



ARCHBUD ANNA KURAN  
UL.ŻŁOTA 61 LOK.100  
00-819 WARSZAWA  
E-MAIL: BIURO@ARCHBUD.EU

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY  
WRAZ Z PROJEKTEM ZAGOSPODAROWANIA TERENU

INWESTOR	Uniwersytet Warszawski ul. Krakowskie Przedmieście 26/28 00-927 Warszawa				
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Remont pokrycia dachowego budynku Szkoły Głównej UW na terenie Kampusu Centralnego UW przy ul. Krakowskie Przedmieście 26/28 w Warszawie.				
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	ul. Krakowskie Przedmieście 26/28 00-927 Warszawa  Kategoria obiektu budowlanego: Kategoria IX – budynki kultury, nauki i oświaty, jak: teatry, opery, kina, muzea, galerie sztuki, biblioteki, archiwa, domy kultury, budynki szkolne i przedszkolne, żłobki, kluby dziecięce, internaty, bursy i domy studenckie, laboratoria i placówki badawcze, stacje meteorologiczne i hydrologiczne, obserwatoria, budynki ogrodów zoologicznych i botanicznych				
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Nazwa jednostki ewidencyjnej: dzielnica Śródmieście146510_8 Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 5-04-02Śródmieście Numery działek ewidencyjnych: 36/2  miasto Warszawa; dzielnica Śródmieście; województwo mazowieckie Identyfikatordziałki146510_8.0402.36/2				
Zespół autorski	Imię i nazwisko	Specjalność i numer Uprawnień budowlanych	Zakres opracowania	Data opracowania	Podpis
Projektujący:	mgr inż. arch. Jan Edward Tejwan	uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr uprawnień: BŁ-POKK/05/2002	Architektura	09.12.2021 r	
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Małgorzata Kosieradzka	uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr uprawnień: St-8/75	Architektura	09.12.2021 r	
Warszawa, 09 grudnia 2021 roku				EGZEMPLARZ NR	
				1	

## SPIS TREŚCI PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

<b>I. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU</b>	<b>4</b>
1 Uprawnienia i przynależność do właściwej izby – dokumenty	4
1.1 Kserokopia uprawnień mgr inż. arch. Jana Edwarda Tejwana	4
1.2 Kserokopia zaświadczenia o przynależności do izby mgr inż. arch. Jana Edwarda Tejwana	5
1.3 Kopia uprawnień projektanta mgr inż. arch. Małgorzata Kosieradzka	6
1.4 Zaświadczenia o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa mgr inż. arch. Małgorzata Kosieradzka	7
2 Oświadczenie projektanta	8
<b>II. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU</b>	<b>9</b>
3 Przedmiot zamierzenia budowlanego	9
3.1 Przedmiot zamówienia	9
3.2 Podstawa opracowania	9
4 Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu	9
5 Projektowany stan zagospodarowania działki lub terenu	9
6 Informacje i dane	9
6.1 o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu terenu wynikających z aktów prawa miejscowego	9
6.2 czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską	9
6.3 określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego	10
6.4 o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi	10
7 Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi;	10
8 Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych;	10
9 Informację o obszarze oddziaływania obiektu	10
<b>III. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO</b>	<b>11</b>
10 Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego	11
11 Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego	11
12 Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu	11
13 Charakterystyczne parametry obiektu	11
14 Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego	11
15 Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem:	11
15.1 Zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych,	11
15.2 Emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się,	12

15.3	Rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów, .....	12
15.4	Właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się, .....	12
15.5	Wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne	12
16	Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem .....	12
17	Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej.....	12
18	Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia .....	13
18.1	Informacja dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia .....	14
18.2	Zakres robót i kolejność realizacji obiektów:.....	14
18.3	Wykaz istniejących obiektów budowlanych .....	14
18.4	Elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie: .....	14
18.5	Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia:.....	14
18.6	Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych. ....	15
18.7	Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na .....	15
18.8	Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwu robót w strefach szczególnie zagrożonych w tym zapewnienie bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń. ....	15
18.9	Podstawa prawna opracowania dokumentacji.....	16
18.10	Ustalenia końcowe.....	16
<b>IV. CZĘŚĆ RYSUNKOWA .....</b>		<b>17</b>

