p> <p>Nazwa i adres obiektu budowlanego: BYDUNEK MINISTERSTWA EDUKACJI NARODOWEJ Al. Szucha 25, 00-918 Warszawa</p>		<p>Data: PAZDZIERNIK 2015</p> <p>Skala: 1:500</p> <p>Nr. g/e: 11</p>	
<p>Przedmiot opracowania: Projekt remontu wybranych pomieszczeń piwnicznych na poziomie -2 oraz na poziomie -1 usytuowanych po stronie południowo-wschodniej w budynku Ministerstwa Edukacji Narodowej, przy Al. Szucha 25 w Warszawie</p>			
<p>Temat opracowania: Plan sytuacyjny</p>			
<p>Branża: ARCHITEKTURA</p>		<p>Faza: INWENTARYZACJA</p>	
<p>Projektowała: mgr inż. arch. Edyta Andrejczyk</p>		<p>Uprawnienia: BHP/DOK/52/2005</p>	
<p>Sprawił: mgr inż. arch. Jacek Szlis</p>		<p>Podpis: BI/96/01</p>	
<p>Opracował: mgr inż. arch. Stanisław Rzepecki</p>		<p>Kierownik zespołu: mgr inż. Andrzej Rzepecki</p>	
<p>Identyfikator zespołu: SI-6117/5/SS-357/74</p>			

- LEGENDA:**
-  - Pomiędzy budynki objęty opracowaniem
 -  - Zakres pomieszczeń piwnicznych objętych opracowaniem
 -  - Miejsce do budynku, na klatkę schodową z której dostępne są pomieszczenia piwniczne znajdujące się w zakresie opracowania





**ZESTAWIENIE POWIERZCHNI
DLA CZĘŚCI OBJĘTEJ OPRACOWANIEM**

-1KS1/1	POMIESZCZENIE GOSPODARCZE	3,06m ²
-1A11	POMIESZCZENIE GOSPODARCZE	43,18m ²
-1A13	WC	1,20m ²
-1A12	WC	1,18m ²
-1A01	KOMUNIKACJA	9,61m ²
-1A02	KOMUNIKACJA	6,14m ²
-1A04	POMIESZCZENIE GOSPODARCZE	14,62m ²
-1A05	PRZESIONEK	1,88m ²
-1A06	WC	1,63m ²
-1A07	POMIESZCZENIE GOSPODARCZE	11,07m ²
-1A08	POMIESZCZENIE GOSPODARCZE	27,63m ²

ŁĄCZNIŁE 121,20m²

RAB
Z.L.P.
ul. NIEDZIEDZIA 8D, 02-737 WARSZAWA
TEL. (+48 22) 853 87 42, 853 87 43 ; FAX 853 87 44

Nazwa i adres obiektu budowlanego:
BYDUNEK MINISTERSTWA EDUKACJI NARODOWEJ
Al. Szucha 23, 00-916 Warszawa

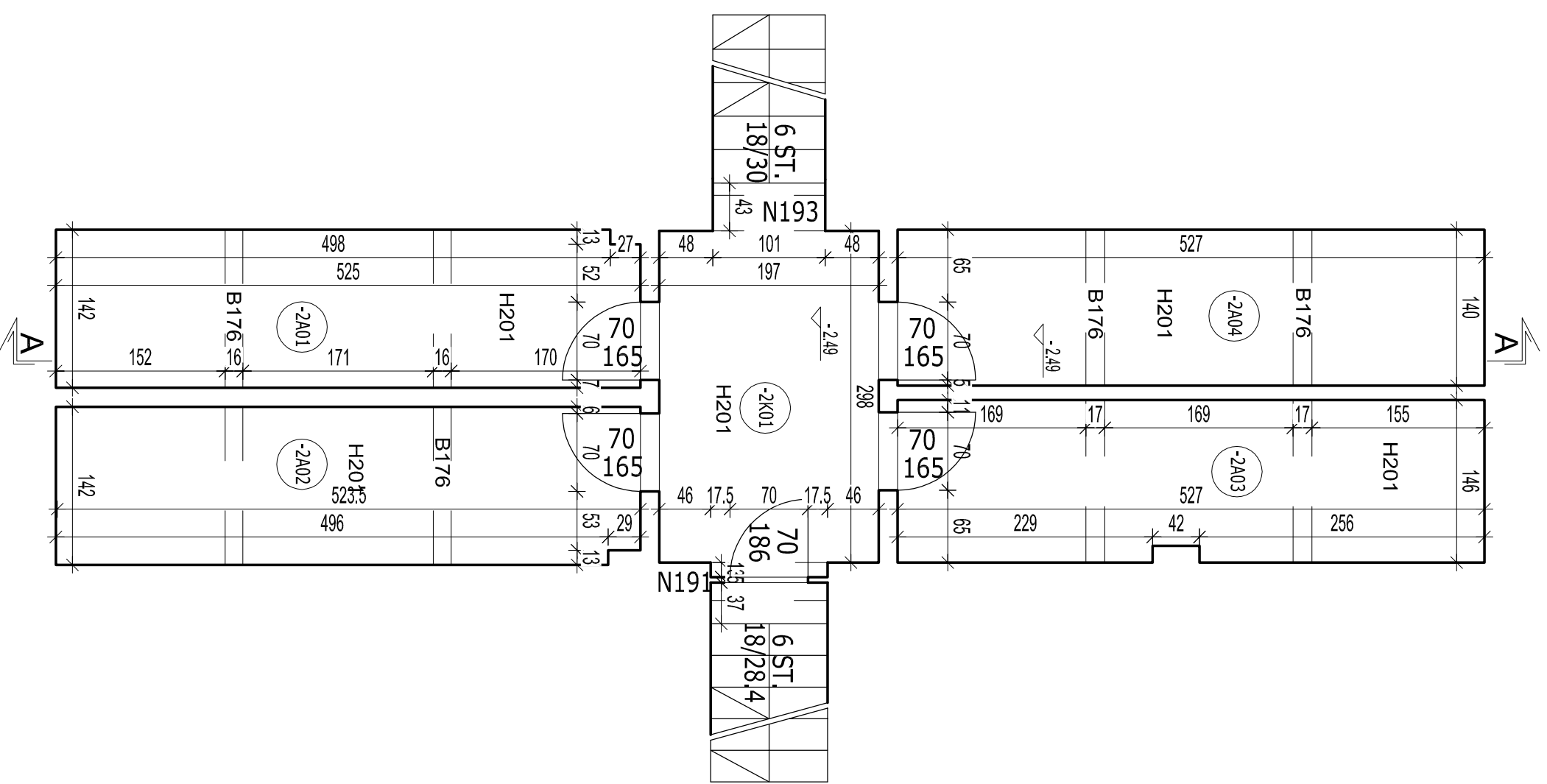
Przedmiot opracowania:
Projekt remontu wybranych pomieszczeń planowanych na podziemiu -2 oraz na poziomie -1 usługowych po stronie podziemno-wschodniej w budynku Ministerstwa Edukacji Narodowej przy Al. Szucha 23 w Warszawie

Temat opracowania:
Rzut poziomu -1

Bransz:
ARCHITEKTURA

Projektowała: mgr inż. arch. Edyta Andriejczyk
Sprawdził: mgr inż. arch. Jacek Siliński
Opracował: mgr inż. arch. Stanisław Rzepiecki
Kierownik zespołu: mgr inż. Andrzej Rzepiecki

Data: PAŹDZIERNIK 2015
Skala: 1:50
Nr rys: 12
Faza: INWENTARYZACJA
Uprawnienia: Pełnie:
BHP:OKK6522005
B:96/01
S:4/17/S:3/35/7/4



**ZESTAWIENIE POWIERZCHNI
DLA CZĘŚCI OBJĘTEJ OPRACOWANIEM**

-2K01	KOMUNIKACJA	5.87m ²
-2A01	POMIESZCZENIE GOSPODARCZE	7.41m ²
-2A02	POMIESZCZENIE GOSPODARCZE	7.41m ²
-2A03	POMIESZCZENIE GOSPODARCZE	7.63m ²
-2A04	POMIESZCZENIE GOSPODARCZE	7.37m ²
ŁĄCZNIE		35.69m²

RAB
Z.U.P.
ul. NIEDŹWIEDZIA 8D, 02-737 WARSZAWA
TEL. (+48 22) 853 87 42, 853 87 43 ; FAX 853 87 44

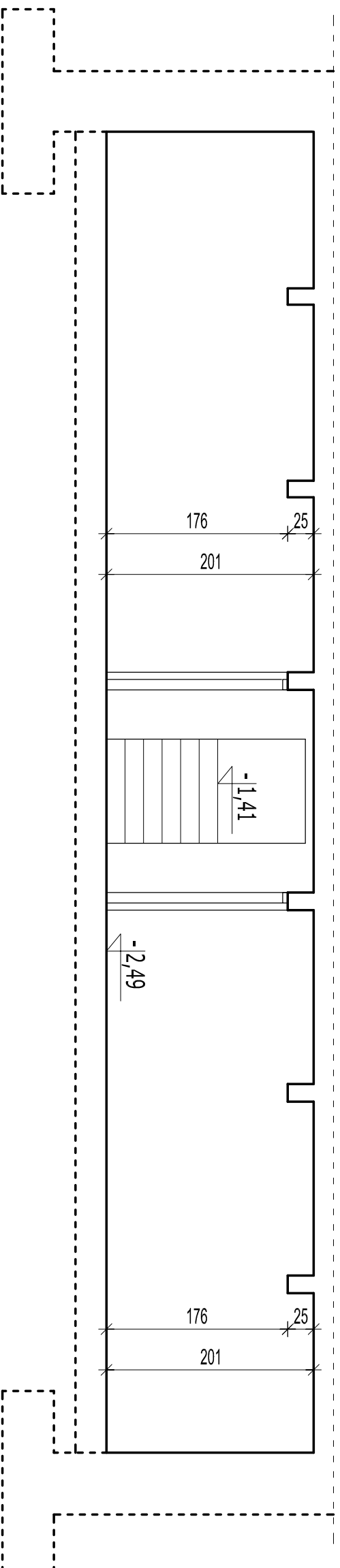
Nazwa i adres obiektu budowlanego:
BYDUNEK MINISTERSTWA EDUKACJI NARODOWEJ
Al. Szucha 25, 00-918 Warszawa

Przedmiot opracowania:
Projekt remontu wybranych pomieszczeń funkcyjnych na poziomie -2 oraz na poziomie -1 usytuowanych po stronie południowo-wschodniej w budynku Ministerstwa Edukacji Narodowej, przy Al. Szucha 25 w Warszawie

Data: PAŹDZIERNIK 2015
Skala: 1:50
Nr rys.: 13

Temat opracowania: **Rzut poziomu -2**

Branża:	ARCHITEKTURA	Faza:	INWENTARYZACJA
Projektowała:	mgr inż. arch. Edyta Andrejczyk	Uprawnienia:	
Sprawił:	mgr inż. arch. Jacek Szlis	Podpis:	
Opracował:	mgr inż. arch. Stanisław Rzepecki		
Kierownik zespołu:	mgr inż. Andrzej Rzepecki		



UL. NIEDŹWIEDZIA 8D, 02-737 WARSZAWA
 TEL.: (+48 22) 853 87 42, 853 87 43 ; FAX 853 87 44

Nazwa i adres obiektu budowlanego:
 BYDUNEK MINISTERSTWA EDUKACJI NARODOWEJ
 Al. Szucha 25, 00-918 Warszawa

Przedmiot opracowania:
 Projekt remontu wybranych pomieszczeń piwnicznych na poziomie -2 oraz na poziomie -1 usytuowanych po stronie południowo-wschodniej w budynku Ministerstwa Edukacji Narodowej przy Al. Szucha 25 w Warszawie

Temat opracowania:
PRZEKRÓJ A-A

Branża:
 ARCHITEKTURA

Projektowała: mgr inż. arch. Edyta Andriejczyk

Sprawił: mgr inż. arch. Jacek Szlis

Opracował: mgr inż. arch. Stanisław Rzepiecki

Kierownik zespołu: mgr inż. Andrzej Rzepiecki

Data: PAŹDZIERNIK 2015

Skala: 1:50

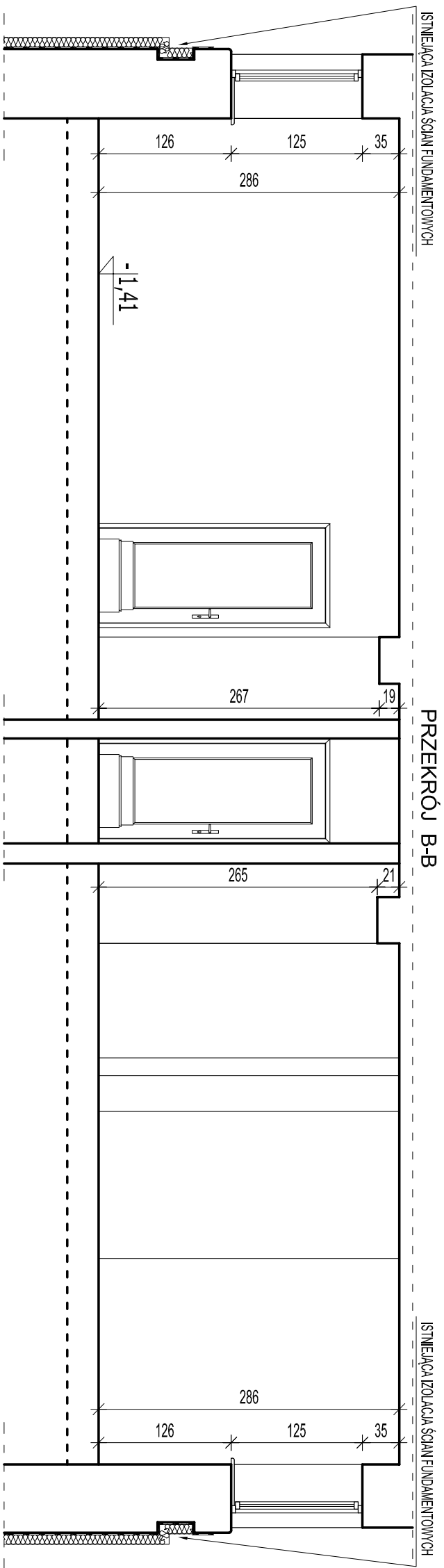
Nr rys: 14

Faza: INWENTARYZACJA

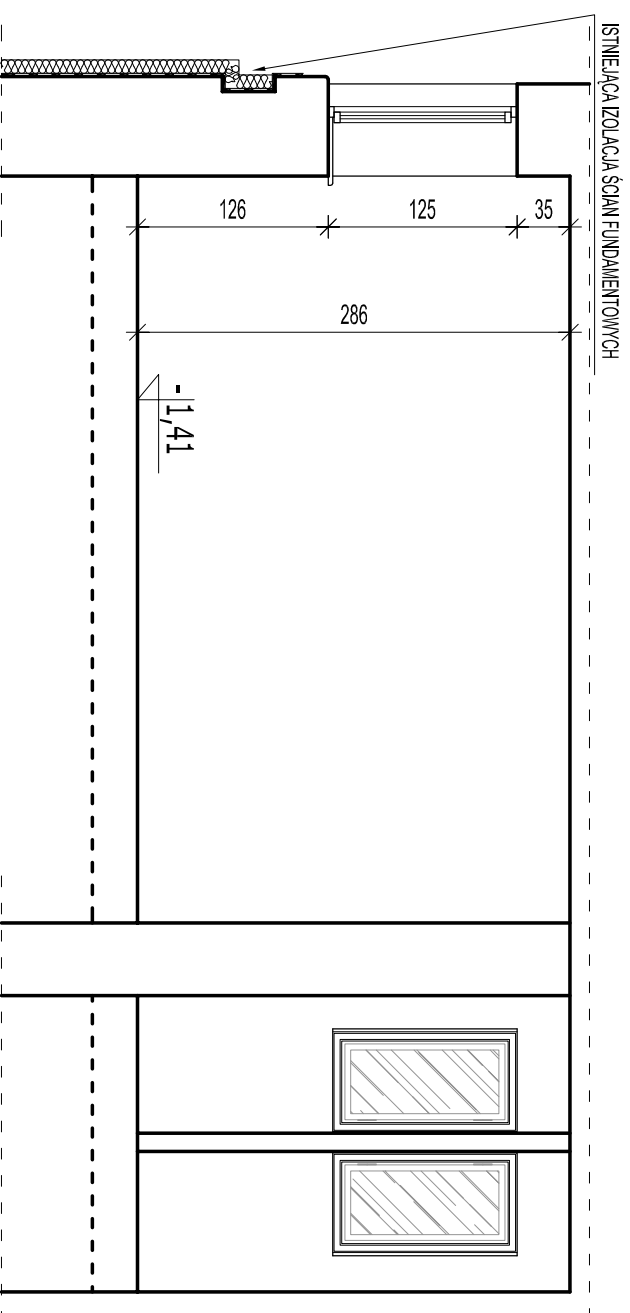
Uprawnienia: BI/96/01

Podpis:

SI-51755S-357774



PRZEKRÓJ B-B



PRZEKRÓJ C-C

Uwaga: wszystkie wymiary sprawdzić w naturze



ul. NIEDZWIĘDZIA 8D, 02-737 WARSZAWA
TEL. (+48 22) 853 87 42, 853 87 43 ; FAX 853 87 44

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

BYDUNEK MINISTERSTWA EDUKACJI NARODOWEJ
Al. Szucha 25, 00-918 Warszawa

Przedmiot opracowania:

Projekt remontu wybranych pomieszczeń piwnicznych na poziomie -2 oraz na poziomie -1 usytuowanych po stronie południowo-wschodniej w budynku Ministerstwa Edukacji Narodowej, przy Al. Szucha 25 w Warszawie

Data: PAŹDZIERNIK 2015

Skala: 1:50

Temat opracowania:

Przekrój B-B, Przekrój C-C

Nr. rys: 15

Branża: ARCHITEKTURA

Faza: INWENTARYZACJA

Projektowała:

mgr inż. arch. Edyta Andrejczyk

Uprawnienia: Podpis:

Sprawił:

mgr inż. arch. Jacek Szlis

Podpis:

Opracował:

mgr inż. arch. Stanisław Rzepecki

Podpis:

Kierownik zespołu:

mgr inż. Andrzej Rzepecki

SI-61/75/SI-35/7/4

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI DLA CZĘŚCI OBJĘTEJ OPRACOWANIEM

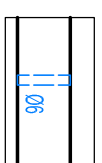
-1KS1	KLATKA SCHODOWA	10.71m ²
-1KS1/1	POM. GOSPODARCZE	3.06m ²
-1A11	POM. MAGAZYNOWO GOSPODARCZE	43.18m ²
-1A13	WC	1.49m ²
-1A12	WC	1.49m ²
-1A01	KOMUNIKACJA	9.04m ²
-1A02	KOMUNIKACJA	6.14m ²
-1A04	SANITARIATY	13.66m ²

w tym:
umywalka - 5,03m²
natrysk - 1,49m²
natrysk - 1,49m²
pomieszczenie WC - 3,37m²
komunikacja - 2,29m²

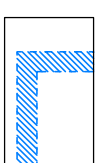
-1A05'	POM. MAGAZYNOWO GOSPODARCZE	43.73m ²
--------	-----------------------------	---------------------

ŁĄCZNIE 132.5m²

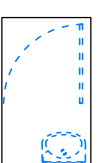
LEGENDA:



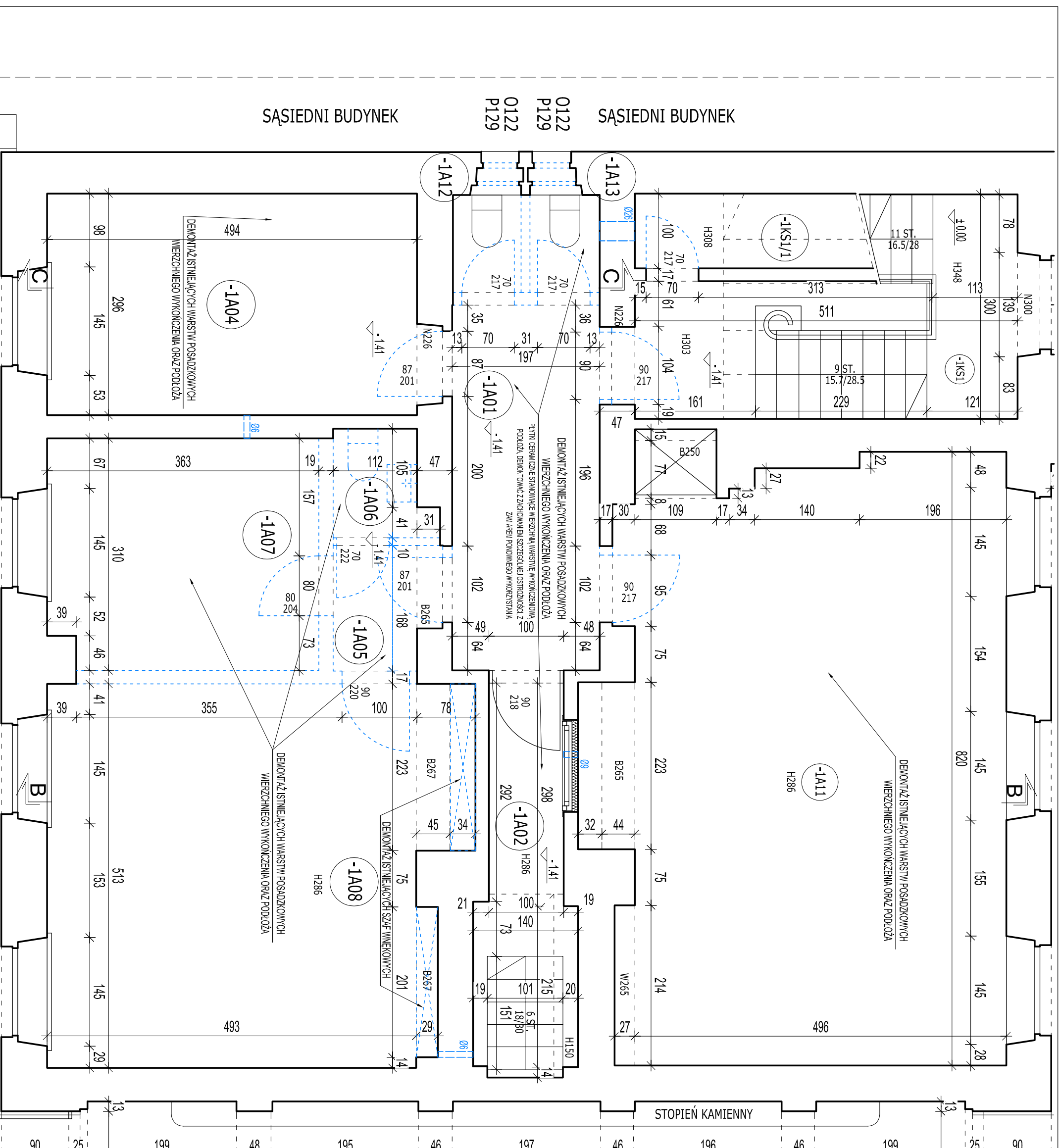
- projektowane przebiecia w miejscu przejścia projektowanej instalacji wentylacji mechanicznej przez ściany istniejące,
"Ø" oznaczenie przekroju kanału wentylacyjnego, lokalizacja wg proj. wentylacji



- ściany przeznaczone do wyburzenia



- elementy przeznaczone do demontażu



RAB
Z.U.P.
ul. NIEDZWIĘDZIA 8D, 02-737 WARSZAWA
TEL. (+48 22) 853 87 42, 853 87 43; FAX 853 87 44

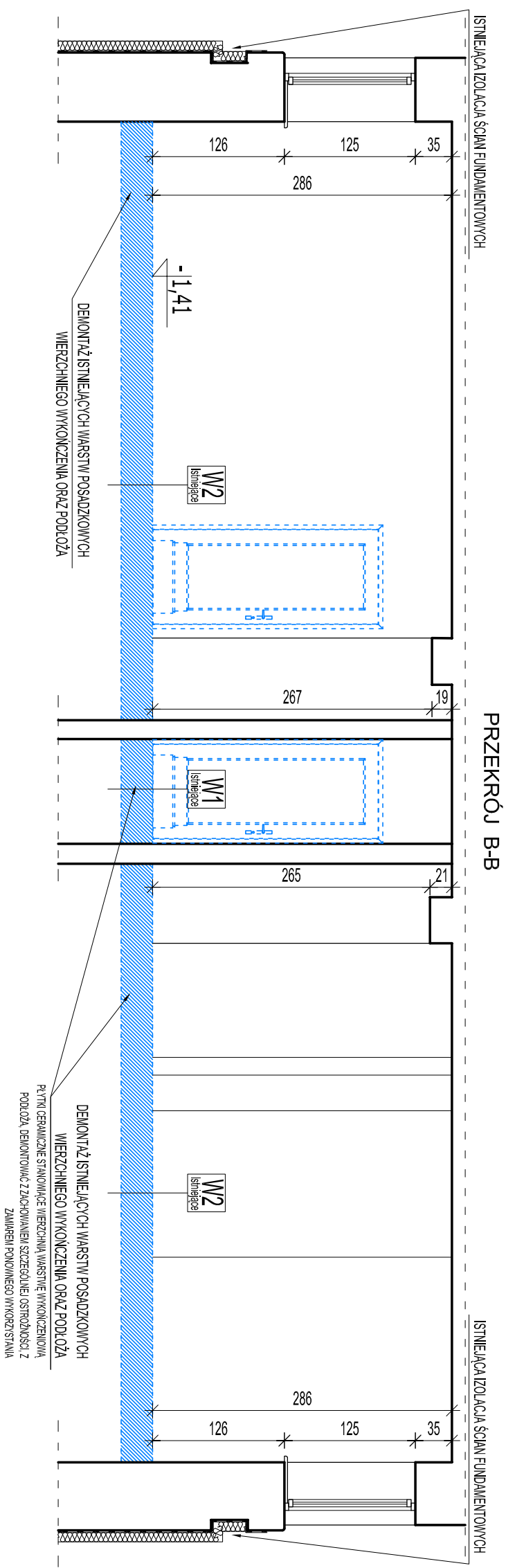
Nazwa i adres obiektu budowlanego:
BYDUNEK MINISTERSTWA EDUKACJI NARODOWEJ
Al. Szucha 25, 00-918 Warszawa

Przedmiot opracowania:
Projekt remontu wybranych pomieszczeń planowanych na poziomie -2 oraz na poziomie -1 usytuowanych po stronie południowo-wschodniej w budynku Ministerstwa Edukacji Narodowej, przy Al. Szucha 25 w Warszawie

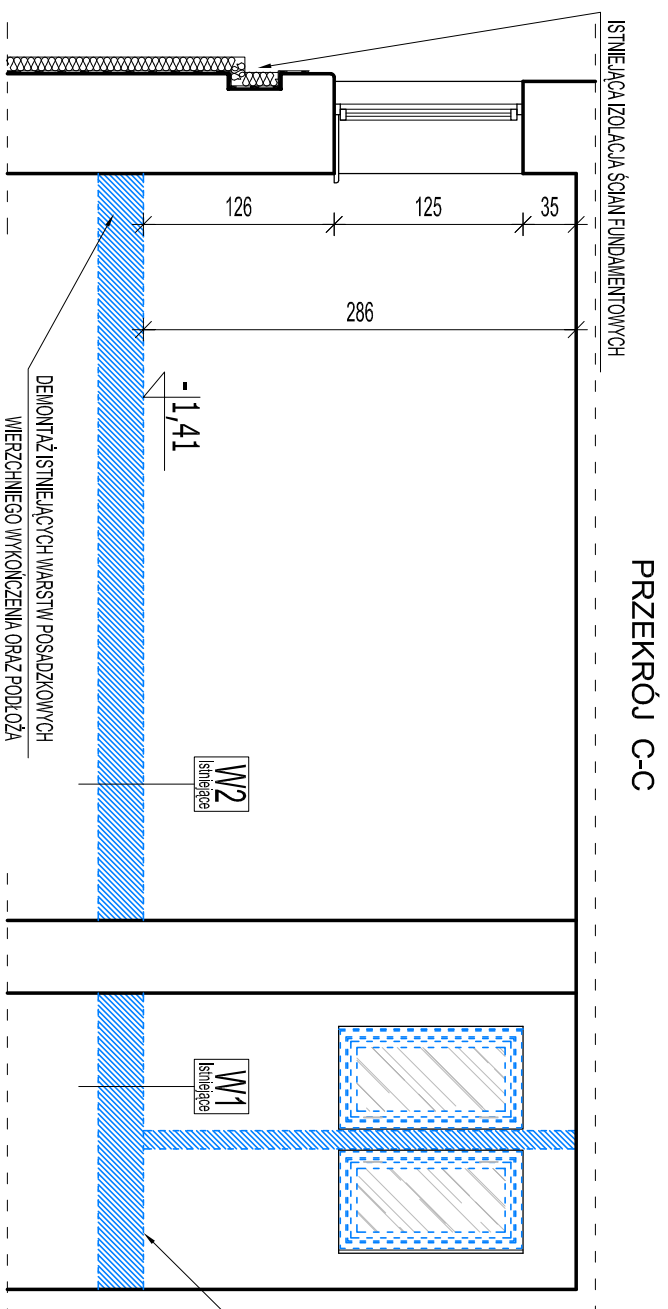
Data: PAŹDZIERNIK 2015
Skala: 1:50
Nr rys: W1

Rzut poziomu -1

Branża:	Faza:	WYBURZENIA
ARCHITEKTURA	Uprawnienia:	Podpis:
Projektowała:	mgr inż. arch. Edyta Andrzejczyk	BH-PdOKK/52/2005
Sprawił:	mgr inż. arch. Jacek Szlis	Bj/96/01
Opracował:	mgr inż. arch. Stanisław Rzepecki	
Kierownik zespołu:	mgr inż. Andrzej Rzepecki	St-5117/5-St-357/74



PRZEKRÓJ B-B



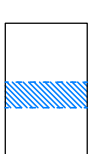
PRZEKRÓJ C-C

W1

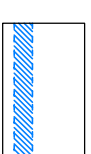
istniejące

- terakota, płytki gr. 1,5cm na zaprawie cementowej
- posadzka cementowa gr. 5cm
- podłoże betonowe gr. 35cm
- podłoże z gruntu

LEGENDA:



- ściany przeznaczone do demontażu



- posadzki przeznaczone do demontażu




- elementy przeznaczone do demontażu

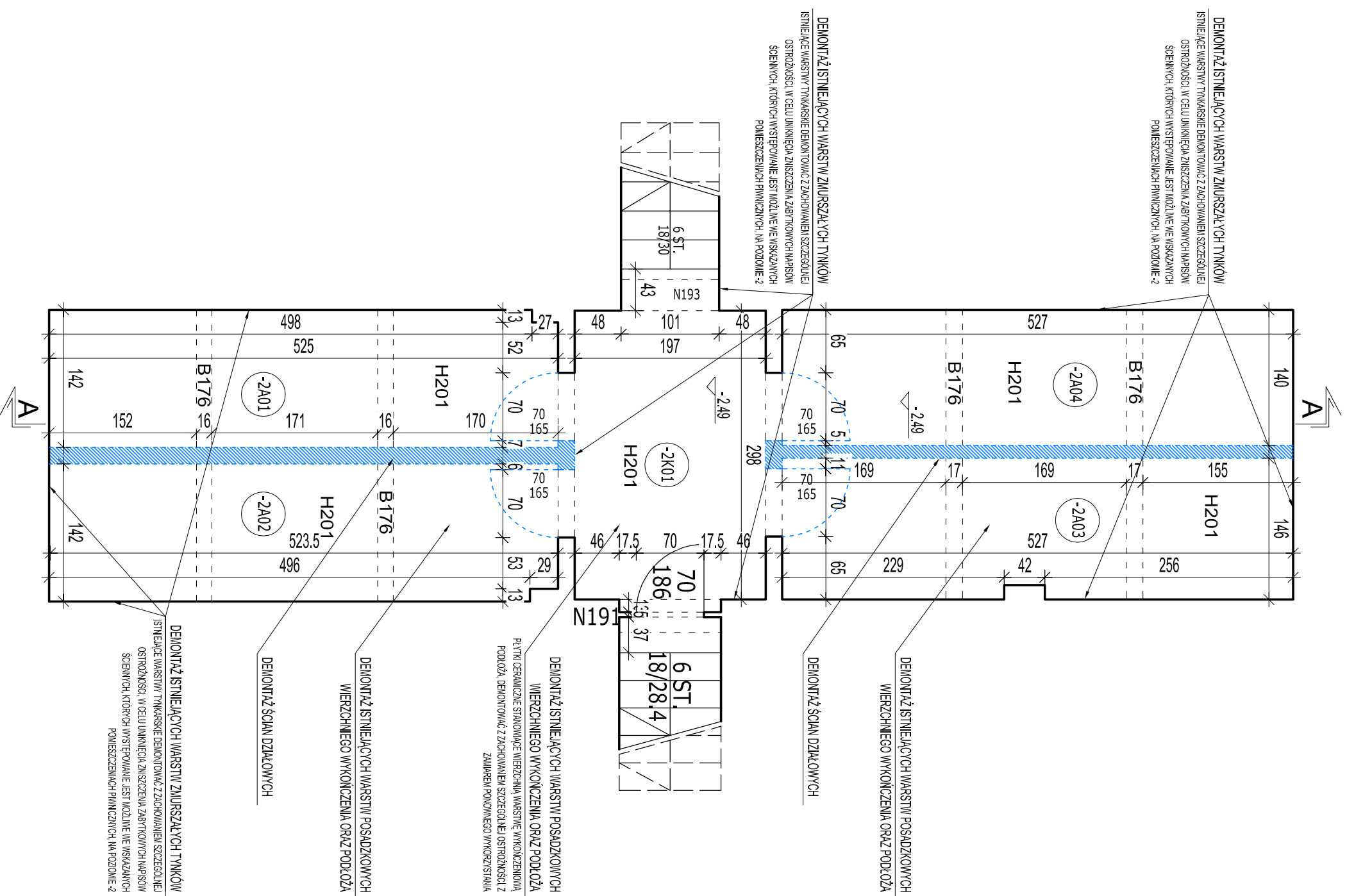
W2

istniejące

- posadzka z deszczulek gr. 2,2cm na lepku
- posadzka cementowa gr. 5cm
- podłoże betonowe gr. 35cm
- podłoże z gruntu

