



**PROJEKT BUDOWLANY
PROJEKT WYKONAWCZY**

Jednostka projektowa	ARCHITEKT BARTOSZ STYRNA 32-800 BRZESKO, UL. STAROWIEJSKA 47			
Inwestor	UNIwersytet Jagielloński w Krakowie 31-007 KRAKÓW, UL. GOŁĘBIA 24			
Numer projektu	230316			
Nazwa	REMONT FRAGMENTU ELEWACJI ZACHODNIEJ BUDYNKU WBBiB UNIwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie			
Kategoria obiektu:	IX – BUDYNKI NAUKI I OŚWIATY			
Adres	KRAKÓW, UL. GRONOSTAJOWA 7 126104_9.0007.497/2 126104_9.0007.498 126104_9.0007.503			
Branża	ARCHITEKTURA			
Faza	PROJEKT TECHNICZNY WYKONAWCZY			
Autor	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Pieczątka i podpis
	Projektant: mgr inż. arch. Bartosz Styra	Architektoniczna bez ograniczeń	MPOIA/070/20104	

Kraków, lipiec 2023

REMONT FRAGMENTU ELEWACJI ZACHODNIEJ BUDYNKU WBBiB UNIWERSYTETU JAGIELLOŃSKIEGO			
PROJ. TECHNICZNY WYKONAWCZY	OPIS	NR PROJEKTU: 230316	STR:2

SPIS TREŚCI

Strona tytułowa.....	1
Spis treści.....	2
Opis.....	3-9
Część rysunkowa.....	10-12
Sytuacja 1:5 000.....	rys. S1
Inwentaryzacja – Fragment elewacji zachodniej, rzut powtarzalny, przekrój A-A 1:200.....	rys. I1
Fragment elewacji zachodniej, rzut powtarzalny, przekrój A-A, detale 1:200 1:50 1:5.....	rys. A1
Oświadczenie projektanta.....	13
Uprawnienia budowlane.....	14
Zaświadczenie o wpisie do izby.....	15
Informacja BIOZ.....	16-20

REMONT FRAGMENTU ELEWACJI ZACHODNIEJ BUDYNKU WBBiB UNIwersYTETU JagIELLOŃskiego			
PROJ. TECHNICZNY WYKONAWCZY	OPIS	NR PROJEKTU: 230316	STR:3

OPIS TECHNICZNY

SPIS TREŚCI

1. PODSTAWA PRAWNA OPRACOWANIA.....	4
2. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO.....	4
3. ISTNIEJĄCY STAN.....	4
3.1. Położenie terenu zamierzenia i zagospodarowanie działek sąsiednich.....	4
3.2. Opis zagospodarowania.....	4
3.3. Dostęp do drogi publicznej.....	4
3.4. Układ komunikacyjny.....	5
3.5. Uzbrojenie techniczne.....	5
3.6. Odprowadzenie wód opadowych.....	5
3.7. Ukształtowanie terenu.....	5
3.8. Zieleń.....	5
4. ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE.....	5
4.1. Demontaż istniejących listew maskujących i parapetów.....	5
4.2. Uszczelnienie styku ram okiennych z murem.....	5
4.3. Docieplenie filarów międzyokiennych.....	5
4.4. Montaż parapetów.....	6
4.5. Uzupełnienia miejscowych uszkodzeń wyprawy tynkarskiej.....	7
4.6. Malowanie elewacji.....	7
5. ZESTAWIENIE LICZBOWE.....	7
6. STREFY OCHRONNE I OGRANICZENIA TERENU ZAMIERZENIA.....	8
6.1. Ograniczenia wynikające z MPZP.....	8
6.2. Ochrona gruntów rolnych.....	8
6.3. Ochrona prawna.....	8
6.4. Ochrona przyrody.....	8
6.5. Ochrona środowiska.....	8
6.6. Wpływ eksploatacji górniczej.....	8
6.7. Położenie na terenach osuwiskowych.....	8
6.8. Położenie na terenach zagrożonych powodzią.....	8
7. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ.....	9
8. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU.....	9
9. WYBRANE NORMY.....	9
10. UWAGI KOŃCOWE.....	9