Nr rysunku	Nazwa rysunku	skala
PZT 01	PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU	1:500
A.01	RZUT DACHU-STAN ISTNIEJĄCY	1:100
A.02	RZUT DACHU-STAN PROJEKTOWANY	1:100
A.03	PRZEKRÓJ PRZEZ STROPODACH -STAN ISTNIEJĄCY	1:10
A.04	PRZEKRÓJ PRZEZ STROPODACH-STAN PROJEKTOWANY	1:10
A.05	PRZEKRÓJ POZIOMY PRZEZ POŁĄC DACHU	1:10
A.06	ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ	1:100

## I. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU

- 1 **Uprawnienia i przynależność do właściwej izby – dokumenty**  
1.1 **Kserokopia uprawnień mgr inż. arch. Jana Edwarda Tejwana**

PODLASKA OKRĘGOWA IZBA  
ARCHITEKTÓW  
-Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna-

071111 61610161103  
Białystok, 2 stycznia 2003r.

L. dz. POKK/05/2002  
1357/02 JK

**DECYZJA O NADANIU UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH**

Na podstawie art. 13 i 14 ustawy z dnia 17 lipca 1994 r. - Prawo budowlane / tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 106 poz. 1126 z późn. zm. / oraz art. 24 ust. 1 pkt 3 w związku z art. 8 pkt 4 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. / zgodnie z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego, po rozpatrzeniu wniosku Pana mgr inż. arch. Jana Edwarda Tejwana z dnia 4 listopada 2002 r.

**n a d a j e**

Panu magistrów inżynierowi architektowi  
**Janowi Edwardowi Tejwanowi**  
urodzonemu dnia 3 sierpnia 1944r. w Warszawie  
UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA  
BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ  
z Nr ewid. BŁ - POKK/05/2002

**U z a s a d n i e n i e**

W związku z potwierdzeniem przez Podlaską Okręgową Komisję Kwalifikacyjną posiadania przez mgr inż. arch. Jana Edwarda Tejwana, wymaganego prawem wykształcenia i praktyki zawodowej dla uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności oraz pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, złożonego przed Komisją Egzaminacyjną - Podlaskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej, orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji służy prawo odwołania do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej za pośrednictwem Podlaskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej w terminie 14 dni, licząc od daty jej otrzymania.

Przewodniczący Podlaskiej Okręgowej  
Komisji Kwalifikacyjnej  
*[Podpis]*  
mgr inż. arch. Stanisław Łapieński-Piechota

Otrzymują:

1. Pan mgr inż. arch. Jan Edward Tejwan  
ul. Konopnickiej 10 m 3, 15 - 215 Białystok
2. Pan Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego  
ul. Krucza 38/42, 00 - 926 Warszawa
3. a/a

Potwierdzam  
zgodność z oryginałem  
(5)

GŁÓWNY URZĄD NADZORU BUDOWLANEGO  
DEPARTAMENT SKARG I WNIOSKÓW  
ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa

KOORDYNATOR ZESPÓŁU  
CENTRALNYCH REJESTRÓW  
*[Podpis]*  
Aleksandra Marchlewska Dudek  
12.01.03



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. Jan Edward TEJWAN**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **BL-POKK/05/2002**, jest wpisany na listę członków Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MA-1418**.

Członek czynny od: 14-01-2003 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 11-08-2021 r. Warszawa.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **28-02-2022 r.**

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**MA-1418-49Y4-4DE1-BCEF-DB87**

---

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

URZĄD  
MIASTA STOLECZNEGO WARSZAWY  
WYDZIAŁ URBANISTYKI I ARCHITEKTURY

Warszawa, dnia 28 listopada 1975 r.