Uwaga: wszystkie wymiary sprawdzić w naturze

		ul. NIEDZWIEDZIA 8D, 02-737 WARSZAWA TEL. (+48 22) 853 87 42, 853 87 43 ; FAX 853 87 44 Z.U.I.P.	
Nazwa i adres obiektu budowlanego: BYDUNEK MINISTERSTWA EDUKACJI NARODOWEJ Al. Szucha 25, 00-918 Warszawa			
Przedmiot opracowania: Projekt remontu wybranych pomieszczeń pwnicznych na poziomie -2 oraz na poziomie -1 usytuowanych po stronie południowo-wschodniej w budynku Ministerstwa Edukacji Narodowej, przy Al. Szucha 25 w Warszawie		Data: PAŹDZIERNIK 2015	
Temat opracowania: Przekrój B-B, Przekrój C-C		Skala: 1:50	
Branża: ARCHITEKTURA		Nr rys: W2	
Faza: WYBURZENIA		Uprawnienia: Podpis:	
Projektowała: mgr inż. arch. Edyta Andrejczyk		BHP-DOK/K452/2005	
Sprawdził: mgr inż. arch. Jacek Szlis		BI/96/01	
Opracował: mgr inż. arch. Stanisław Rzepecki			
Kierownik zespołu: mgr inż. Andżel Rzepecki		S451/75/S4-357/74	



**ZESTAWIENIE POWIERZCHNI
DLA CZĘŚCI OBJĘTEJ OPRACOWANIEM**

-2K01	KOMUNIKACJA	5.87m ²
-2A01	POMIĘSZCZENIE GOSPODARCZE	7.41m ²
-2A02	POMIĘSZCZENIE GOSPODARCZE	7.41m ²
-2A03	POMIĘSZCZENIE GOSPODARCZE	7.63m ²
-2A04	POMIĘSZCZENIE GOSPODARCZE	7.37m ²
ŁĄCZNIE		36.69m²

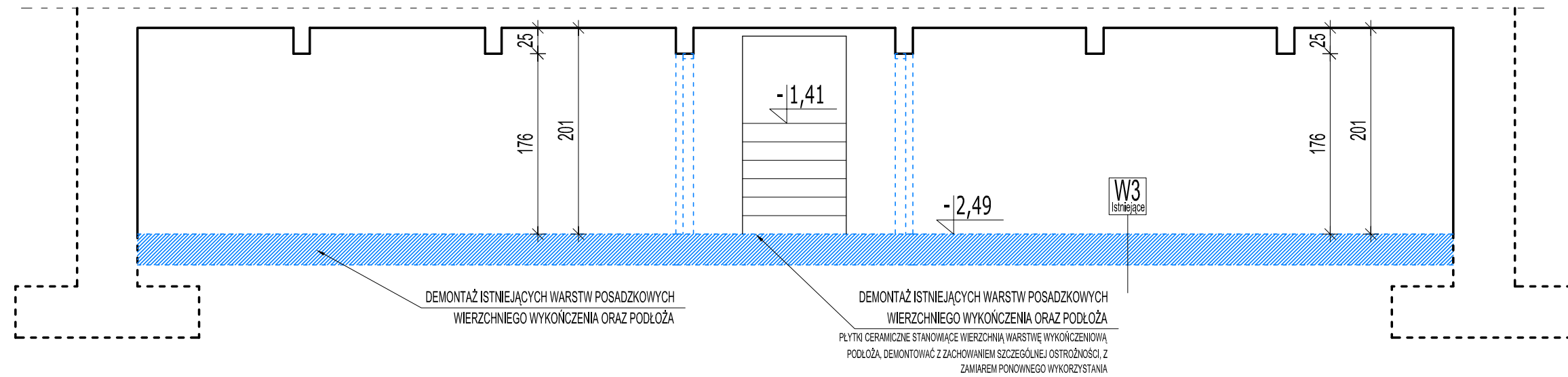
RAB
Z.U.P.
ul. NIEDZWIĘDZIA 8D, 02-737 WARSZAWA
TEL. (+48 22) 853 87 42, 853 87 43 ; FAX 853 87 44

Nazwa i adres obiektu budowlanego:
BYDUNEK MINISTERSTWA EDUKACJI NARODOWEJ
Al. Szucha 25, 00-918 Warszawa

Przedmiot opracowania:
Projekt remontu wybranych pomieszczeń pamiętnych na poziomie -2 oraz na poziomie -1 usytuowanych po stronie południowo-wschodniej w budynku Ministerstwa Edukacji Narodowej, przy Al. Szucha 25 w Warszawie

Data: PAŹDZIERNIK 2015
Skala: 1:50
Nr rys.: W/3

Rzut poziomu -2
Branża: WYBURZENIA
ARCHITEKTURA
Projektowała: mgr inż. arch. Edyta Andrejczyk
Sprawdził: mgr inż. arch. Jacek Szlis
Opracował: mgr inż. arch. Stanisław Rzepecki
Kierownik zespołu: mgr inż. Andrzej Rzepecki



W3
Istniejące

posadzka cementowa
podłoże betonowe gr. 35cm
podłoże z gruntu

RAB
Z.U.P.

ul. NIEDŹWIEDZIA 8D, 02-737 WARSZAWA
TEL. (+48 22) 853 87 42, 853 87 43 ; FAX 853 87 44

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

BYDUNEK MINISTERSTWA EDUKACJI NARODOWEJ
Al. Szucha 25, 00-918 Warszawa

Przedmiot opracowania:
Projekt remontu wybranych pomieszczeń piwnicznych na
poziomie -2 oraz na poziomie -1 usytuowanych po stronie
południowo-wschodniej w budynku Ministerstwa Edukacji
Narodowej, przy Al. Szucha 25 w Warszawie

Data:
PAŹDZIERNIK 2015

Skala:
1:50

Temat opracowania:
PRZEKRÓJ A-A

Nr rys:
W4

Branża:
ARCHITEKTURA

Faza:
WYBURZENIA

Projektowała: mgr inż. arch. Edyta Andrejczyk

Uprawnienia:
Bt-PdOKK/52/2005

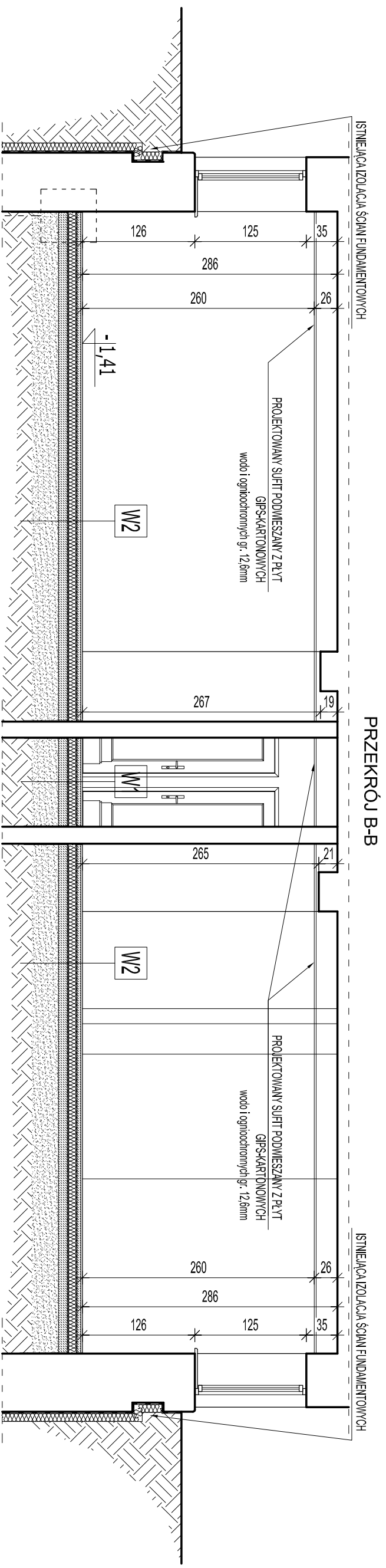
Sprawdził: mgr inż. arch. Jacek Szlis

Podpis:
Bt/96/01

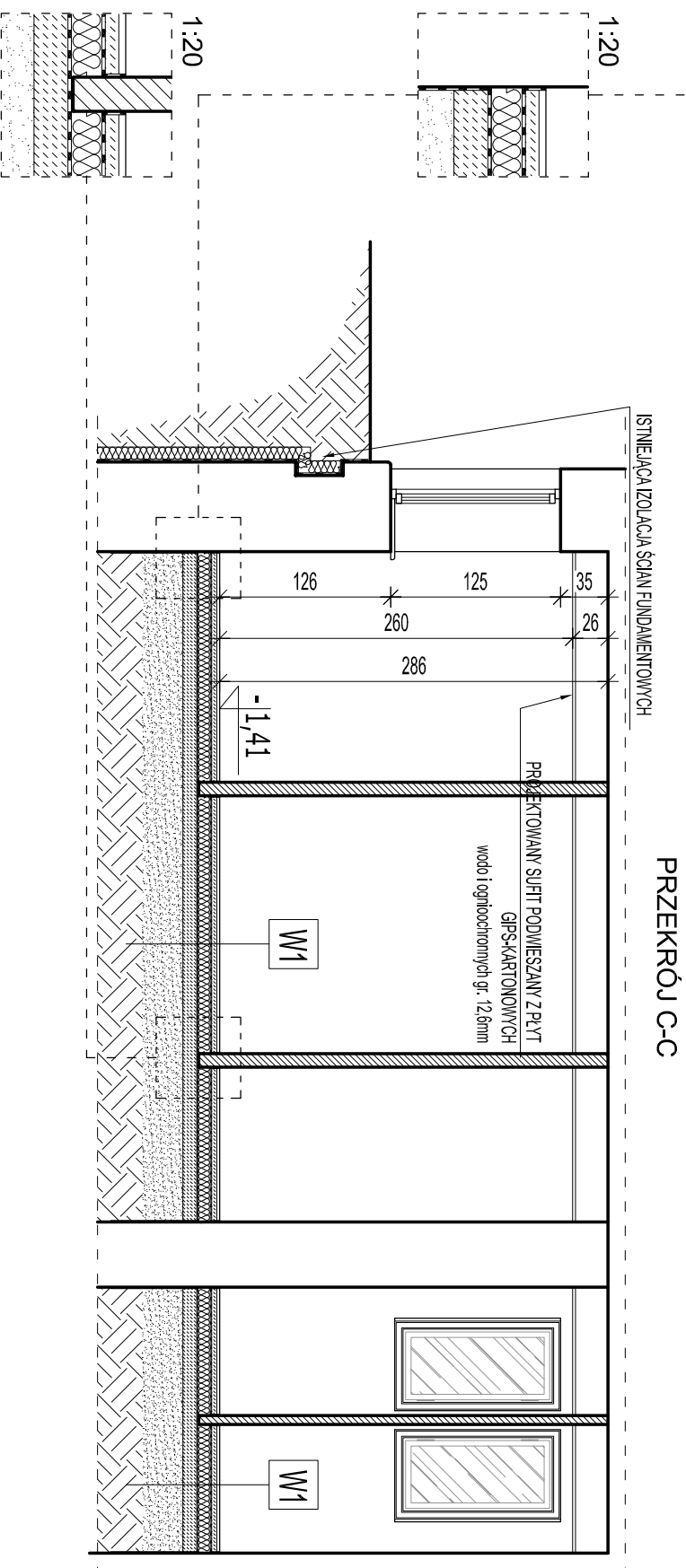
Opracował: mgr inż. arch. Stanisław Rzepecki

Kierownik zespołu: mgr inż. Andrzej Rzepecki

St-51/75;St-357/74



PRZEKRÓJ B-B



PRZEKRÓJ C-C

W1

- płytki ceramiczne gr 1-1,5cm
- zaprawa klejowa
- warstwa wyrównawcza - szlichta cementowa
- wylewka betonowa B15 gr 5cm
- zbrojona siatką z drutu Ø7mm,
- wielkość oczka 15x15cm
- folia izolacyjna
- styropian EPS 100-038 gr 10cm
- papa podkładowa zgrzewalna
- podkład gruntujący
- wylewka betonowa B10 gr 10cm
- podsypka piaskowa zagęszczona min 30cm

W2

- klepka drewniana gr 2,2cm
- zaprawa klejowa
- warstwa wyrównawcza - szlichta cementowa
- wylewka betonowa B15 gr 5cm
- zbrojona siatką z drutu Ø7mm,
- wielkość oczka 15x15cm
- folia izolacyjna
- styropian EPS 100-038 gr 10cm
- papa podkładowa zgrzewalna
- podkład gruntujący
- wylewka betonowa B10 gr 10cm
- podsypka piaskowa zagęszczona min 30cm

Uwaga: wszystkie wymiary sprawdzić w naturze



Z.U.P.

ul. NIEZWIĘDZIA 8D, 02-737 WARSZAWA
TEL. (+48 22) 853 87 42, 853 87 43 ; FAX 853 87 44

Nazwa i adres obiektu budowlanego:
BYDUNEK MINISTERSTWA EDUKACJI I NARODOWEJ
Al. Szucha 25, 00-918 Warszawa

Przedmiot opracowania:
Projekt remontu wybranych pomieszczeń pwnicznych na podziemi -2 oraz na poziomie -1 usytuowanych po stronie południowo-wschodniej w budynku Ministerstwa Edukacji Narodowej, przy Al. Szucha 25 w Warszawie

Temat opracowania:
Przekrój B-B, Przekrój C-C

Branża:
ARCHITEKTURA

Faza:
PROJEKT WYKONAWCZY

Projektowała:
mgr inż. arch. Edyta Andrejczyk

Sprawił:
mgr inż. arch. Jacek Szlis

Opracował:
mgr inż. arch. Stanisław Rzepecki

Kierownik zespołu:
mgr inż. Andrzej Rzepecki

Data:
PAŹDZIERNIK 2015

Skala:
1:50

Nr. g/s:
A2

Uprawnienia:
BHP-DOK/K452/2005

Podpis:
BI/96/01

Podpis:
BI/96/01

Podpis:
BI/96/01

Podpis:
BI/96/01

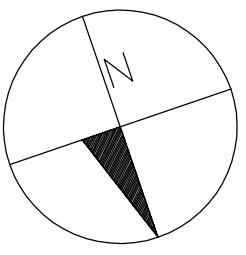
Podpis:
BI/96/01

Wykaz remontowanych pomieszczeń piwnicznych:

- 2A01 ZAKRES PRAC REMONTOWYCH**
(ogólnobudowlanych):
- wykonanie nowych warstw posadzkowych podłoga oraz warstwy wykończeniowej posadzki z płytek ceramicznych, z odwołaniem kolorystyki i rysunku posadzek istniejących
 - wykonanie projektowanych ścian wydzieleniowych pomieszczenia
 - wykonanie osuszenia oraz izolacji ścian zewnętrznych metodą iniekcji krystalicznej
 - skucie istniejących oraz wykonanie nowych tyłków
 - malowanie ścian
 - montaż stolarki drzwiowej

- 2A03 ZAKRES PRAC REMONTOWYCH**
(ogólnobudowlanych):
- wykonanie nowych warstw posadzkowych podłoga oraz warstwy wykończeniowej posadzki z płytek ceramicznych, z odwołaniem kolorystyki i rysunku posadzek istniejących
 - wykonanie projektowanych ścian wydzieleniowych pomieszczenia
 - wykonanie osuszenia oraz izolacji ścian zewnętrznych metodą iniekcji krystalicznej
 - skucie istniejących oraz wykonanie nowych tyłków
 - malowanie ścian
 - montaż stolarki drzwiowej

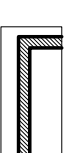
- 2K01 ZAKRES PRAC REMONTOWYCH**
(ogólnobudowlanych):
- wykonanie nowych warstw posadzkowych podłoga oraz warstwy wykończeniowej posadzki z płytek ceramicznych, z odwołaniem kolorystyki i rysunku posadzek istniejących
 - skucie istniejących oraz wykonanie nowych tyłków
 - malowanie ścian



ZESTAWIENIE POWIERZCHNI
DLA CZĘŚCI OBJĘTEJ OPRACOWANIEM

-2K01	KOMUNIKACJA	5.87m ²
-2A01	SZATNIA	15.77m ²
-2A02	SZATNIA	15.77m ²
-2A03	SZATNIA	15.77m ²
-2A04	SZATNIA	15.77m ²
ŁĄCZNIE		37.41m ²

LEGENDA:



PROJEKTOWANE ŚCIANY Z CEGŁY
CERAMICZNEJ PEŁNEJ NA PEŁNĄ
WYSOKOŚĆ POMIESZCZENIA



ul. NIEDŹWIEDZIA 8D, 02-737 WARSZAWA
TEL.: (+48 22) 853 87 42, 853 87 43 ; FAX 853 87 44

Z.I.P.