REMONT FRAGMENTU ELEWACJI ZACHODNIEJ BUDYNKU WBBiB UNIWERSYTETU JAGIELLOŃSKIEGO			
PROJ. TECHNICZNY WYKONAWCZY	OPIS	NR PROJEKTU: 230316	STR:4

1. PODSTAWA PRAWNA OPRACOWANIA

1. Umowa z Inwestorem.
2. Uchwała nr LXXXIII/817/05 Rady Miasta Krakowa z dnia 22 czerwca 2005 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru „III Kampus UJ – Wschód” (dalej MPZP).
3. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r Prawo budowlane (dalej PB).
4. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (dalej WT).
5. Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.
6. Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (dalej RDP).
7. Wizja lokalna.

2. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Przedmiotem inwestycji jest remont fragmentu elewacji zachodniej budynku Wydziału Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii Uniwersytetu Jagiellońskiego (dalej WBBiB) przy ul. Gronostajowej 7 w Krakowie.

Zakres zamierzenia obejmuje:

1. Demontaż istniejących listew maskujących i parapetów.
2. Uszczelnienie styku ram okiennych z murem.
3. Docieplenie filarów międzyokiennych.
4. Montaż parapetów.
5. Uzupełnienia miejscowych uszkodzeń wyprawy tynkarskiej.
6. Malowanie elewacji.

3. ISTNIEJĄCY STAN

3.1. Położenie terenu zamierzenia i zagospodarowanie działek sąsiednich

Teren zamierzenia, obejmujący pas terenu wzdłuż fragmentu elewacji zachodniej budynku WBBiB przy ul. Gronostajowej 7 w Krakowie, zlokalizowany w południowo-zachodniej części Kampusu 600-lecia Odnowienia Uniwersytetu Jagiellońskiego.

3.2. Opis zagospodarowania

Teren przed przedmiotową elewacją jest nieutwardzony, w jego północnej części, na kondygnacji piwnic, do elewacji przybudowany jest budynek hodowli roślin oraz budowla techniczna.

3.3. Dostęp do drogi publicznej

Teren zamierzenia posiada dostęp do drogi publicznej gminnej ul. Gronostajowej poprzez istniejący zjazd publiczny.

REMONT FRAGMENTU ELEWACJI ZACHODNIEJ BUDYNKU WBBiB UNIWERSYTETU JAGIELLOŃSKIEGO			
PROJ. TECHNICZNY WYKONAWCZY	OPIS	NR PROJEKTU: 230316	STR:5

3.4. Układ komunikacyjny

Nie dotyczy.

3.5. Uzbrojenie techniczne

Na terenie zamierzenia zlokalizowana jest sieć elektroenergetyczna i teletechniczna.

3.6. Odprowadzenie wód opadowych

Wody opadowe są odprowadzane do sieci kanalizacji opadowej.

3.7. Ukształtowanie terenu

Przy środkowej i południowej części przedmiotowej elewacji została ukształtowana skarpa dostosowująca poziom terenu do poziomu parteru budynku.

3.8. Zieleń

Teren zamierzenia nie jest zadrzewiony i zakrzewiony.

4. ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE

4.1. Demontaż istniejących listew maskujących i parapetów

Demontaż istniejących listew maskujących i parapetów metodą ręczną i przy pomocy elektronarzędzi. Śruby mocujące listwy maskujące i parapety wykręcić. Należy zwrócić szczególną uwagę, aby w trakcie demontażu nie uszkodzić stolarki okiennej i warstw izolacji ścian. Zdemonstrowane elementy składować w przygotowanym miejscu i zabezpieczyć do czasu wywozu poza teren inwestycji.

4.2. Uszczelnienie styku ram okiennych z murem

Uszczelnienie styku ram okiennych z murem pianką poliuretanową niskoprężną.

Szczelinę oczyścić z luźnych fragmentów tynku i starego szczeliwa, odpylić i zwilżyć wodą.