Nr ewidencyjny ST-8/75

**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 p.1, §4 ust.1, §5 ust.1 p.1, §6 ust.2, §7, §13 ust.1 p.1 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**

ze Ob. MAŁGORZATA ANNA K O S I E R A D Z K A c. Wacława

magister inżynier architekt

urodzony(a) dnia 6.08.1946 r. Milanówek

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji

projektanta oraz kierownika budowy i robót

w specjalności architektonicznej

- 1/ do sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:
  - a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
  - b/ konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie osób fizycznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,
- 2/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego:
  - a/ wszelkich budynków,
  - b/ budowli w budownictwie osób fizycznych oraz budowli służących do celów rozrywki, wypoczynku i sportu z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.



z up. PREZYDENTA MIASTA

mgr inż. arch. Eugeniusz Nawrocki  
Z-ca Maciejskiego Architekta Warszawy

Blonie, zam. 3572-C-922 nakład 10.000 tj



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. Małgorzata Anna KOSIERADZKA**

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **ST-8/75**,  
jest wpisana na listę członków Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów RP  
pod numerem: **MA-1149**.

Członek czynny od: 11-06-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 27-08-2021 r. Warszawa.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2022 r.**

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**MA-1149-A37C-2F46-282E-E463**

---

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



## 2 Oświadczenie projektanta

Na podstawie art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz. U. 2020 poz. 1333 z dnia 07 lipca 2020 roku z późniejszymi zmianami.)

OŚWIADCZAM, ŻE PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY WRAZ Z PROJEKTEM ZAGOSPODAROWANIA TERENU

dla:

NAZWA ZAMIERZENIA  
BUDOWLANEGO

Remont pokrycia dachowego budynku Szkoły Głównej UW na terenie Kampusu Centralnego UW przy ul. Krakowskie Przedmieście 26/28 w Warszawie.

ADRES I KATEGORIA  
OBIEKTU  
BUDOWLANEGO

ul. Krakowskie Przedmieście 26/28  
00-927 Warszawa

Kategoria obiektu budowlanego:  
Kategoria IX – budynki kultury, nauki i oświaty, jak: teatry, opery, kina, muzea, galerie sztuki, biblioteki, archiwa, domy kultury, budynki szkolne i przedszkolne, żłobki, kluby dziecięce, internaty, bursy i domy studenckie, laboratoria i placówki badawcze, stacje meteorologiczne i hydrologiczne, obserwatoria, budynki ogrodów zoologicznych i botanicznych

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Zespół autorski

Imię i nazwisko  
specjalność i numer uprawnień budowlanych

Data opracowania  
Podpis

Projektujący:

mgr inż. arch. Jan Edward Tejwan

uprawnienia do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności architektonicznej  
nr uprawnień: BŁ-POKK/05/2002

09.12.2021 r.

Sprawdzający:

mgr inż. arch. Małgorzata Kosieradzka

uprawnienia do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności architektonicznej  
nr uprawnień: St-8/75

09.12.2021 r.



## **II. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

### **3 Przedmiot zamierzenia budowlanego**

#### **3.1 Przedmiot zamówienia**

Przedmiotem opracowania jest wykonanie remontu pokrycia dachowego budynku Szkoły Głównej UW na terenie Kampusu Centralnego UW przy ul. Krakowskie Przedmieście 26/28 w Warszawie.

#### **3.2 Podstawa opracowania**

Na podstawę opracowania składają się:

- umowa
- wizja lokalna
- mapa do celów projektowych
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
- Ustawa Prawo budowlane

### **4 Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu**

Budynek Szkoły Głównej UW – Instytut Archeologii znajduje się na działce ewidencyjnej nr 36/2, obręb 5-04-02 gmina Śródmieście, powiat Warszawa.

Budynek Instytutu Archeologii jest częścią kampusu głównego Uniwersytetu Warszawskiego położonego przy ul. Krakowskie Przedmieście 26/28. Od strony północnej znajduje się Budynek Prorektorski – Instytut Orientalistyki, od strony południowej znajduje się budynek Collegium Iuridicum III, od strony wschodniej znajduje się Pawilon Mineralogiczny- Wydział Polonistyki, natomiast od strony zachodniej Budynek Pomuzealny w którym mieści się Wydział Historyczny.

Na teren działki 36/2 istnieją dwa zjazdy publiczne jeden położony od strony zachodniej z ul. Krakowskie Przedmieście, drugi od strony południowo-wschodniej od ul. Oboźnej.