NAZWA I ADRES

BYDUNEK MINISTERSTWA EDUKACJI NARODOWEJ
Al. Szucha 25, 00-918 Warszawa

Przedmiot opracowania:
Projekt remontu wybranych pomieszczeń piwnicznych na poziomie -2 oraz na poziomie -1 usytuowanych po stronie południowo-wschodniej w budynku Ministerstwa Edukacji Narodowej przy Al. Szucha 25 w Warszawie

Data: MAJ 2015

Skala: 1:50

Nr rys: A3

Rzut poziomu -2

Temat opracowania:
ARCHITEKTURA

Faza:
PROJEKT WYKONAWCZY

Uprawnienia:
Podpis:

Projektowała: mgr inż. arch. Edyta Andriejczyk

BH-PdOK/52/2005

Sprawił: mgr inż. arch. Jacek Szlis

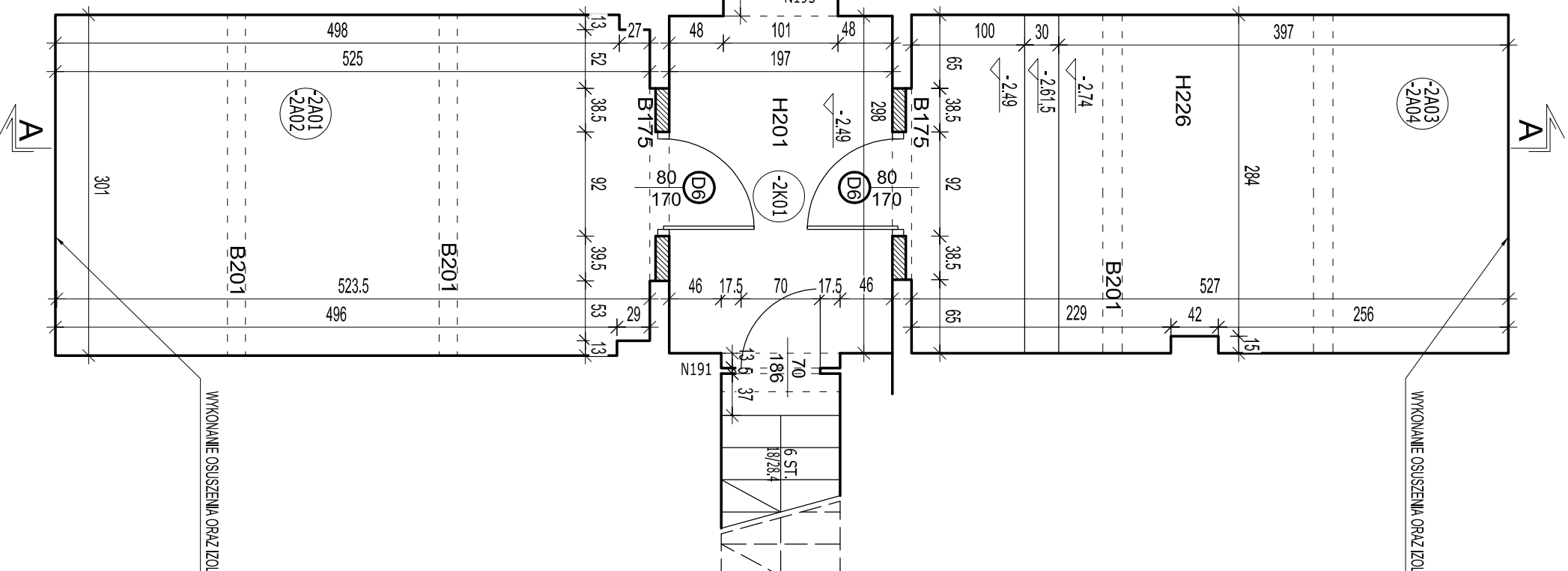
BH/96/01

Opracował: mgr inż. arch. Stanisław Rzepiecki

SI-51755-S-3577/4

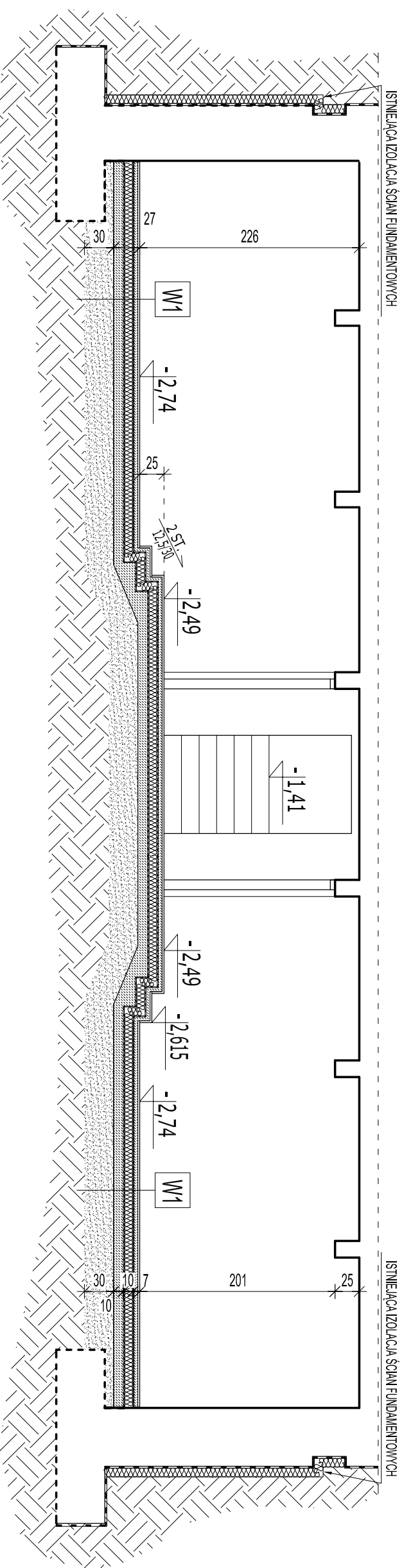
Kierownik zespołu: mgr inż. Andrzej Rzepiecki

SI-51755-S-3577/4



WYKONANIE OSUSZENIA ORAZ IZOLACJI ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH
metoda iniekcji krystalicznej

WYKONANIE OSUSZENIA ORAZ IZOLACJI ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH
metoda iniekcji krystalicznej



W1

- plytki ceramiczne gr 1-1,5cm
- zaprawa klejowa
- warstwa wyrównawcza - szlichta cementowa
- wylewka betonowa B15 gr 5cm zbrojona siatką z drutu Ø7mm, wielkość oczka 15x15cm
- folia izolacyjna
- styropian EPS 100-038 gr 10cm
- papa podkładowa zgrzewalna
- podkład gruntujący
- wylewka betonowa B10 gr 10cm
- podsyпка płaskowa zagęszczona min 30cm



ul. NIEDŹWIEDZIA 8D, 02-737 WARSZAWA
TEL.: (+48 22) 853 87 42, 853 87 43 ; FAX 853 87 44

Nazwa i adres obiektu budowlanego:
BYDUNEK MINISTERSTWA EDUKACJI NARODOWEJ
Al. Szucha 25, 00-918 Warszawa

Przedmiot opracowania:
Projekt remontu wybranych pomieszczeń piwnicznych na poziomie -2 oraz na poziomie -1 usytuowanych po stronie południowo-wschodniej w budynku Ministerstwa Edukacji Narodowej, przy Al. Szucha 25 w Warszawie

Temat opracowania:
PRZEKRÓJ A-A

Branża:
ARCHITEKTURA

Faza:
PROJEKT WYKONAWCZY

Projektowała: mgr inż. arch. Edyta Andriejczyk

Uprawnienia: BI-PdOK/52/2005

Sprawił: mgr inż. arch. Jacek Szlis

Podpis: BI/96/01

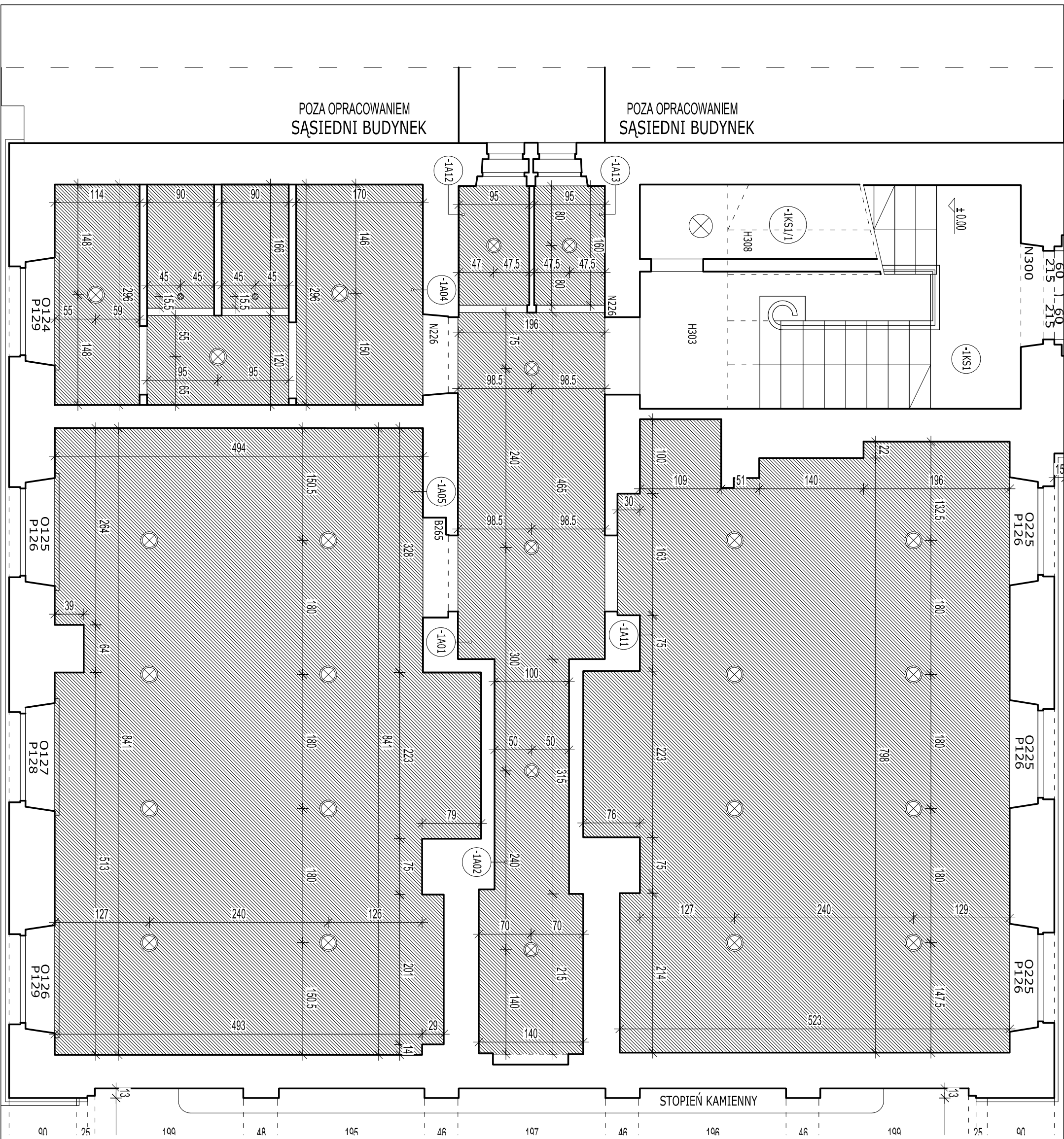
Opracował: mgr inż. arch. Stanisław Rzepecki

Kierownik zespołu: mgr inż. Andrzej Rzepecki SI-51755S-357774

Data: MAJ 2015

Skala: 1:50

Nr rys: A4



Uwaga: wszystkie wymiary sprawdzić w naturze

RAB
Z.U.P.
ul. NIEZWIĘDZIA 8D, 02-737 WARSZAWA
TEL. (+48 22) 853 87 42, 853 87 43 ; FAX 853 87 44

Nazwa i adres obiektu budowlanego:
BYDUNEK MINISTERSTWA EDUKACJI NARODOWEJ
Al. Szucha 25, 00-918 Warszawa

Przedmiot opracowania:
Projekt remontu wybranych pomieszczeń dwukondygnacyjnych na poziomie -2 oraz na poziomie -1 usytuowanych po stronie południowo-wschodniej w budynku Ministerstwa Edukacji Narodowej, przy Al. Szucha 25 w Warszawie

Temat opracowania:
**Rzut poziomu -1
rysunek sufitów podwieszanych**

Nr. rys.: **A5**

Projektowała:	mgr inż. arch. Edyta Andrejczyk	Data:	PAŹDZIERNIK 2015
Sprawił:	mgr inż. arch. Jacek Szlis	Skala:	1:50
Opracował:	mgr inż. arch. Stanisław Rzepecki	Nr. rys.:	A5
Kierownik zespołu:	mgr inż. Andrzej Rzepecki	Skala:	1:50

Projektował:	mgr inż. arch. Edyta Andrejczyk
Sprawił:	mgr inż. arch. Jacek Szlis
Opracował:	mgr inż. arch. Stanisław Rzepecki
Kierownik zespołu:	mgr inż. Andrzej Rzepecki

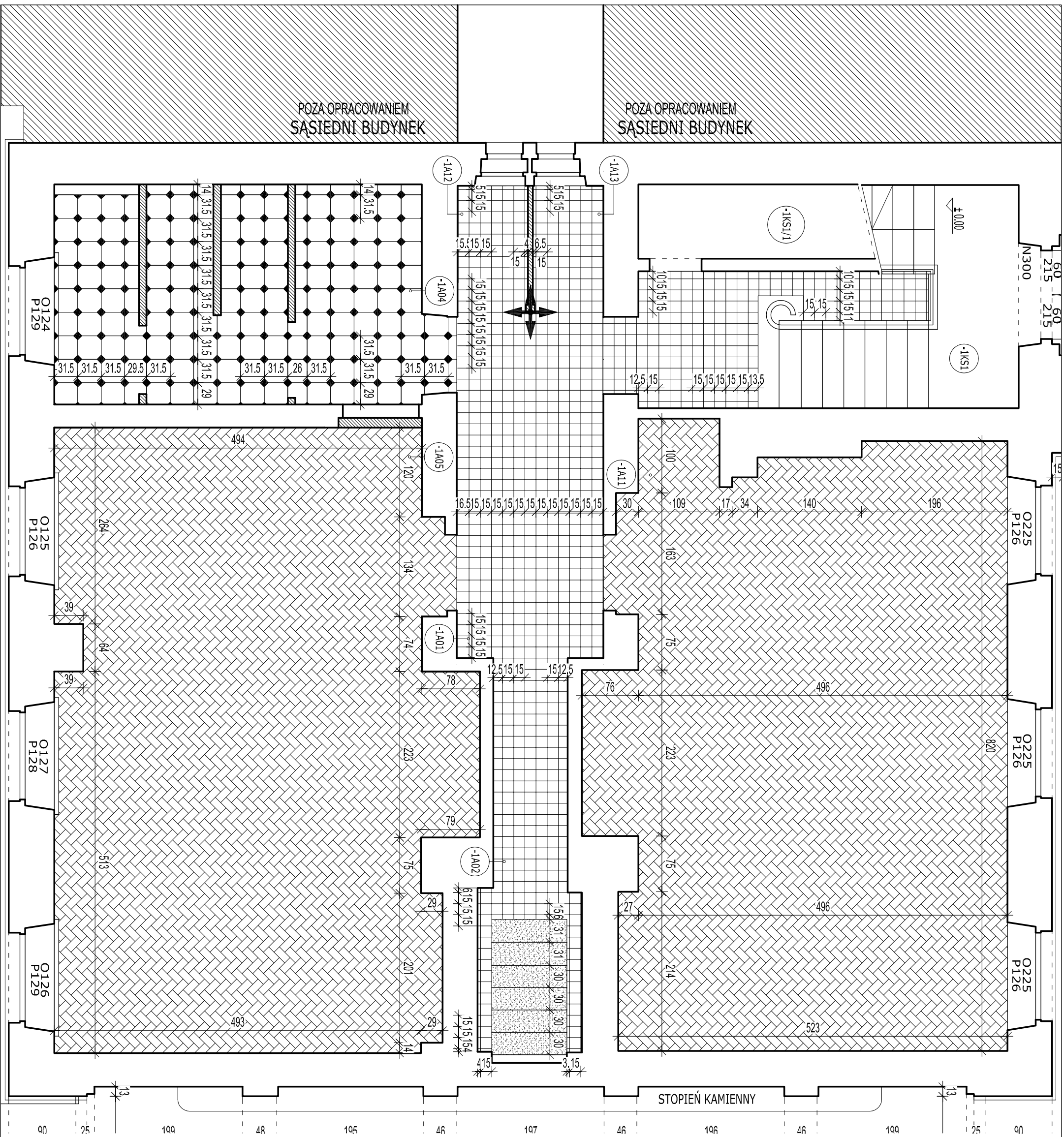
LEGENDA:

PROJEKTOWANY SUFIT PODWIESZANY Z PŁYT
GIPS-KARTONOWYCH OGNIOODPORNYCH ORAZ
WODOODPORNYCH gr. 12,6mm
na stelażu podwójnym

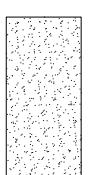
PROJEKTOWANE OPRAWY
OSWIETLENIOWE
wg projektu instalacji elektrycznych

PROJEKTOWANY SUFIT PODWIESZANY Z PŁYT
GIPS-KARTONOWYCH OGNIOODPORNYCH ORAZ
WODOODPORNYCH gr. 12,6mm
na stelażu podwójnym

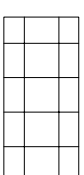
PROJEKTOWANE OPRAWY
OSWIETLENIOWE
wg projektu instalacji elektrycznych



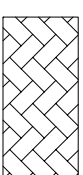
LEGENDA:



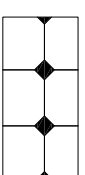
RENOWACJA LASTRIKO



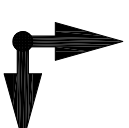
PROJEKTOWANE PŁYTKI CERAMICZNE
KWADRATOWE
ścieralność R10, wym. 15x15 cm
kolorystyka - beżowe, odwołanie
istniejącego rysunku i kolorystyki posadzki.
W miarę możliwości wykorzystać istniejące
płytki, uprzednio zdemontowane z
zachowaniem szczególnej ostrożności
z zamiarem ponownego
wykorzystania.