Przestrzeń roboczą wypełniać od dołu powolnym, jednostajnym ruchem, zapelniając ją tylko częściowo i pozostawiając miejsce na rozprężającą się piankę. Warstwa pianki nie powinna być grubsza niż 30 mm przed utwardzeniem. Większe szczeliny wypełniać stopniowo warstwami, następną warstwę nakładać dopiero po utwardzeniu poprzedniej i zwilżeniu jej wodą.

Po całkowitym utwardzeniu obciąć ostrym nożem nadmiar pianki i zabezpieczyć przed działaniem promieni słonecznych. Utwardzoną piankę ze stolarki usuwać mechanicznie lub przy pomocy odpowiednich preparatów.

Rodzaj pianki dostosować do pory roku aplikacji. Należy stosować się do wytycznych wybranego producenta pianki.

4.3. Docieplenie filarów międzyokiennych

Docieplenie filarów międzyokiennych metodą lekką-moką (BSO) ze styropianem jako warstwą termoizolacyjną.

Przed przystąpieniem do robót należy zabezpieczyć stolarkę oraz szklarnię folią.

Filary oczyścić z luźnych fragmentów tynku, odpylić i umyć wodą lub wodą z dodatkiem środka czyszczącego. Przed przystąpieniem do klejenia styropianu należy zweryfikować nośność istniejącego tynku przyklejając w kilku miejscach kostki styropianu o wymiarach 10 x 10 x 10 cm, a następnie - po pełnym związaniu kleju - odrywając je. Jeśli kostkę styropianową uda się oderwać w całości i wraz z próbką

REMONT FRAGMENTU ELEWACJI ZACHODNIEJ BUDYNKU WBBiB UNIwersYTETU Jagiellońskiego			
PROJ. TECHNICZNY WYKONAWCZY	OPIS	NR PROJEKTU: 230316	STR:6

styropianu odejdzie kawałek tynku - należy go skuć. Alternatywnie należy przeprowadzić próbę punktowego odspojenia przy użyciu np. przecinaka i młotka. Jeśli tynk odpada całymi płatami to należy go skuć.

Przygotowane podłoże zagruntować. Ocieplenie mocować klejem do styropianu. Klej należy nałożyć cienką warstwą na całą płytę styropianową i rozprowadzić równomiernie pacą zębatą o zębach 10-12 mm. Następnie płytę styropianową należy przykleić do ściany lekko ją dociskając. Ewentualny naddatek kleju wystający poza obrys płyty należy natychmiast usunąć. Płyty należy przyklejać zaczynając od dołu filaru oraz wytwarzając węgierek nachodzący na ok. 80% ościeżnicy. Na połączeniu ramy okna i ocieplenia należy zastosować taśmę rozprężną oraz listwę przyokienną z siatką w kolorze stolarki. Należy kontynuować dylatację segmentów budynku. Należy stosować płyty styropianowe o deklarowanym współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda = 0,031 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$, klasie reakcji na ogień E i grubości 15 cm.

Do kołkowania należy stosować łączniki z trzpieniem metalowym z główką z tworzywa, lub z trzpieniem z tworzywa wzmocnionego. Talerzyk kołka powinien mieć średnicę co najmniej 60 mm, a jego powierzchnia powinna być chropowata z otworami zapewniającymi przyczepność zaprawy klejącej. Łączniki powinny być tak zamocowane, żeby przechodziły przez warstwę kleju, którym przyklejono płyty styropianowe. W celu uniknięcia powstania mostków termicznych i efektu tzw. „biedronki” talerzyki należy odpowiednio zagłębić w styropianie i zakryć je zatyczkami styropianowymi. Należy przyjąć 5 sztuki łączników na filar oraz 10 sztuk na filar podwójny (przy dylatacji).