Odległości od granicy sąsiedniej działki wynoszą:

od strony południowej – ca. 13,30 m

od strony północnej – ca. 189,70 m

od strony wschodniej- ca. 46,70 m

od strony zachodniej -ca. 48,50 m

Na terenie działki 36/2 znajdują się instalacje i sieci: wodociągowe, kanalizacyjne, elektryczne, gazowe, teletechniczne oraz ciepłownicze.

Zakres prac objętych projektem nie zawiera rozbiórek lub wyburzeń obiektów budowlanych i budynków, nie zmienia się sposób zapewnienia dojazdu i dojazdu do działki i obiektu, w szczególności dla służb ratowniczo-medycznych.

### **5 Projektowany stan zagospodarowania działki lub terenu**

W zakresie zagospodarowania terenu nie zaprojektowano nowych elementów oraz nie wprowadzono zmian, tym samym nie zmienia się istniejący stan zagospodarowania działki oraz nie zmienia bilansu terenu.

### **6 Informacje i dane**

#### **6.1 o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu terenu wynikających z aktów prawa miejscowego**

Dla obszaru „Powieśle Północne”, na którym położony jest przedmiotowy budynek, miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego jest w trakcie opracowywania.

#### **6.2 czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską**

Budynek jest wpisany do rejestru zabytków pod nr ID SRO09574, a teren wokół niego położony jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską, wpisanym do rejestru zabytków pod nr ID SRO09582.

<i>ID</i>	SRO09574
<i>Obiekt</i>	szkoła wyższa
<i>Nazwa historyczna</i>	Gimnazjum Realne, potem Szkoła Główna
<i>Nazwa współczesna</i>	Uniwersytet Warszawski - Wydział Historyczny, Instytut Archeologii
<i>Adres</i>	Śródmieście, Krakowskie Przedmieście 26/28;
<i>Powstanie</i>	lata 1840-1841, Antonio Corazzi
<i>Rejestr zabytków - numer i data wpisu</i>	243/2, 1965-07-01; 1244-A, 1984-07-27

ID	SRO09582
Obiekt	układ urbanistyczny
Nazwa historyczna	Uniwersytet Warszawski - Zespół architektoniczno-przestrzenny (wraz z układem dróg, występującą tu zielenią i fragmentem skarpy)
Nazwa współczesna	
Adres	Śródmieście, Krakowskie Przedmieście;
Powstanie	
Rejestr zabytków - numer i data wpisu	1244-A, 1984-07-27

### 6.3 określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego

Teren inwestycji nie znajduje się w obrębie eksploatacji górniczej i nie leży na terenie zagrożonym powodzią oraz zagrożeniami geologicznymi

### 6.4 o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi

Niniejszy projekt został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym techniczno-budowlanymi, obowiązującymi Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej, w sposób zapewniający: bezpieczeństwo konstrukcji, bezpieczeństwo pożarowe i użytkowania, odpowiednie warunki higieniczne i zdrowotne oraz ochronę środowiska, ochronę przed hałasem i drganiami, oszczędność energii i odpowiednią izolacyjność cieplną przegród budowlanych.

### 7 Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi;

Projektowany zakres prac remontowych nie wpływa na zmianę warunków ochrony przeciwpożarowej, układ dróg pożarowych, zaopatrzenie w wodę oraz inne elementy ściśle związane z ochroną przeciwpożarową budynku.

### 8 Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych;

Przyjęte w projekcie rozwiązania techniczne nie wpływają ujemnie na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane oraz są zgodne z obowiązującymi przepisami i Polskimi Normami.

Projekt spełnia wymogi bezpieczeństwa i zdrowia użytkowników.

Działka nie znajduje się w obszarze Natura 2000.

Całość prac budowlanych związanych z realizacją inwestycji nie wymaga użytkowania sąsiednich działek.

### 9 Informację o obszarze oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania określono na podstawie następujących przepisów prawa:

- art. 5 ust. 1 Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 z późn. zm.),
- przepisy Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2015 poz. 1422 z późn.zm.): § 13; § 60; § 179.