PROJEKTOWANA KLEPKA DREWNIANA
SPOSÓB UKŁADANIA - "W JODOŁKĘ"



PROJEKTOWANE PŁYTKI CERAMICZNE
OKTOGONALNE
ścieralność R10, wym. 31,6x31,6 cm
kolorystyka - czarnobiałe



KIERUNEK UKŁADANIA PŁYTEK

Uwaga: wszystkie wymiary sprawdzić w naturze



ul. NIEDZWIĘDZIA 8D, 02-737 WARSZAWA
TEL. (+48 22) 853 87 42, 853 87 43; FAX 853 87 44

Nazwa i adres obiektu budowlanego:
BYDUNEK MINISTERSTWA EDUKACJI NARODOWEJ
Al. Szucha 25, 00-918 Warszawa

Przedmiot opracowania:
Projekt remontu wybranych pomieszczeń piwnicznych na
poziomiu -2 oraz na poziomie -1 usytuowanych po stronie
południowo-wschodniej w budynku Ministerstwa Edukacji
Narodowej, przy Al. Szucha 25 w Warszawie

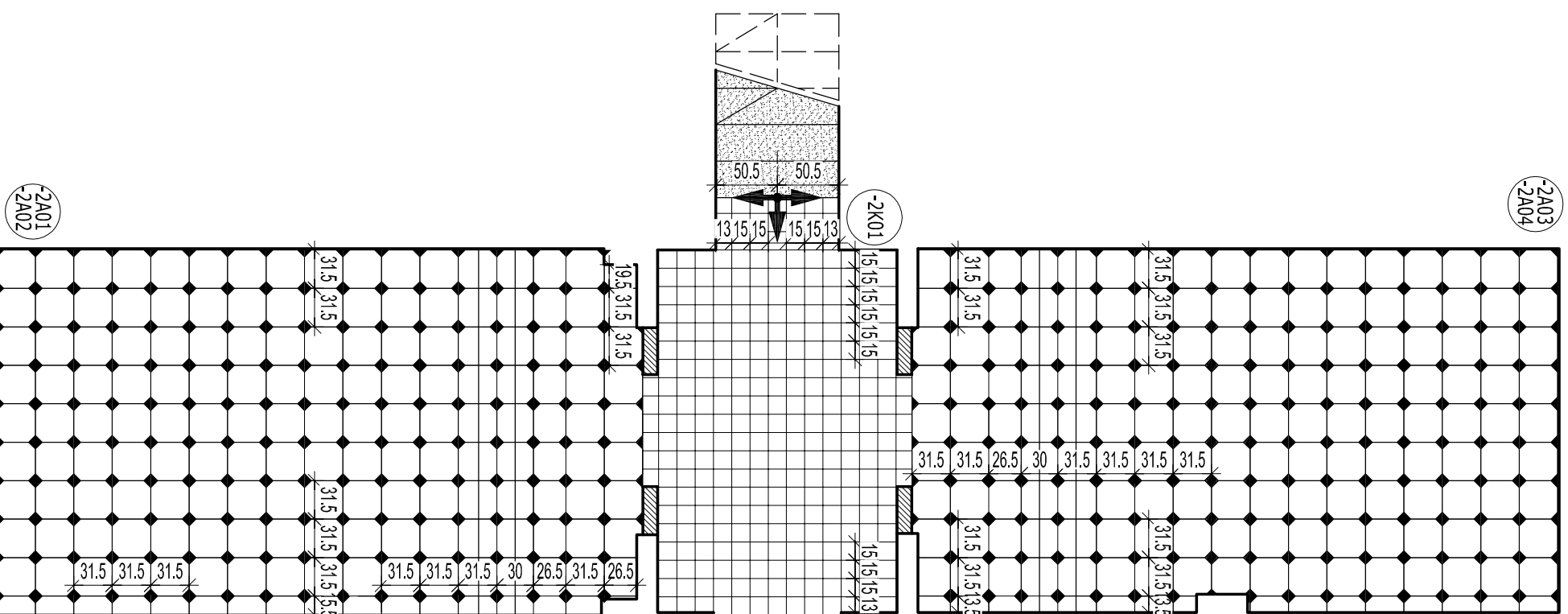
Temat opracowania:
Rzut poziomu -1
rysunek posadzki

Archiwizacja:

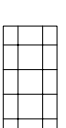
ARCHITEKTURA

Projektowała:	mgr inż. arch. Edyta Andriejczyk	Faza:	PROJEKT WYKONAWCZY
Sprawił:	mgr inż. arch. Jacek Szlis	Uprawnienia:	Podpis:
Opracował:	mgr inż. arch. Stanisław Rzepcecki		
Kierownik zespołu:	mgr inż. Andrzej Rzepcecki		

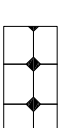
Data:	PAŹDZIERNIK 2015
Skala:	1:50
Nr rys.:	A6



LEGENDA:



PROJEKTOWANE PŁYTKI CERAMICZNE
KWADRATOWE
średnica: R10, wym. 15x15 cm
kolorystyka - beżowa, otworzenie istniejącego
rysunku i kolorystyki posadzki



PROJEKTOWANE PŁYTKI CERAMICZNE
OKTOGONALNE
średnica: R10, wym. 31.6x31.6 cm
kolorystyka - czarnobiałe



RENOWACJA LASTRIKO



KIERUNEK UKŁADANIA PŁYTEK



UL. NIEDŹWIEDZIA 8D, 02-737 WARSZAWA
TEL. (+48 22) 853 87 42, 853 87 43 ; FAX: 853 87 44

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

BYDUNEK MINISTERSTWA EDUKACJI NARODOWEJ
Al. Szucha 25, 00-918 Warszawa

Przedmiot opracowania:

Projekt remontu wybranych pomieszczeń piwnicznych na
poziomie -2 oraz na poziomie -1 usytuowanych po stronie
południowo-wschodniej w budynku Ministerstwa Edukacji
Narodowej, przy Al. Szucha 25 w Warszawie

Data: PAŹDZIERNIK 2015

Skala: 1:50

Temat opracowania:

Rzut poziomu -2
rysunek posadzki

Nr rys: A7

Bransz:

ARCHITEKTURA

Faza: PROJEKT WYKONAWCZY

Projektowała:

mgr inż. arch. Edyta Andrejczyk

Uprawnienie: Podpis:

Sprawdził: mgr inż. arch. Jacek Szlis

Opracował: mgr inż. arch. Stanisław Rzepecki

Kierownik zespołu: mgr inż. Andrzej Rzepecki

Sk-5/17/5S-357/74

Przedmiot opracowania:
Projekt remontu wybranych pomieszczeń piwnicznych na
poziomie -2 oraz na poziomie -1 usytuowanych po stronie
południowo-wschodniej w budynku Ministerstwa Edukacji
Narodowej, przy Al. Szucha 25 w Warszawie

Temat opracowania:
Rzut poziomu -2
rysunek posadzki

Bransz:
ARCHITEKTURA

Projektowała:

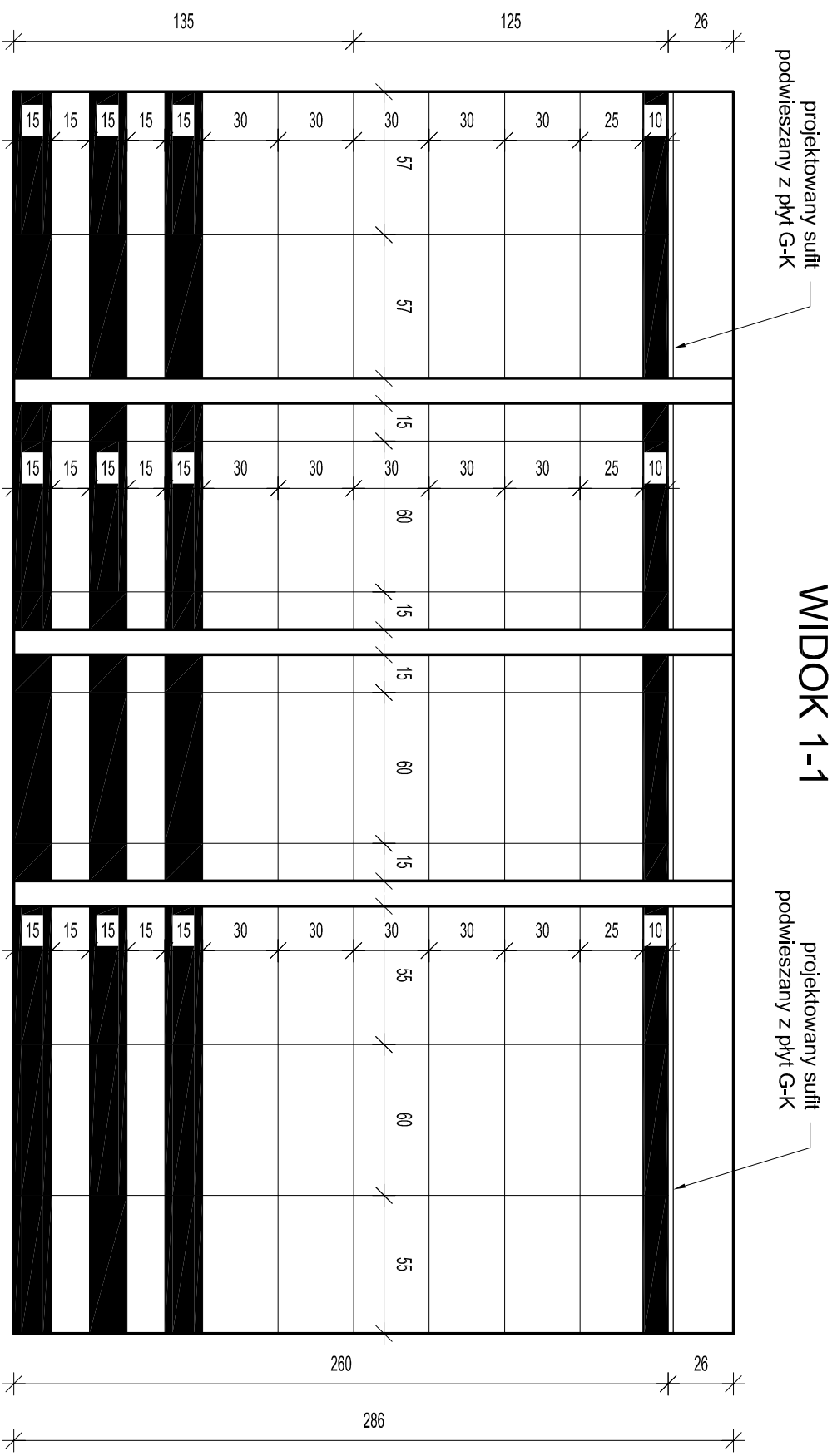
mgr inż. arch. Edyta Andrejczyk

Sprawdził: mgr inż. arch. Jacek Szlis

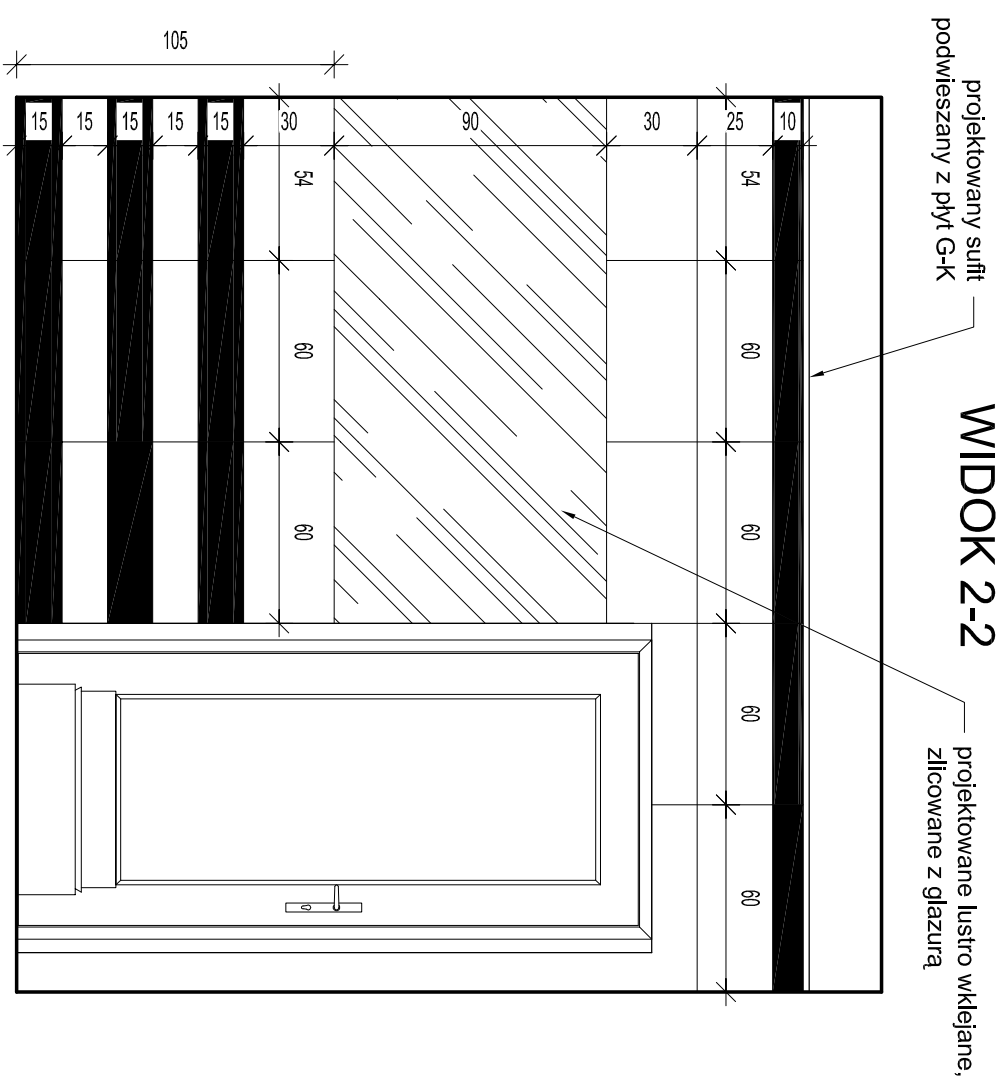
Opracował: mgr inż. arch. Stanisław Rzepecki