Nierówności powierzchni i styków przyklejonych płyt styropianowych należy zeszlifować i wyrównać, zamontować profile dylatacyjne oraz listwy narożnikowe. Ewentualne szczeliny pomiędzy przyklejonymi płytami można wypełnić poliuretanową pianą montażową. Zaczynając od góry ściany na przyklejone płyty nakładać klej uniwersalny pacą zębatą, równomiernie rozprowadzając go na powierzchni warstwą ok. 3 mm i zatapiać w nim siatkę zbrojącą z zachowaniem ok. 10 cm zakładów. Ułożona siatka powinna być napięta i całkowicie przykryta ok. 1 mm warstwą kleju. Do wykonywania warstwy zbrojonej należy stosować siatkę z włókna szklanego. Po całkowitym wyschnięciu warstwy zbrojonej (co najmniej 3 dni) powierzchnię można zagruntować gruntem szczepnym.

Tynkowanie rozpocząć po całkowitym wyschnięciu gruntu jednak nie wcześniej niż po 24 godzinach od zakończenia gruntowania. Stosować tynki silikonowe lub silikonowo-silikatowe o strukturze baranka i uziarnieniu 2,0 mm. Należy zachować istniejącą kolorystykę filarów. Kolor tynku należy uzgodnić z Inwestorem.

Należy stosować się do wytycznych wybranego producenta systemu ocieplenia.

4.4. Montaż parapetów

W miejscu zdemontowanych parapetów projektuje się montaż parapetów o szerokości 250 mm z blachy stalowej ocynkowanej o grubości minimum 0,7 mm, na całej długości pasma okien.

W celu wytworzenia jednorodnego spadku parapetów proponuje się zastosowanie listwy podparapetowej z siatką. W pasie pod parapetami istniejący tynk usunąć w sposób umożliwiający zachowanie zakładu siatki zbrojeniowej z istniejącą, oczyszczoną siatką. Siatki łączyć klejem uniwersalnym zgodnie z opisem w pkt. 4.3. W przypadku wystąpienia szczeliny o wysokości powyżej 30 mm pomiędzy parapetem a istniejącym ociepleniem należy zamocować kliny styropianowe do istniejącej warstwy termoizolacji za pomocą niskoprężnego kleju poliuretanowego do styropianu.

Parapety wsunąć pod profile progowe okien, zaklinować oraz wypełnić pozostawione szczeliny niskoprężną pianką poliuretanową. Zaleca się czasowe dociążenie zamocowanych parapetów w celu uniknięcia podniesienia poziomu podokiennika.

Na końce parapetów założyć profile krawędziowe i osadzić w istniejącej ścianie na szerokość profilu. Łączenie parapetów przy pomocy łączników typu H z zachowaniem przerwy dylatacyjnej. W miejscach występowania filarów międzyokiennych parapety dociąć na wymiar, wyprofilować i zabezpieczyć krawędzie cięcia farbą antykorozyjną. Szczeliny uszczelnić silikonem dekarским.

Parapety mocować w spadku minimum 5% oraz wysunąć poza lico ściany na ok. 5 cm.

REMONT FRAGMENTU ELEWACJI ZACHODNIEJ BUDYNKU WBBiB UNIWERSYTETU JAGIELLOŃSKIEGO			
PROJ. TECHNICZNY WYKONAWCZY	OPIS	NR PROJEKTU: 230316	STR:7

4.5. Uzupełnienia miejscowych uszkodzeń wyprawy tynkarskiej

Elewację umyć myjką ciśnieniową z dodatkiem środka czyszczącego i splukać.

Miejsca uszkodzonej lub usuniętej wyprawy tynkarskiej uzupełnić tynkiem akrylowym.

4.6. Malowanie elewacji

Przed przystąpieniem do malowania należy zabezpieczyć folią okładzinę kamienną na poziomie piwnic oraz znajdujące się na elewacji urządzenia i szafki.

Malowane fragmenty elewacji zagruntować oraz pomalować farbą silikonową. Farbę nanosić równomiernie za pomocą pędzla, wałka lub narzędzia do natrysku, w dwóch warstwach, pracując bez przerw na całej wcześniej przygotowanej powierzchni. Należy stosować się do wytycznych wybranego producenta farby.