Obszar oddziaływania obiektu stanowi działka Inwestora o nr ew.36/2 (nazwa jednostki ewidencyjnej: dzielnica Śródmieście 146510\_8; nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 5-04-02Śródmieście)

### **III. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO**

#### **10 Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego**

Budynek użyteczności publicznej

Kategoria obiektu budowlanego:

Kategoria IX – budynki kultury, nauki i oświaty, jak: teatry, opery, kina, muzea, galerie sztuki, biblioteki, archiwa, domy kultury, budynki szkolne i przedszkolne, żłobki, kluby dziecięce, internaty, bursy i domy studenckie, laboratoria i placówki badawcze, stacje meteorologiczne i hydrologiczne, obserwatoria, budynki ogrodów zoologicznych i botanicznych

#### **11 Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego**

W związku z planowanym remontem pokrycia dachowego sposób użytkowania obiektu nie ulega zmianie.

Zakres prac projektowanych obejmuje :

- prawidłowy dobór systemu, przekroju rur spustowych i rynien o przepustowości właściwej dla powierzchni, z których mają zbierać wodę
- wykonanie warstwy separacyjnej pomiędzy podłożem (deskowaniem) a blachą z membrany separacyjnej
- zaprojektowanie pokrycia połaci dachowej na rąbek stojący wraz z obróbkami z blachy tytanowo- cynkowej
- wymianę ław kominarskich
- wymianę płotków przeciwśniegowych
- wymianę stolarki okiennej
- remont kominów i czapek kominowych
- remont instalacji odgromowej

Należy również zwiększyć kąt spadku przy odpływie rynny, aby woda swobodnie spływała, nie gromadząc się w rynnie i nie przedostając pod pokrycie dachowe, a także przy połączeniu rynien z dachu wyższego z rurą spustową należy zastosować kosze lejowe. Należy zwrócić szczególną uwagę na prawidłowe wykonanie obróbek blacharskich, zwłaszcza w obszarze dachu pokrywającego ryzalit.

#### **12 Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu**

Budynek posiada kształt wydłużonego prostopadłościanu przykrytego dachem czterospadowym o niewielkim spadku z ryzalitem wejściowym od strony zachodniej. Obiekt został wybudowany w latach 1840-1841 na podstawie projektu Antoniego Corazziego. W 2004 roku został wykonany generalny remont wraz z wykonaniem pokrycia dachowego. Dach pokryty jest blachą tytan-cynk na deskowaniu.

Konstrukcja: ściany murowane z cegły ceramicznej pełnej; stropy żelbetowe; dach-płyta żelbetowa ze ściankami z gazobetonu na których wykonano deskowanie pokryte blachą tytan-cynk.

#### **13 Charakterystyczne parametry obiektu**

Na podstawie archiwalnej dokumentacji

rok budowy:	1840-1841 r.
powierzchnia zabudowy	1152,70m <sup>2</sup>
kubatura budynku	19 005,00 m <sup>3</sup>
wysokość zabudowy	$h_{max} = 16,50m$
liczba kondygnacji	4 kondygnacje nadziemne 1 kondygnacja podziemna

Powyższe parametry pozostają bez zmian.

#### **14 Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego**

Budynek posadowiony jest na ławach fundamentowych betonowych i żelbetowych.

Zakres projektowanych prac remontowych nie wpływa na warunki i zakres posadowienia budynku.

#### **15 Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem:**

##### **15.1 Zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych,**

Projektowany remont pokrycia dachu nie generuje dodatkowego zapotrzebowania na wodę oraz nie zmienia sposobu odprowadzenia ścieków. Wody opadowe będą odprowadzane jak dotychczas.

**15.2 Emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się.**

Projektowany remont pokrycia dachu nie generuje emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych.

**15.3 Rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów.**

Podczas wykonywania robót budowlanych będą powstawały odpady i zostaną one zagospodarowane zgodnie z ustawą o odpadach (Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach Dz.U. 2020 poz. 797)

**15.4 Właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się.**

Projektowany remont pokrycia dachu nie generuje dodatkowej ilości emisji drgań, a także promieniowania w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń.

**15.5 Wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne**

Projektowany remont pokrycia dachu nie wpływa na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

**16 Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem**

Projektowany remont pokrycia dachu nie wpływa na elementy wyposażenia budowlano-instalacyjnego zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem.

**17 Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej**

Projektowany remont pokrycia dachu nie wpływa na zmianę warunków ochrony przeciwpożarowej.