Kierownik zespołu: mgr inż. Andrzej Rzepecki

Sk-5/17/5S-357/74

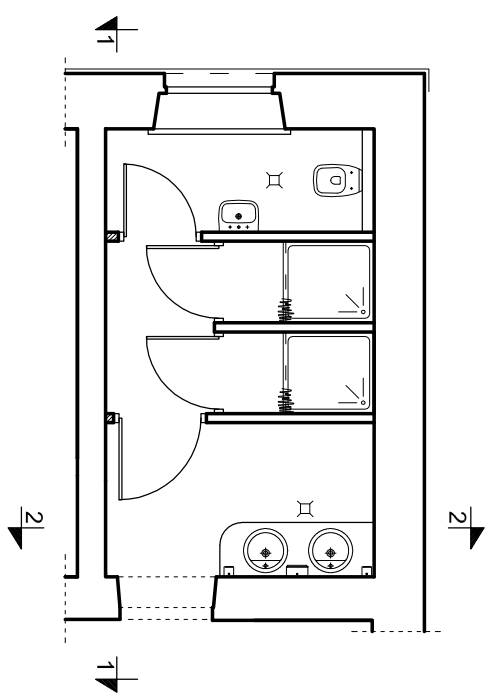


WIDOK 1-1



WIDOK 2-2

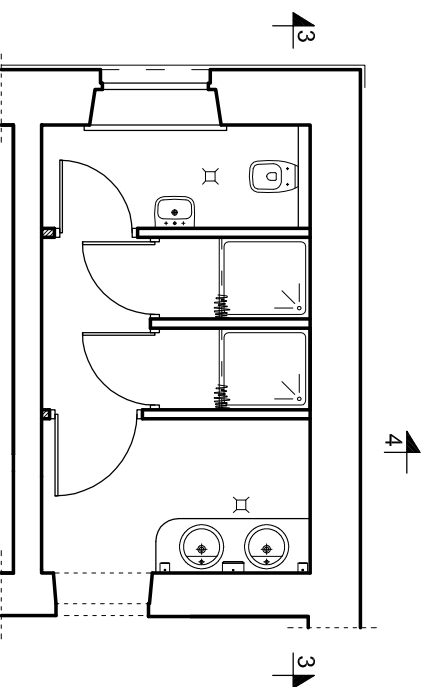
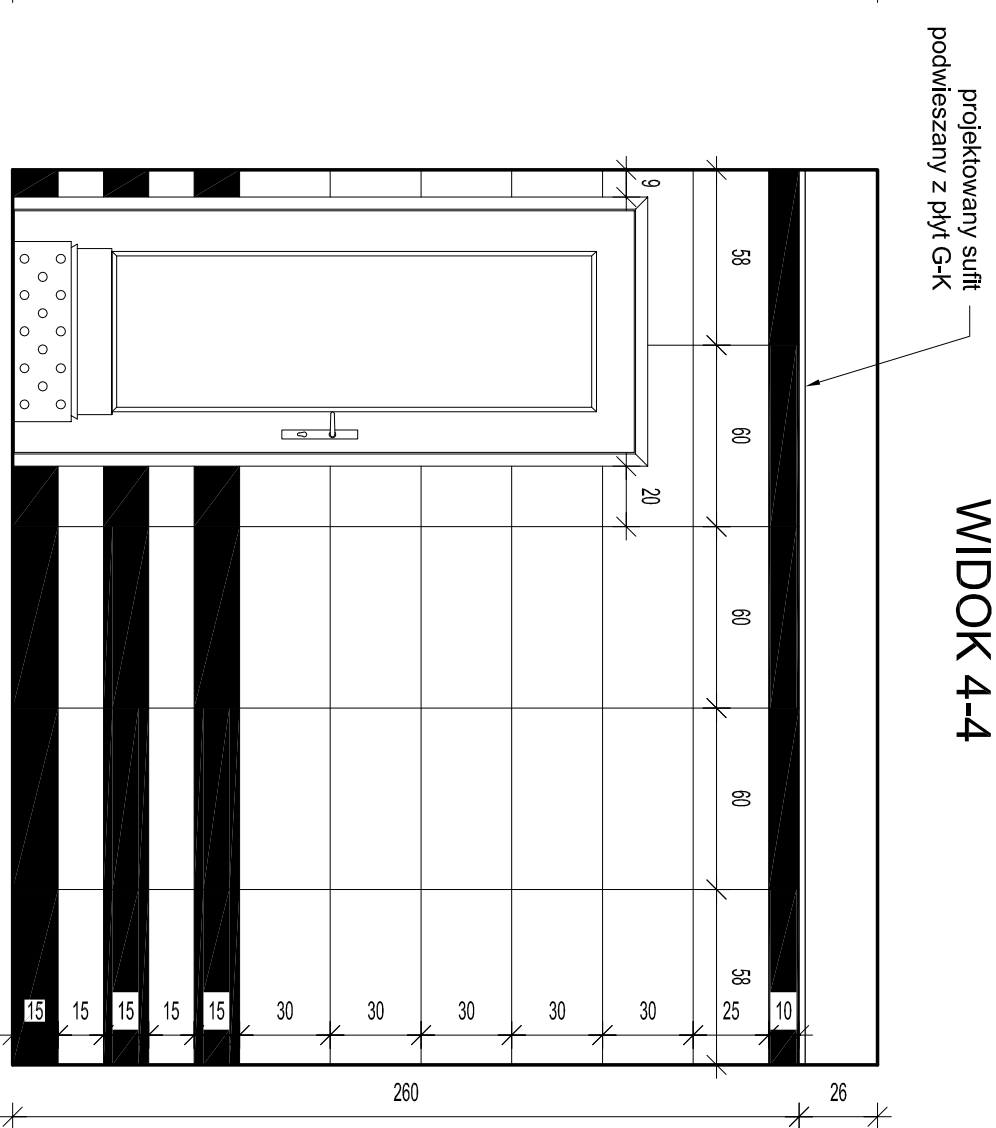
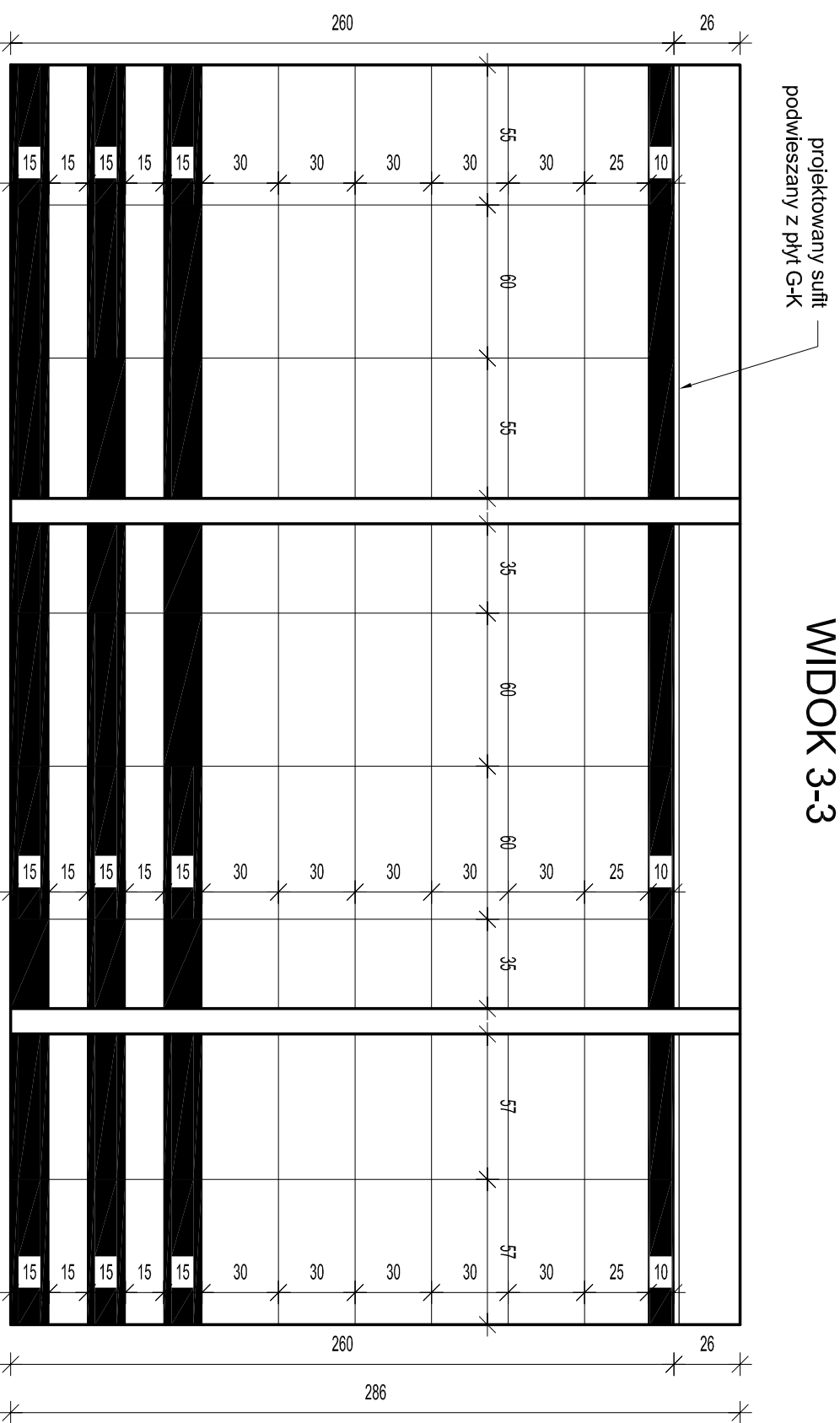
SCHEMAT OZNACZENI



UWAGA! po rozmierzeniu układu płytek i urządzeń należy skorygować przyłącza instalacyjne, wykonać obudowy z płyty GK wodoodpornej oraz wykonać poziomą izolację przeciwwilgociową w postaci płynnej folii izolacyjnej z wklejeniem taśmy na połączeniu posadzki i ścian do wys. 15 cm oraz na ścianach przy kabynie prysznicowej, taśmę pokryć dodatkową warstwą folii w płynie - zgodnie z zaleceniami producenta. Wszystkie krawędzie wypukłe - płytki szlifować pod kątem 45°, płytki układać na spoinę 2mm. Powyżej linii płytek ściany zlicować z płytkami poprzez wklejenie płyty wodoodpornej lub naciągnąć tynk.

UWAGA! WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ W NATURZE !

		ul. NIEDŹWIEDZIA 8D, 02-737 WARSZAWA TEL. (+48 22) 853 87 42, 853 87 43 ; FAX 853 87 44	
Nazwa i adres obiektu budowlanego: BYDUNEK MINISTERSTWA EDUKACJI NARODOWEJ Al. Szucha 25, 00-918 Warszawa			
Przedmiot opracowania: Projekt remontu wybranych pomieszczeń piwnicznych na poziomie -2 oraz na poziomie -1 usytuowanych po stronie południowo-wschodniej w budynku Ministerstwa Edukacji Narodowej, przy Al. Szucha 25 w Warszawie			
Temat opracowania: Widoki ścian - pomieszczenia higieniczno-sanitarne		Data: PAŹDZIERNIK 2015	
Branża: ARCHITEKTURA		Skala: 1:25	
Nr r/s: A8		Faza: PROJEKT WYKONAWCZY	
Projektowała: mgr inż. arch. Edyta Andrejczyk		Uprawnienia: BH-PDOKK/52/2005	
Sprawdził: mgr inż. arch. Jacek Szlis		Podpis:	
Opracował: mgr inż. arch. Stanisław Rzepecki		Kierownik zespołu: mgr inż. Andrzej Rzepecki	
		SI-51/75-SI-35774	



UWAGA! po rozmierzeniu układu płytek i urządzeń należy skorygować przyłącza instalacyjne, wykonać obudowy z płyty GK wodoodpornej oraz wykonać poziomą izolację przeciwwilgociową w postaci płynnej folii izolacyjnej z klejeniem taśmy na połączeniu posadzki i ścian do wys. 15 cm oraz na ścianach przy kabynie prysznicowej, taśmy pokryć dodatkową warstwą folii w płynie - zgodnie z zaleceniami producenta. Wszystkie krawędzie wypukłe - płytki szlifować pod kątem 45°, płytki układać na spoinę 2mm. Powyżej linii płytek ściany zlicować z płytkami poprzez wklejenie płyty wodoodpornej lub naciągnąć tynk.

UWAGA! WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ W NATURZE !



ul. NIEDŹWIEDZIA 8D, 02-737 WARSZAWA
TEL. (+48 22) 853 87 42, 853 87 43 ; FAX 853 87 44

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

BYDUNEK MINISTERSTWA EDUKACJI NARODOWEJ
Al. Szucha 25, 00-918 Warszawa

Przedmiot opracowania:

Projekt remontu wybranych pomieszczeń piwnicznych na poziomie -2 oraz na poziomie -1 usytuowanych po stronie południowo-wschodniej w budynku Ministerstwa Edukacji Narodowej, przy Al. Szucha 25 w Warszawie

Data: PAŹDZIERNIK 2015

Skala: 1:25

Nr rys: A9

Temat opracowania:
Widoki ścian - pomieszczenia higieniczno-sanitarne

Branża:
ARCHITEKTURA

Faza:
PROJEKT WYKONAWCZY

Projektowała: mgr inż. arch. Edyta Andrejczyk

Uprawnienia: BH-PDOKK/52/2005

Sprawił: mgr inż. arch. Jacek Szlis

Podpis:

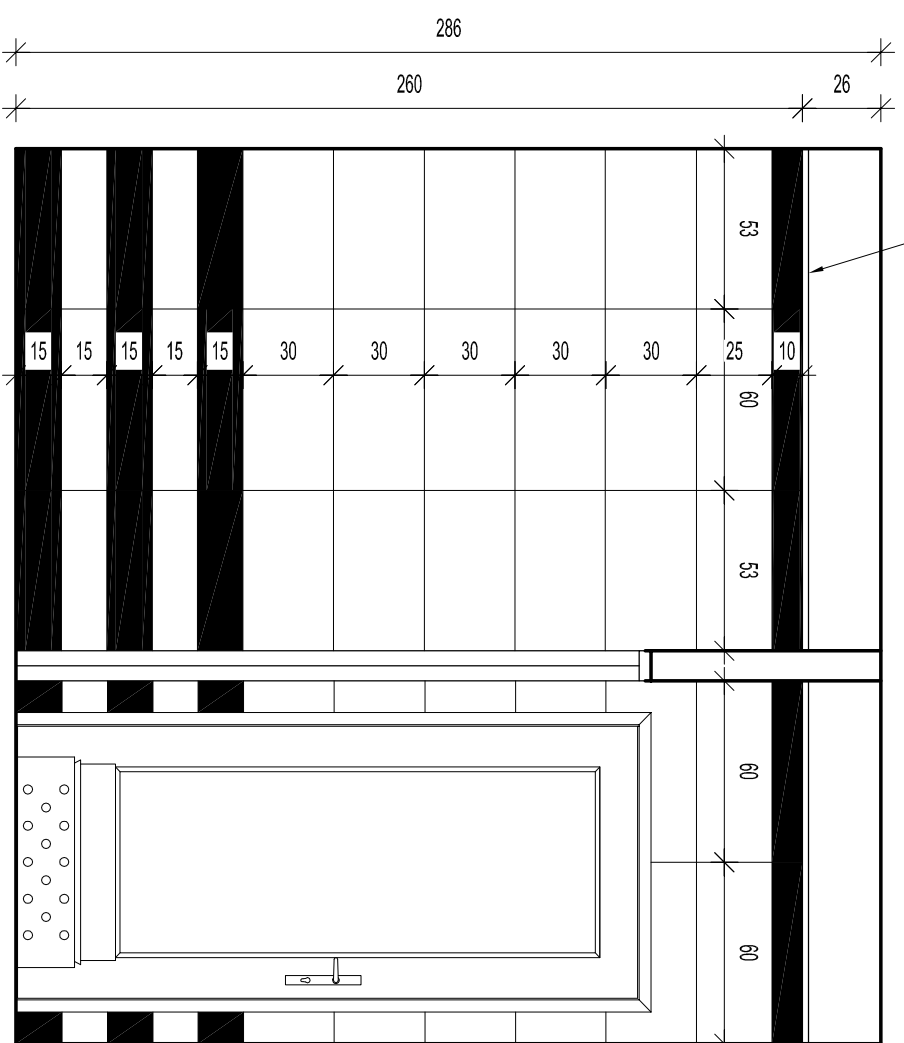
Opracował: mgr inż. arch. Stanisław Rzepecki

Kierownik zespołu: mgr inż. Andrzej Rzepecki

Sl-51/75/Sl-357/74

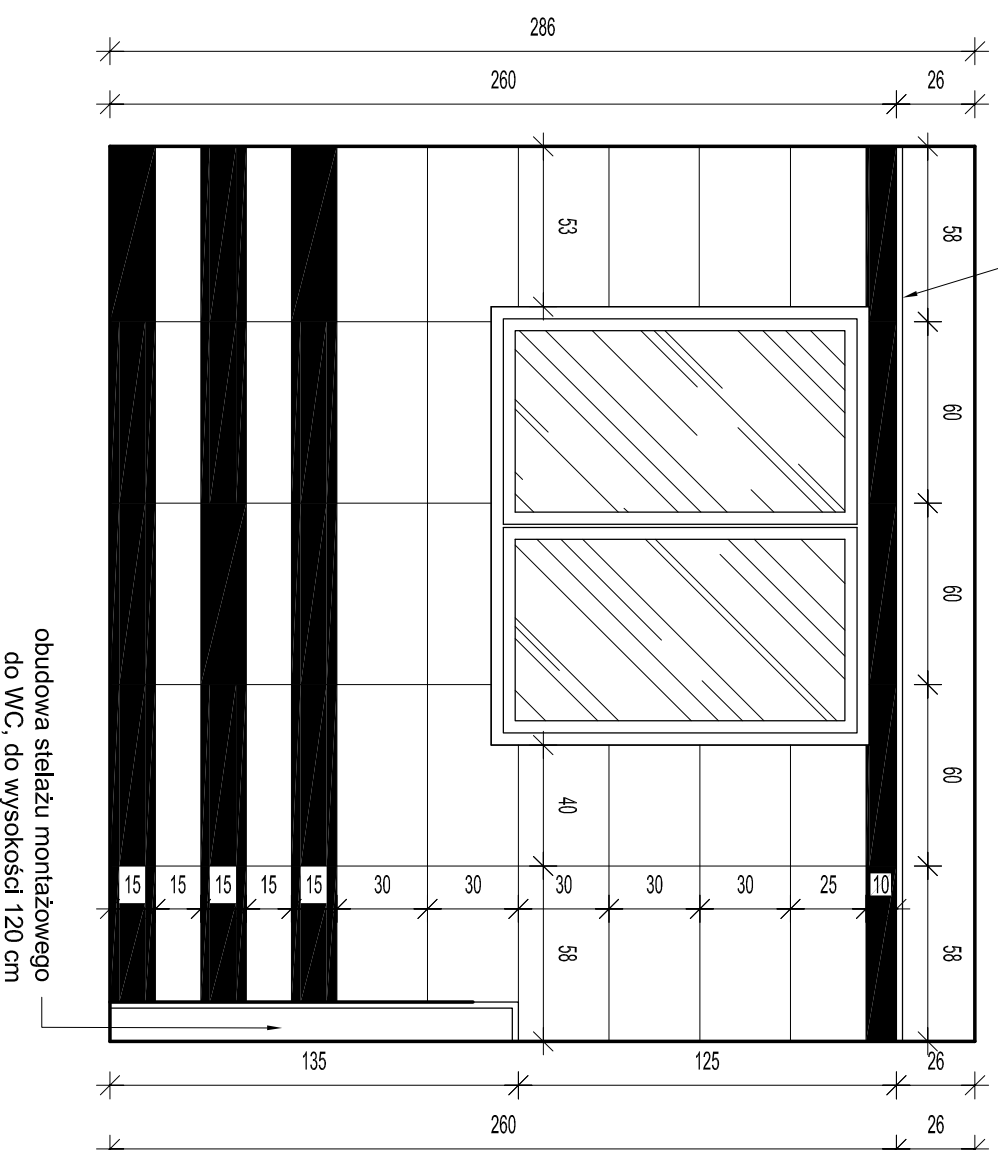
projektowany sufit
podwieszany z płyt G-K