5. ZESTAWIENIE LICZBOWE

L.P.	Nazwa	Wartość	Sztuk	Wartość suma
1.	Demontaż istniejących listew maskujących i parapetów			
1.1.	Parapet do demontażu	89,69 m	3	269,07 m
1.2.	Listwa maskująca do demontażu	2,45 m	75	183,75 m
2.	Uszczelnienie styku ram okiennych z murem			
2.1	Uszczelnienie pianką poliuretanową niskoprężną	2,45 m	75	183,75 m
3.	Docieplenie filarów międzyokiennych			
3.1.	Styropian $\lambda = 0,031 \text{ W}/(\text{m}^*\text{K})$ gr. 15 cm	1 m ²	66	66 m ²
	Styropian $\lambda = 0,031 \text{ W}/(\text{m}^*\text{K})$ gr. 15 cm przy filarze podwójnym	1,83 m ²	9	16,47 m ²
	SUMA			82,47 m ²
3.2.	Łączniki do styropianu			420 szt.
3.3.	Listwa dylatacyjna	2,5 m	9	22,5 m
3.4.	Warstwa zbrojąca z tynkiem			
	Filar pojedynczy	1,75 m ²	66	115,5 m ²
	Filar podwójny	2,58 m ²	9	23,22 m ²
	SUMA			138,72 m ²
3.5.	Listwa narożna z siatką	2,5 m	150	375 m
3.6.	Listwa przyokienna z siatką	2,5 m	150	375 m
3.7.	Taśma rozprężna	2,5 m	150	375 m
4.	Montaż parapetów			
4.1.	Parapet	89,69 m	3	269,07 m
4.2.	Profile krawędziowe			6
4.3.	Listwa narożna z siatką	89,69 m	3	269,07 m
5.	Uzupełnienia miejscowych uszkodzeń wyprawy tynkarskiej			
5.1	Uzupełnienie wyprawy tynkarskiej pod parapetami	89,69 m	3	269,07 m

REMONT FRAGMENTU ELEWACJI ZACHODNIEJ BUDYNKU WBBiB UNIWERSYTETU JAGIELLOŃSKIEGO			
PROJ. TECHNICZNY WYKONAWCZY	OPIS	NR PROJEKTU: 230316	STR:8

6.	Malowanie elewacji	
6.1.	Malowanie elewacji	477,02 m ²

6. STREFY OCHRONNE I OGRANICZENIA TERENU ZAMIERZENIA

6.1. Ograniczenia wynikające z MPZP

Teren zamierzenia położony jest:

- a) na terenach Un.5 – Tereny zabudowy usługowej, o podstawowym przeznaczeniu pod obiekty użyteczności publicznej z zakresu nauki i szkolnictwa wyższego.

Zamierzenie nie wpływa na wskaźnik intensywności zabudowy ani wskaźnik terenu biologicznie czynnego. Zamierzenie nie wpłynie na wysokość budynku.

- b) w granicach archeologicznej strefy ochrony konserwatorskiej.

Zamierzenie nie obejmuje robót ziemnych.

6.2. Ochrona gruntów rolnych

Teren zamierzenia składa się z gruntów stanowiących grunty zabudowane i zurbanizowane Bi – inne tereny zabudowane.

6.3. Ochrona prawna

Na terenie zamierzania nie znajdują się na nim chronione prawem pomniki przyrody, ani nie występują podlegające ochronie zabytki i dobra kultury współczesnej.

Przedmiotowy teren nie jest wpisany do gminnej ewidencji zabytków ani do rejestru zabytków.

6.4. Ochrona przyrody

Teren zamierzenia nie jest położony na terenach objętych ochroną przyrody.

6.5. Ochrona środowiska

Teren zamierzenia nie leży w obszarze chronionym Natura 2000. Najbliższy obszar chroniony Natura 2000 - Dębnicko-Tyniecki obszar łąkowy, kod obszaru: PLH120065 znajduje się w odległości ok. 0,17 km. Planowana inwestycja nie wpłynie na obszary Natura 2000.

6.6. Wpływ eksploatacji górniczej

Na terenie zamierzenia oraz w sąsiedztwie terenu zamierzenia nie występują obszary i tereny górnicze.

6.7. Położenie na terenach osuwiskowych

Planowane zamierzenie zlokalizowane jest poza terenami osuwiskowymi oraz zagrożonymi ruchami masowymi.