INWESTOR		Uniwersytet Warszawski ul. Krakowskie Przedmieście 26/28 00-927 Warszawa
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		Remont pokrycia dachowego budynku Szkoły Głównej UW na terenie Kampusu Centralnego UW przy ul. Krakowskie Przedmieście 26/28 w Warszawie.
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		ul. Krakowskie Przedmieście 26/28 00-927 Warszawa
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE		Kategoria obiektu budowlanego: Kategoria IX – budynki kultury, nauki i oświaty, jak: teatry, opery, kina, muzea, galerie sztuki, biblioteki, archiwa, domy kultury, budynki szkolne i przedszkolne, żłobki, kluby dziecięce, internaty, bursy i domy studenckie, laboratoria i placówki badawcze, stacje meteorologiczne i hydrologiczne, obserwatoria, budynki ogrodów zoologicznych i botanicznych  Nazwa jednostki ewidencyjnej: dzielnica Śródmieście 146510_8 Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 5-04-02 Śródmieście Numery działek ewidencyjnych: 36/2  miasto Warszawa; dzielnica Śródmieście; województwo mazowieckie Identyfikator działki 146510_8.0402.36/2
Funkcja	Imię i Nazwisko /numer uprawnień	Podpis i data
Projektował	mgr inż. arch. Jan Edward Tejwan upr. do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr BŁ-POKK/05/2002  Adres: ul. Złota 61 lok. 100 00-819 Warszawa	09.12.2021 r.

### 18.1 Informacja dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia

opracowana wg Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

### 18.2 Zakres robót i kolejność realizacji obiektów:

Zakres robót obejmuje remont pokrycia dachowego budynku Szkoły Głównej UW na terenie Kampusu Centralnego UW przy ul. Krakowskie Przedmieście 26/28 w Warszawie.

Zakres projektowanych prac:

- wygradzenie terenu budowy
- roboty przygotowawcze
- roboty rozbiórkowe
- wymiana stolarki okiennej
- montaż membrany separacyjnej
- montaż przekrycia dachowego wraz z wykonaniem obróbek dekarских
- wymiana akcesoriów dekarских
- remont kominów i czapek kominowych
- wykonanie systemu orynnowania
- remont instalacji odgromowej
- uprzątnięcie i przekazanie terenu Inwestorowi

### 18.3 Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Obiekty istniejące na terenie działki to zespół budynków użyteczności publicznej (kampus uczelni).

### 18.4 Elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie:

Na terenie nie występują obiekty które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

### 18.5 Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia:

Projektowany zakres robót, ze względu na specyfikę prowadzonych robót, kwalifikuje się je prace na wysokości, co stwarza szczególnie wysokiego ryzyka powstawania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności:

Rodzaj zagrożenia	Miejsce	Czas wystąpienia	Skala zagrożenia
skaleczenia	- dach	-demontaż i wykonywanie obróbek blacharskich	zagrożenie pojedynczych pracowników
oparzenia	- dach	-montaż hydroizolacji z pap termozgrzewalnych	zagrożenie pojedynczych pracowników
rażenie piorunem	- dach	- w czasie wykonywania prac dekarских	zagrożenie dla pracowników
upadek z wysokości	- dach	-w czasie pracy na dachu	zagrożenie pojedynczych pracowników
uderzenie spadającym odłamkiem	-bezpośrednie otoczenie budynku	- roboty rozbiórkowe - roboty izolacyjne i remontowe	zagrożenie dla robotników budowlanych oraz pracowników nadzoru i użytkowników budynku w poziomie parteru
porażenie prądem	- dach	- w czasie używania elektronarzędzi	Zagrożenie dla pojedynczych robotników budowlanych

W czasie budowy teren musi być ogrodzony i niedostępny dla osób niezatrudnionych na budowie.

W czasie robót budowlanych należy zachować ostrożność w sąsiedztwie istniejących instalacji elektrycznych.

Miejsca prowadzenia robót oraz drogi dowozu materiału należy zabezpieczyć przed dostępem osób trzecich.