WIDOK 5-5



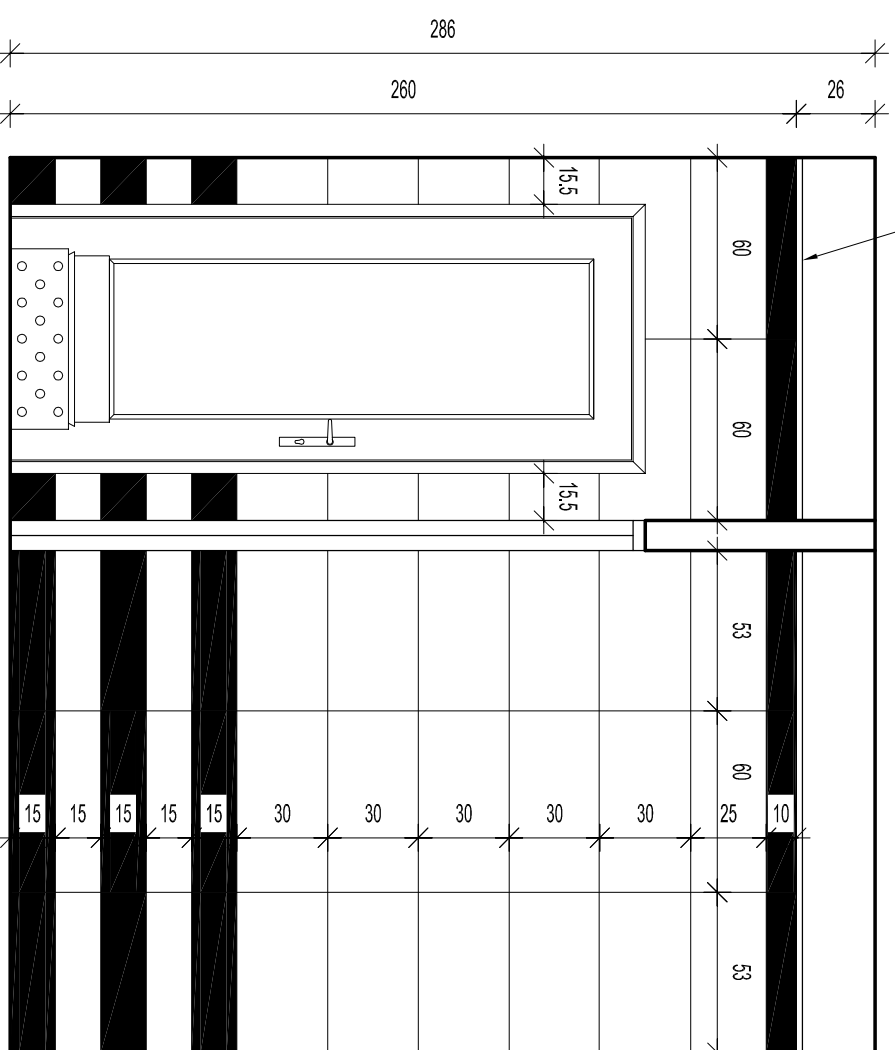
projektowany sufit
podwieszany z płyt G-K

WIDOK 6-6

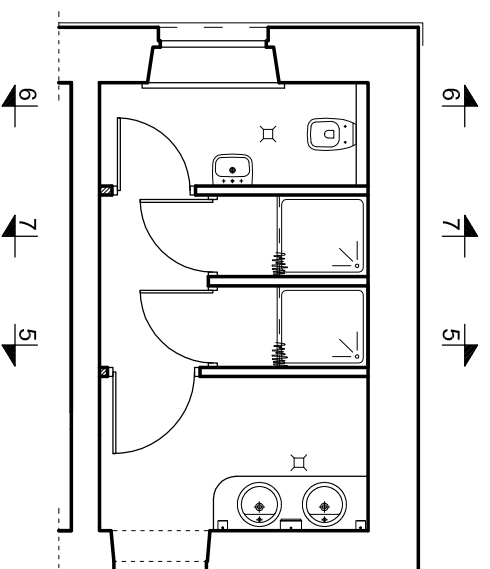


projektowany sufit
podwieszany z płyt G-K

WIDOK 7-7



SCHEMAT OZNACZEN



UWAGA! po rozmierzeniu układu płytek i urządzeń należy skorygować przyłącza instalacyjne, wykonać obudowę z płyty GK wodoodpornej oraz wykonać poziomą izolację przeciwwilgociową w postaci płynnej folii izolacyjnej z wklejeniem taśmy na połączeniu posadzki i ścian do wys. 15 cm oraz na ścianach przy kabine prysznicowej, taśmę pokryć dodatkową warstwą folii w płynie - zgodnie z zaleceniami producenta. Wszystkie krawędzie wypukłe - płytki szlifować pod kątem 45°, płytki układać na spoinę 2mm. Powyżej linii płytek ściany zlicować z płytkami poprzez wklejenie płyty wodoodpornej lub naciągnąć tylnik.

UWAGA! WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ W NATURZE !



ul. NIEDŹWIEDZIA 8D, 02-737 WARSZAWA
TEL. (+48 22) 853 87 42, 853 87 43 ; FAX 853 87 44

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

BYDUNEK MINISTERSTWA EDUKACJI NARODOWEJ
Al. Szucha 25, 00-918 Warszawa

Przedmiot opracowania:

Projekt remontu wybranych pomieszczeń piwnicznych na poziomie -2 oraz na poziomie -1 usytuowanych po stronie południowo-wschodniej w budynku Ministerstwa Edukacji Narodowej, przy Al. Szucha 25 w Warszawie

Data: PAŹDZIERNIK 2015

Skala: 1:25

Nr rys: A10

Temat opracowania:
Widoki ścian - pomieszczenia higieniczno-sanitarne

Branża:
ARCHITEKTURA

Faza:
PROJEKT WYKONAWCZY

Projektowała:

mgr inż. arch. Edyta Andrejczyk

Uprawnienia:

BH-PdOKK/52/2005

Sprawił:

mgr inż. arch. Jacek Szlis

Podpis:

BH/96/01

Opracował:

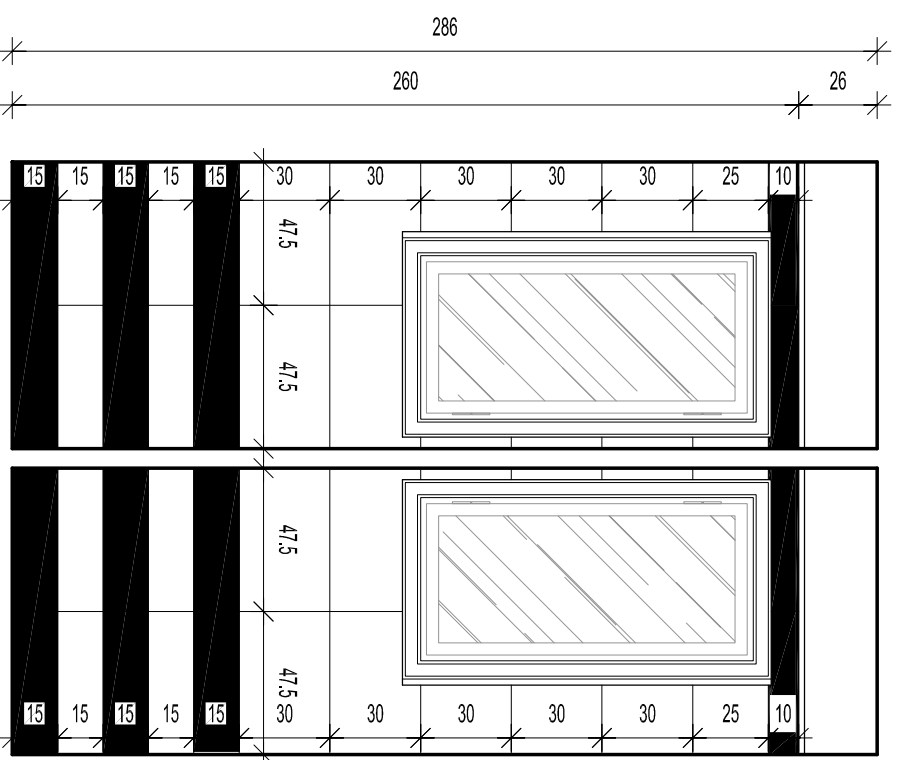
mgr inż. arch. Stanisław Rzepecki

Kierownik zespołu:

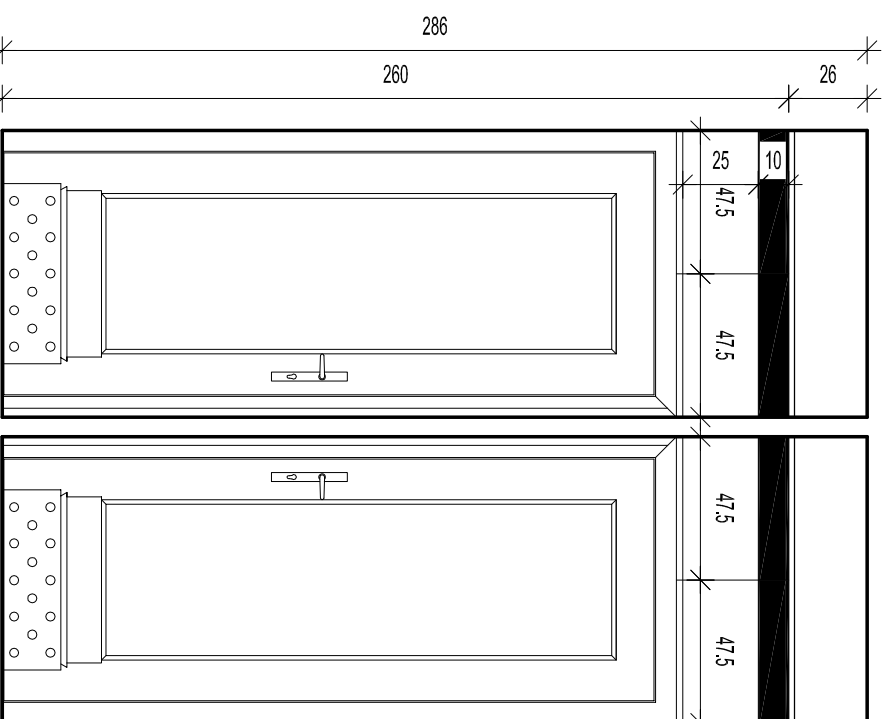
mgr inż. Andrzej Rzepecki

SI-51/75/SI-35774

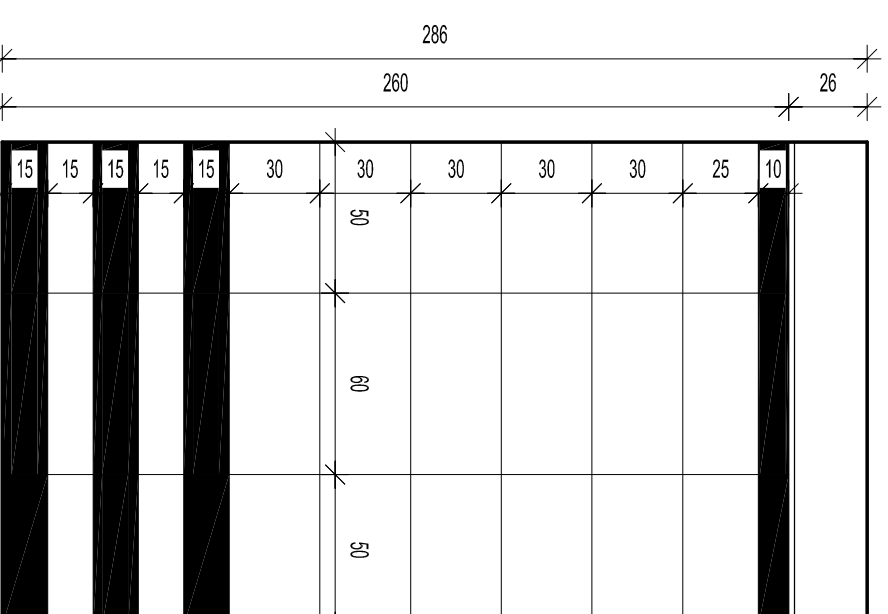
WIDOK 1-1



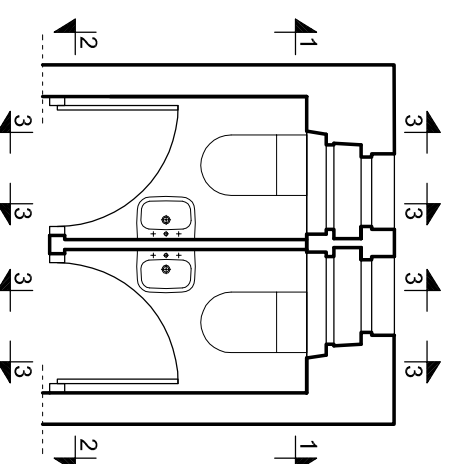
WIDOK 2-2



WIDOK 3-3




SCHEMAT OZNACZEN



UWAGA! po rozmontowaniu układu płytek i urządzeń należy skorygować przyłączy instalacyjne, wykonać obudowy z płyty GK wodoodpornej oraz wykonać poziomą izolację przeciwwilgociową w postaci płynnej folii izolacyjnej z wklejeniem taśmy na połączeniu posadzki i ścian do wys. 15 cm oraz na ścianach przy kabynie prysznicowej, taśmę pokryć dodatkową warstwą folii w płynie - zgodnie z zaleceniami producenta. Wszystkie krawędzie wypukłe - płytki szlifować pod kątem 45°, płytki układać na spoinę 2mm. Powyżej linii płytek ściany zlicować z płytkami poprzez wklejenie płyty wodoodpornej lub naciągnąć tynk.

UWAGA! WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ W NATURZE !

		ul. NIEDŹWIEDZIA 8D, 02-737 WARSZAWA TEL. (+48 22) 853 87 42, 853 87 43 ; FAX 853 87 44	
Nazwa i adres obiektu budowlanego: BYDUNEK MINISTERSTWA EDUKACJI NARODOWEJ Al. Szucha 25, 00-918 Warszawa			
Przedmiot opracowania: Projekt remontu wybranych pomieszczeń piwnicznych na poziomie -2 oraz na poziomie -1 usytuowanych po stronie południowo-wschodniej w budynku Ministerstwa Edukacji Narodowej, przy Al. Szucha 25 w Warszawie			
Temat opracowania: Widoki ścian - pomieszczenia higieniczno-sanitarne		Data: PAŹDZIERNIK 2015	
Nr rys: A11		Skala: 1:25	
Branża: ARCHITEKTURA		Faza: PROJEKT WYKONAWCZY	
Projektowała: mgr inż. arch. Edyta Andrejczyk		Uprawnienia: BH-PdOKK/52/2005	
Sprawdził: mgr inż. arch. Jacek Szlis		Podpis:	
Opracował: mgr inż. arch. Stanisław Rzepecki		Nr rys:	
Kierownik zespołu: mgr inż. Andrzej Rzepecki		Skala:	
		Nr rys:	
		Podpis:	

LP	D1'	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7
So	102	102	102	92	102	95	92	82
Ho	222	222	210	210	210	222	175	222
OTWIERANIE LEWE / PRAWO	L	L	L	L	L	L	L	L
POZIOM -1	1	-	1	3	1	2	-	-
POZIOM -2	-	-	-	-	-	-	1	-
RAZEM	1	1	2	3	1	2	2	1

ŁĄCZNIE WSZYSTKIE RODZAJE DRZWI

13

UWAGI	drzwi wewnętrzne, drewniane lub płytowe lakierowane w kolorze białym, półmat, podziały oraz zdobienia odтворzyć wg schematu zgodnie z ornamentacją drzwi isniejących, okucia drzwi mosiężne	drzwi wewnętrzne, drewniane lub płytowe lakierowane w kolorze białym, półmat, podziały oraz zdobienia odтворzyć wg schematu zgodnie z ornamentacją drzwi isniejących, okucia drzwi mosiężne	drzwi wewnętrzne, drewniane lub płytowe lakierowane w kolorze białym, półmat, podziały oraz zdobienia odтворzyć wg schematu zgodnie z ornamentacją drzwi isniejących, wyposażone w otwory wentylacyjne, częściowo przeszklone szkłem mlecznym, przeszklenie ze sprosami wg schematu, okucia drzwi mosiężne	drzwi wewnętrzne, drewniane lub płytowe lakierowane w kolorze białym, półmat, podziały oraz zdobienia odтворzyć wg schematu zgodnie z ornamentacją drzwi isniejących, wyposażone w otwory wentylacyjne, częściowo przeszklone szkłem mlecznym, przeszklenie ze sprosami wg schematu, okucia drzwi mosiężne	drzwi wewnętrzne, drewniane lub płytowe lakierowane w kolorze białym, półmat, podziały oraz zdobienia odтворzyć wg schematu zgodnie z ornamentacją drzwi isniejących, okucia drzwi mosiężne	drzwi wewnętrzne, drewniane lub płytowe lakierowane w kolorze białym, półmat, podziały oraz zdobienia odтворzyć wg schematu zgodnie z ornamentacją drzwi isniejących, wyposażone w otwory wentylacyjne, okucia drzwi mosiężne	drzwi wewnętrzne, drewniane lub płytowe lakierowane w kolorze białym, półmat, podziały oraz zdobienia odтворzyć wg schematu zgodnie z ornamentacją drzwi isniejących, okucia drzwi mosiężne	drzwi wewnętrzne, drewniane lub płytowe lakierowane w kolorze białym, półmat, podziały oraz zdobienia odтворzyć wg schematu zgodnie z ornamentacją drzwi isniejących, okucia drzwi mosiężne