Prace na wysokości należy wykonywać przez przeszkolonych pracowników z zastosowaniem odpowiednich zabezpieczeń miejsc pracy, dojść oraz przejść znajdujących się poniżej. Roboty na wysokości od 1,0 m wzwyż należy obowiązkowo wykonywać z użyciem szelek bezpieczeństwa, linek asekuracyjnych i innych środków zabezpieczających dostosowanych do wysokości i rodzaju prowadzonych prac.

Wszystkie maszyny i urządzenia mechaniczne powinny posiadać zabezpieczenia ochronne, posiadać zabezpieczenia przeciw porażeniowe i atest dopuszczający do użytkowania w warunkach pracy.

Kable elektryczne powinny być podwieszone i nie posiadać uszkodzeń mechanicznych.

Obsługujący maszyny powinien posiadać odpowiednie kwalifikacje, a maszyny powinny posiadać atest dopuszczający do ruchu.

**Roboty zagrożone promieniowaniem jonizującym:** nie występują.

**Roboty budowlane w pobliżu linii wysokiego napięcia lub linii komunikacyjnych:** nie występują

**Roboty budowlane prowadzone w studniach, pod ziemią i w tunelach:** nie występują.

**Roboty budowlane z użyciem materiałów wybuchowych:** nie występują.

**Roboty budowlane montażu i demontażu elementów, których waga przekracza 1000 kg:** nie występują.

**O pozostałych robotach mogących stanowić zagrożenie** zdecyduje kierownik budowy lub robót.

#### **18.6 Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.**

Omówienie zakresów szkolenia jakie powinny być omówione w trakcie prowadzonego szkolenia

- \* 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

#### **18.7 Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na**

stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako:

- szkolenie wstępne,
- szkolenie okresowe.

Szkolenia te przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkolenia.

##### **18.7.1 Szkolenia wstępne ogólne („instruktaż ogólny”) przechodzą wszyscy nowo zatrudniani**

pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy. Obejmuje ono zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami bhp zawartymi w Kodeksie pracy, w układach zbiorowych pracy i regulaminach pracy, zasadami bhp obowiązującymi w danym zakładzie pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy.

##### **18.7.2 Szkolenie wstępne na stanowisku pracy („Instruktaż stanowiskowy”) powinien zapoznać**

pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku. Pracownicy przed przystąpieniem do pracy, powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy.

Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym, powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika. Szkolenia wstępne podstawowe w zakresie bhp, powinny być przeprowadzone w okresie nie dłuższym niż 6 miesięcy od rozpoczęcia pracy na określonym stanowisku pracy.

##### **18.7.3 Szkolenia okresowe w zakresie bhp dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach**

robotniczych, powinny być przeprowadzane w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na 3 – lata, a na stanowiskach pracy, na których występują szczególne zagrożenia dla zdrowia lub życia oraz zagrożenia wypadkowe – nie rzadziej niż raz w roku.

**Przed przystąpieniem do wykonywania robót, należy informować pracowników o czynnikach mogących stwarzać zagrożenie na terenie budowy oraz sposobach przeciwdziałania zagrożeniom.**

**W szczególności należy przestrzegać wymogów wynikających z przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie prowadzenia robót budowlanych, obowiązku stosowania środków ochrony indywidualnej itp. oraz zasadach postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia.**

**Wszystkie informacje bezpieczeństwa i ochrony zdrowia kierownik budowy zamieści w "Planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia".**

**Wszyscy pracownicy winni być zapoznani z Planem bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.**

#### **18.8 Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom robót w strefach szczególnie zagrożonych w tym zapewnienie bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.**

- a) Kierownik budowy określi sposób realizacji robót budowlanych oraz wskaże środki technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom: zachowanie warunków BHP, nadzór kierownika budowy, używanie właściwej odzieży roboczej, używanie właściwego sprzętu i narzędzi oraz zapewni numery telefonów alarmowych wraz z apteczką pierwszej pomocy.
- b) Należy odpowiednio zabezpieczyć teren budowy przed możliwością dostępu osób trzecich.
- c) Wyznaczyć osoby nadzorujące prowadzone prace posiadające odpowiednie uprawnienia zawodowe i przeszkolenie w zakresie przepisów BHP