Uwaga: wszystkie wymiary sprawdzić w naturze

RAB
Z.U.P.
ul. NIEDZWIĘDZIA 8D, 02-737 WARSZAWA
TEL. (+48 22) 853 87 42, 853 87 43 ; FAX 853 87 44

Nazwa i adres obiektu budowlanego:
BYDUNEK MINISTERSTWA EDUKACJI I NARODOWEJ
Al. Szucha 25, 00-918 Warszawa

Przedmiot opracowania:
Projekt remontu wybranych pomieszczeń piwnicznych na poziomie -2 oraz na poziomie -1 usytuowanych po stronie południowo-wschodniej w budynku Ministerstwa Edukacji Narodowej, przy Al. Szucha 25 w Warszawie

Temat opracowania:
Zestawienie stolarki drzwiowej

Branaż:
ARCHITEKTURA

Projektowała:
mgr inż. arch. Edyta Andrejczyk

Sprawił:
mgr inż. arch. Jacek Szlis

Opracował:
mgr inż. arch. Stanisław Rzepecki

Kierownik zespołu:
mgr inż. Andrzej Rzepecki

Data:
PAŹDZIERNIK 2015

Skala:
1:50

Nr. rys.:
A12

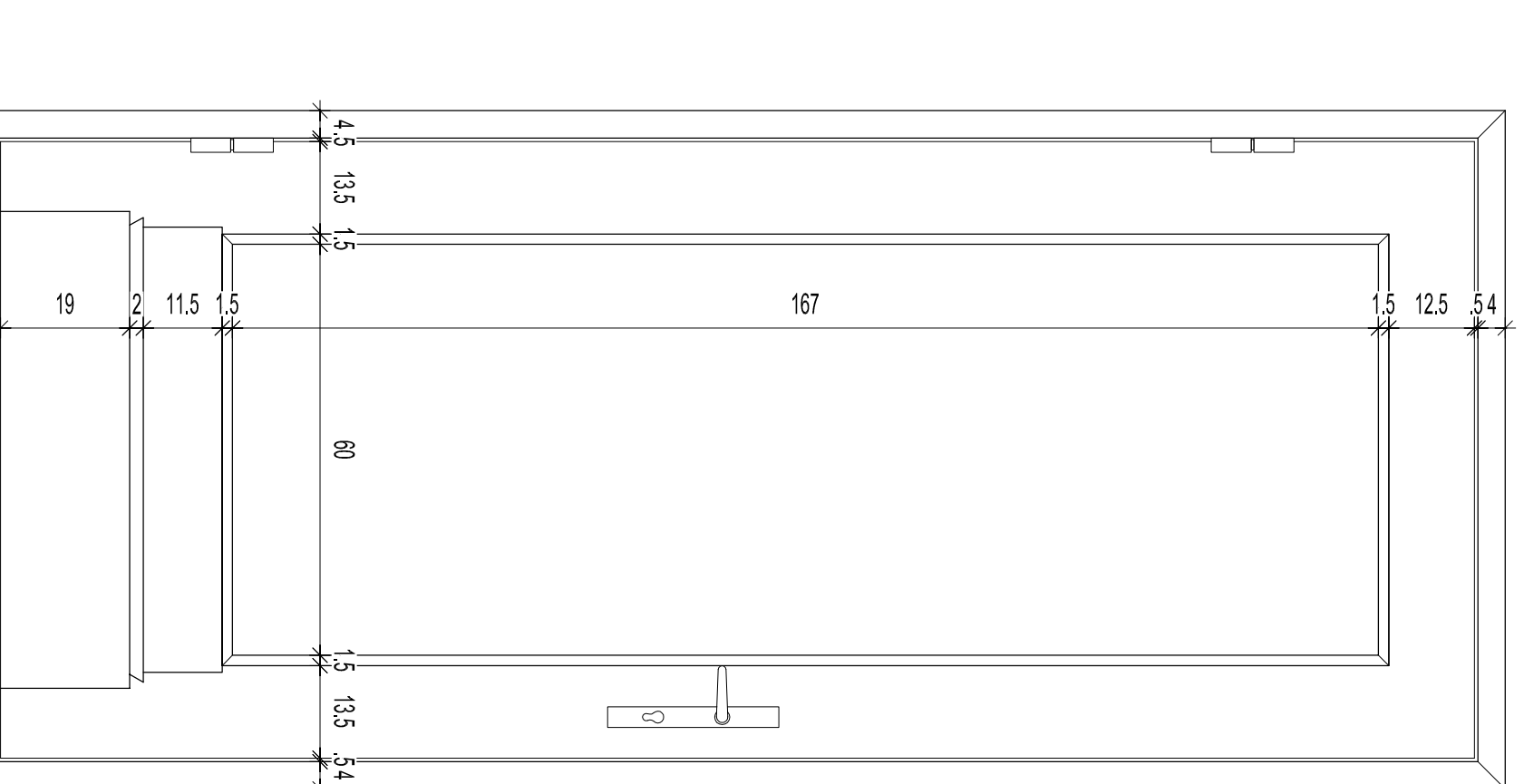
Faza:
PROJEKT WYKONAWCZY

Uprawnienia:
Podpis:

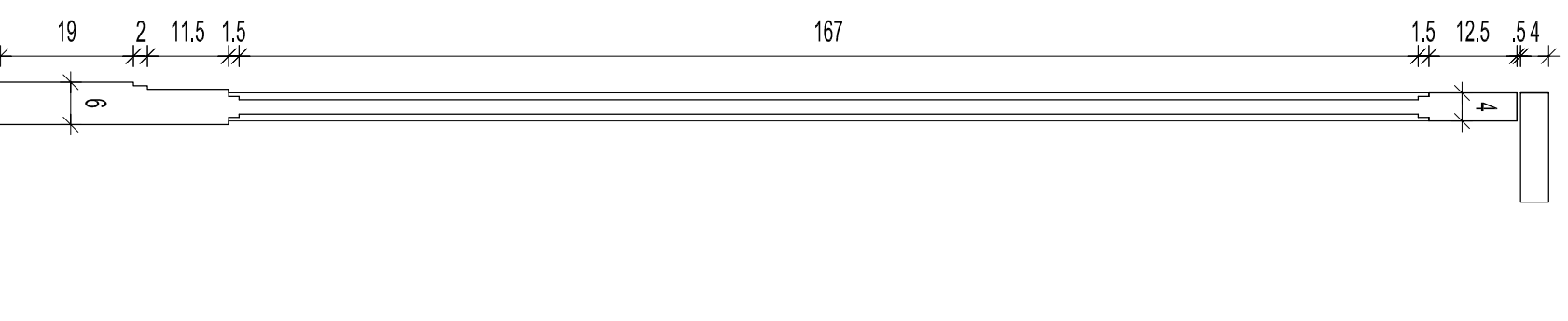
SCHEMAT WYKONANIA STOLARKI DRZWIOWEJ

SCHEMAT WYKONANIA STOLARKI OKIENNEJ

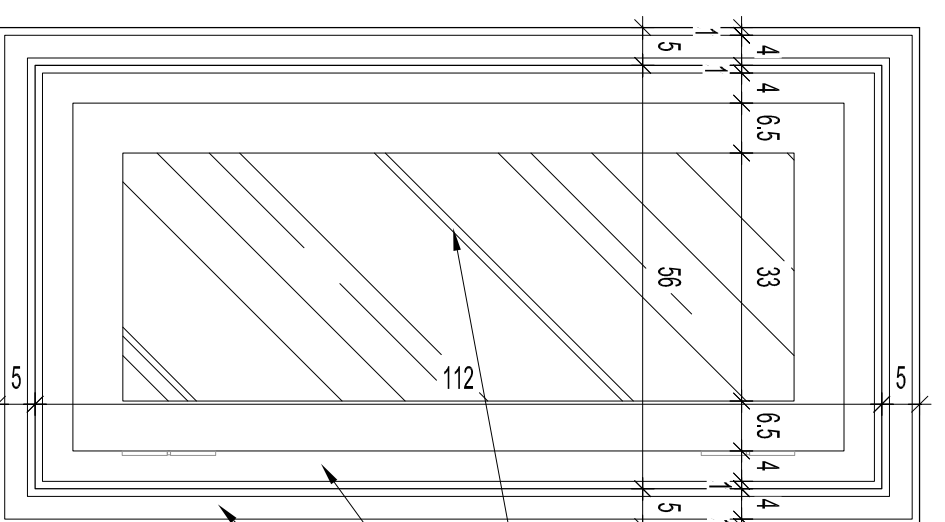
WIDOK



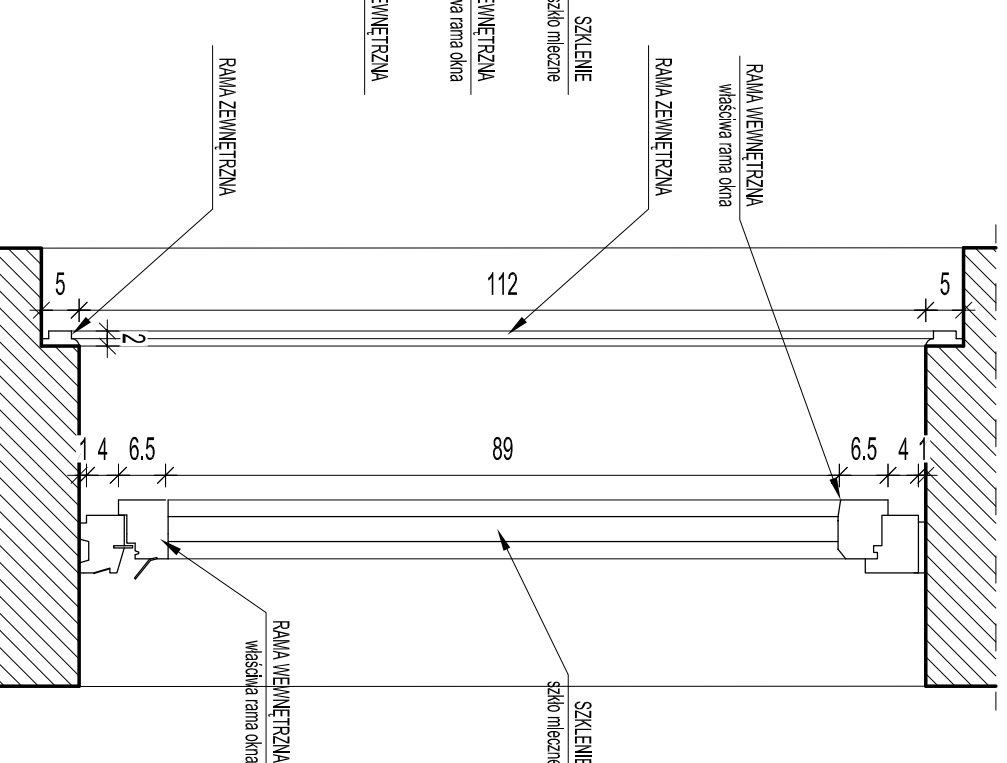
PRZEKRÓJ



WIDOK



PRZEKRÓJ



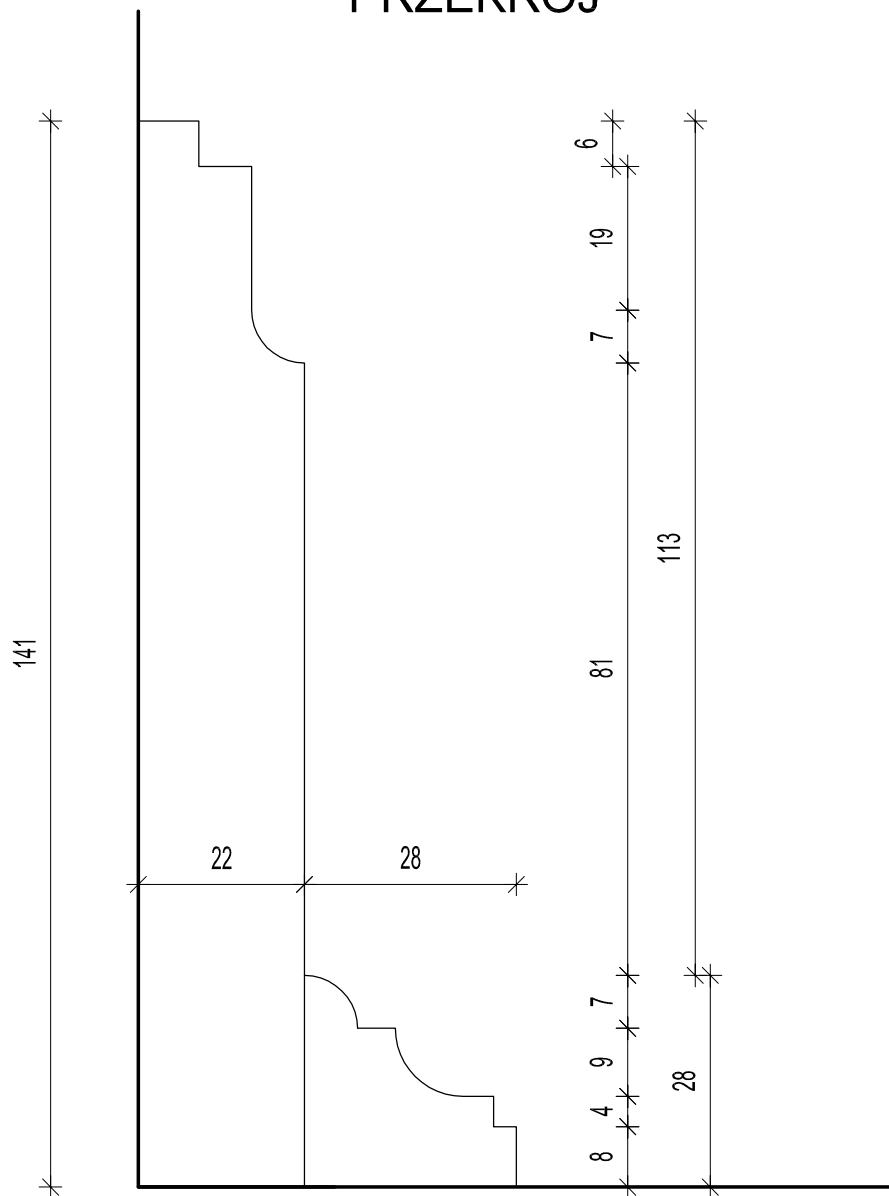
PROJEKTOWANYCH OKIEN - 2 SZT. DO POM. -1A12 oraz -1A13

PROJEKTOWANYCH DRZWI - 13 SZT. ZGODNIE Z ZESTAWIENIEM STOLARKI

		ul. NIEDZWIĘDZIA 8D, 02-737 WARSZAWA TEL. (+48 22) 853 87 42, 853 87 43 ; FAX 853 87 44	
Nazwa i adres obiektu budowlanego: BYDUNEK MINISTERSTWA EDUKACJI NARODOWEJ Al. Szucha 25, 00-918 Warszawa			
Przedmiot opracowania: Projekt remontu wybranych pomieszczeń piwnicznych na poziomie -2 oraz na poziomie -1 usytuowanych po stronie południowo-wschodniej w budynku Ministerstwa Edukacji Narodowej, przy Al. Szucha 25 w Warszawie		Data: PAŹDZIERNIK 2015	
Temat opracowania: Schematy stolarki drzwiowej i okiennej		Skala: 1:10	
Branża: ARCHITEKTURA		Nr rys: A13	
Projektowała: mgr inż. arch. Edyta Andryczuk		Faza: PROJEKT WYKONAWCZY	
Sprawdził: mgr inż. arch. Jacek Szlis		Uprawnienia: Podpis:	
Opracował: mgr inż. arch. Stanisław Rzepecki			
Kierownik zespołu: mgr inż. Andrzej Rzepecki		S-51/175-St.-357/174	


UWAGA! : PROJEKTOWANA STOLARKĘ DRZWIOWĄ I OKIENNA WYKONAĆ NA WZÓR ISTNIEJĄCYCH DRZWI ORAZ OKIEN UWAGA! WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ W NATURZE !

PRZEKRÓJ



UWAGA! : PROJEKTOWANE LISTWY COKOŁOWE
WYKONAĆ NA WZÓR ISTNIEJĄCYCH

UWAGA! WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ W NATURZE !

		ul. NIEDŹWIEDZIA 8D, 02-737 WARSZAWA TEL. (+48 22) 853 87 42, 853 87 43 ; FAX 853 87 44	
Z.U.P.			
Nazwa i adres obiektu budowlanego: BYDUNEK MINISTERSTWA EDUKACJI NARODOWEJ Al. Szucha 25, 00-918 Warszawa			
Przedmiot opracowania: Projekt remontu wybranych pomieszczeń piwnicznych na poziomie -2 oraz na poziomie -1 usytuowanych po stronie południowo-wschodniej w budynku Ministerstwa Edukacji Narodowej, przy Al. Szucha 25 w Warszawie		Data: PAŹDZIERNIK 2015	
Temat opracowania: Schemat drewnianej listwy cokołowej		Skala: 1:1	
Branża: ARCHITEKTURA		Nr rys: A14	
Projektowała: mgr inż. arch. Edyta Andrejczyk		Faza: PROJEKT WYKONAWCZY	
Sprawdził: mgr inż. arch. Jacek Szlis		Uprawnienia: BI-PdOKK/52/2005	
Opracował: mgr inż. arch. Stanisław Rzepecki		Podpis:	
Kierownik zespołu: mgr inż. Andrzej Rzepecki		BI/96/01	
		St-51/75;St-357/74	