- d) Przed przystąpieniem do robót budowlanych należy zapoznać pracowników z planem „Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia” sporządzony przez kierownika budowy.
- e) Przed rozpoczęciem robót pracownicy muszą być zaopatrzeni w odzież roboczą i ochronną, zgodnie z obowiązującymi przepisami (w tym kaski, rękawice ochronne), z uwzględnieniem niebezpieczeństw wynikających z urazów mechanicznych, porażenia prądem, oparzenia, zatrucia, promieniowania, wibracji, upadku z wysokości lub innych szkodliwych czynników i zagrożeń związanych z wykonywaną pracą.
- f) W przypadku zmiany stanowiska przez pracownika obowiązkowe jest zapoznanie jego z nowym stanowiskiem i specyfiką wykonywanej pracy.
- g) Wszystkie urządzenia powinny być sprawne i posiadać aktualne atesty.
- h) Pracownicy winni mieć stały dostęp do telefonów alarmowych, wraz z wykazem adresów najbliższego punktu opieki lekarskiej, straży pożarnej, policji, a także apteczkę pierwszej pomocy i środki i urządzenia przeciwpożarowe.
- i) Na budowie powinny znajdować się podręczne środki gaśnicze (gaśnice proszkowe, węże gaśnicze, hydranty, koce gaśnicze).
- j) Wykonać i oznakować drogi umożliwiające ewakuację, komunikację i dojazd wozu straży pożarnej oraz karetki pogotowia. Drogi te muszą być zawsze dostępne i przejezdne.

#### **18.9 Podstawa prawna opracowania dokumentacji**

- ustawa Prawo budowlane z dn. 7 lipca 1994 r. (Dz. U. 2020 poz. 1333 z dnia 07 lipca 2020 roku z późniejszymi zmianami)
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2019 poz. 1065 z późn. zm.)
- rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dn.25.04.2012 w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. Nr 1935 z 2018 r. z późn. zm.)
- ustawa Prawo ochrony środowiska z dn. 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. z 2020 r. poz. 1219),
- ustawa o odpadach z dn. 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. z 2020 r. poz.875),
- ustawa o drogach publicznych z dn. 21 marca 1985 r. (Dz. U. z 2020 r. poz.1087),
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dn. 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz.U. z 2016 r. poz. 1966 z późn. zm.),
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dn. 14 marca 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych (Dz. U. z 2018 poz. 1139),
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dn. 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 2003 r. nr 169 poz.1650),
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003 r. nr 47 poz.401),
- rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dn. 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010 r. nr 109 poz.719),
- rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz.U. Nr 124, poz. 1030 z późn. zm.),
- rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz.U. z 2015 r. poz. 2117)
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 18.05.2004 w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. z 2004 r. Nr 130, poz. 1389 z późn. zm.)
- polskie i europejskie Normy Budowlane.

#### **18.10 Ustalenia końcowe**

- a. przed rozpoczęciem robót należy zabezpieczyć elewację przed uszkodzeniami w trakcie remontu
- b. wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonanych robót i zastosowanych materiałów oraz ich zgodność z projektem i poleceniami Inspektora Nadzoru oraz udzieli minimum 10 letniej gwarancji na wykonane pokrycie dachowe.
- c. prace budowlane należy prowadzić ze szczególnym uwzględnieniem i zachowaniem zasad i przepisów BHP. Wszystkie prace powinny być prowadzone pod ścisłym nadzorem technicznym.

Wszystkie prace należy wykonywać stosując się do zasad określonych w „Warunkach technicznych wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych” ITB tom I, wydawnictwo Arkady.

#### **IV. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

Nr rysunku	Nazwa rysunku	skala
PZT 01	PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU	1:500
A.01	RZUT DACHU-STAN ISTNIEJĄCY	1:100
A.02	RZUT DACHU-STAN PROJEKTOWANY	1:100
A.03	PRZEKRÓJ PRZEZ STROPODACH -STAN ISTNIEJĄCY	1:10
A.04	PRZEKRÓJ PRZEZ STROPODACH-STAN PROJEKTOWANY	1:10
A.05	PRZEKRÓJ POZIOMY PRZEZ POŁĄC DACHU	1:10
A.06	ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ	1:100