6.8. Położenie na terenach zagrożonych powodzią

Planowane zamierzenie zlokalizowane jest poza obszarem szczególnego zagrożenia powodzią oraz poza obszarami zagrożenia powodziowego Q1% i Q10%.

REMONT FRAGMENTU ELEWACJI ZACHODNIEJ BUDYNKU WBBiB UNIwersYTETU JagIELLOŃskiego			
PROJ. TECHNICZNY WYKONAWCZY	OPIS	NR PROJEKTU: 230316	STR:9

7. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Planowane zamierzenie nie wpłynie na warunki ochrony przeciwpożarowej.

8. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Obszar oddziaływania inwestycji obejmuje teren zamierzenia – dz. nr 497/2, 498 i 503.

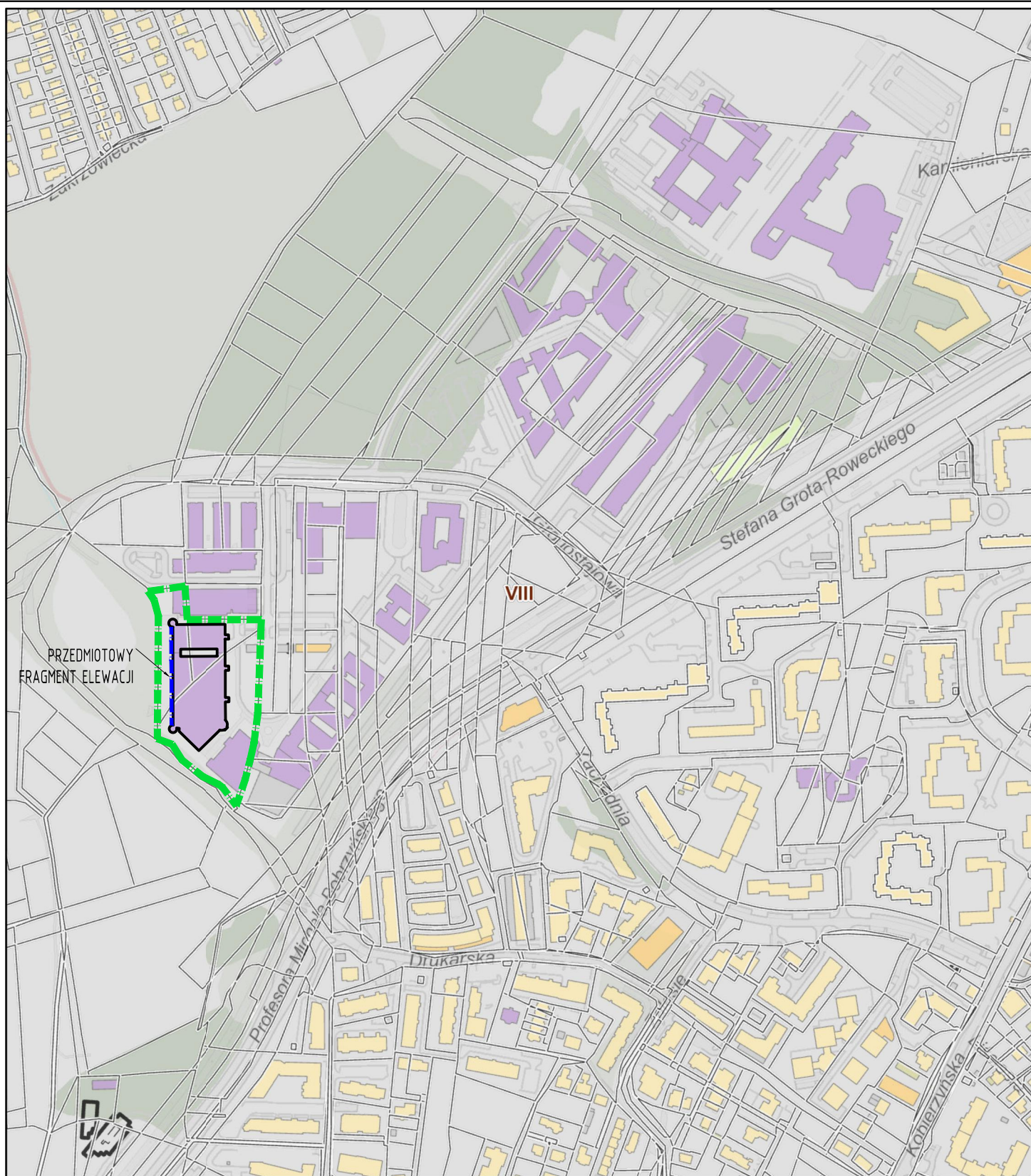
9. WYBRANE NORMY

- PN-EN 13501-1:2019-02 – Klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków -- Część 1: Klasyfikacja na podstawie badań reakcji na ogień.
- PN-EN ISO 6946:2017-10 – Komponenty budowlane i elementy budynku -- Opór cieplny i współczynnik przenikania ciepła -- Metody obliczania.
- PN-EN 13163+A2:2016-12 – Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie -- Wyroby ze styropianu (EPS) produkowane fabrycznie – Specyfikacja.

10. UWAGI KOŃCOWE




- Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.
- Wszystkie prace należy prowadzić wg instrukcji wybranego systemu, zasadami sztuki budowlanej oraz obowiązującymi przepisami. Przypadki zamiany poszczególnych składników wybranego systemu są niedopuszczalne i skutkują utratą gwarancji producenta systemu.
- Stosować wyroby budowlane dopuszczone do użytkowania w budownictwie zgodnie z *Ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych* oraz posiadające aktualne atesty Instytutu Techniki Budowlanej.
- Całość robót należy prowadzić pod ścisłym nadzorem osoby posiadającej odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia budowlane.

Podpis i pieczęć



PRZEDMIOTOWY
FRAGMENT ELEWACJI

LEGENDA:

-  - DZ. NR: 497/2, 498, 503
-  - BUDYNEK WBBiB UNIWERSYTETU JAGIELLOŃSKIEGO
-  - PRZEDMIOTOWY FRAGMENT ELEWACJI

NAZWA OBIEKTU: REMONT FRAGMENTU ELEWACJI ZACHODNIEJ
BUDYNKU WBBiB UNIWERSYTETU JAGIELLOŃSKIEGO

ADRES: KRAKÓW, UL. GRONOSTAJOWA 7

IDENTYFIKATOR DZIAŁKI: 126104_9.0007.497/2

126104_9.0007.498

126104_9.0007.503

RYSUNEK: FRAGMENT ELEWACJI ZACHODNIEJ

NR: S1

SKALA: 1:5000 DATA: 07.2023

PROJEKT: TECHNICZNY WYKONAWCZY

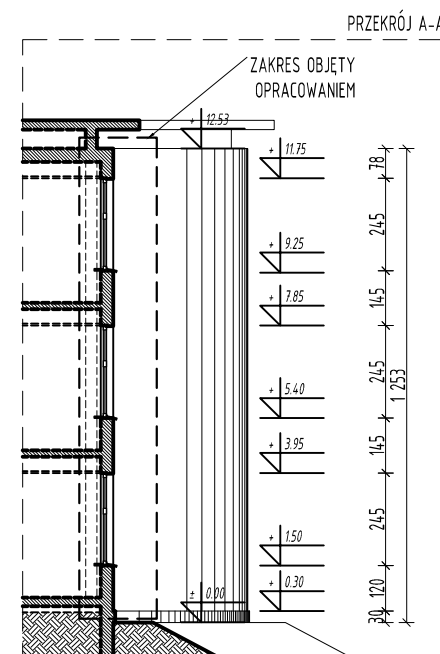
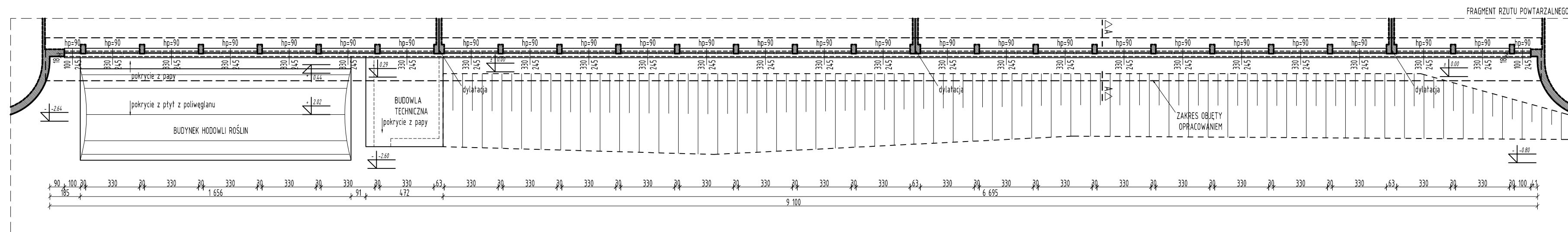
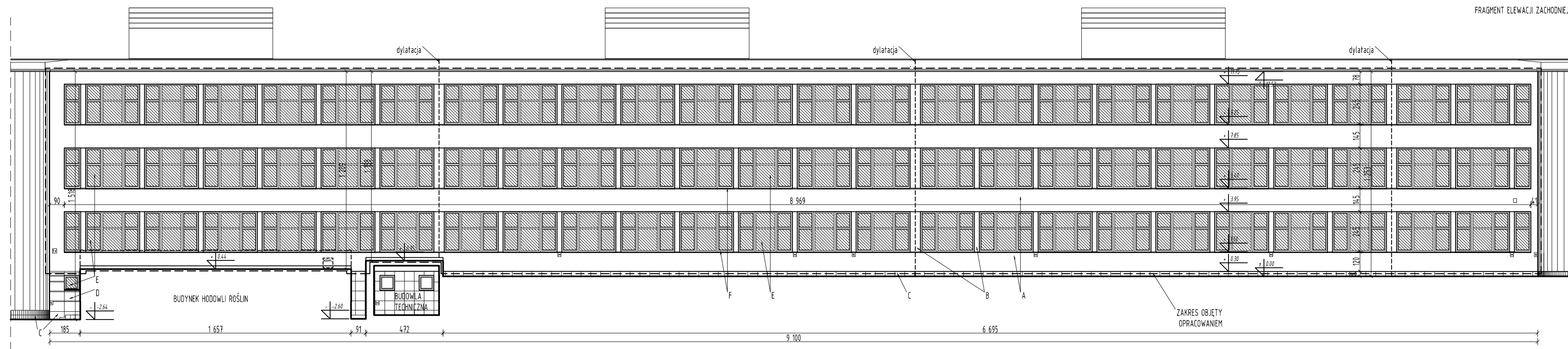
BRANŻA: ARCHITEKTURA

PROJEKTANT: MGR INŻ. ARCH. BARTOSZ STYRNA

UPRAWNIENIA BUDOWLANE NR.: MPOIA/070/2014

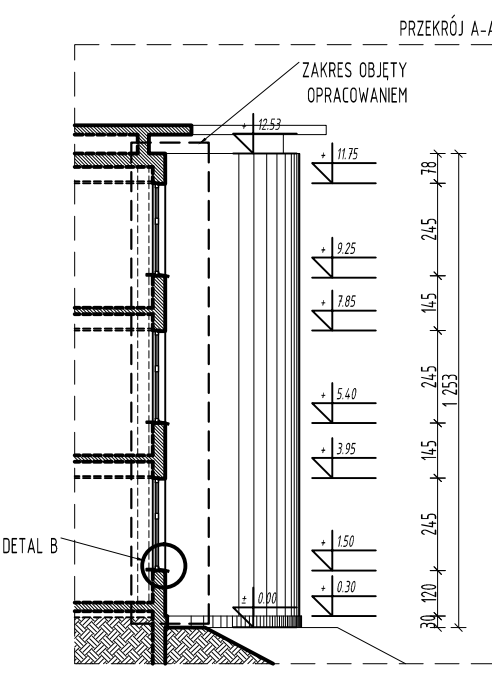
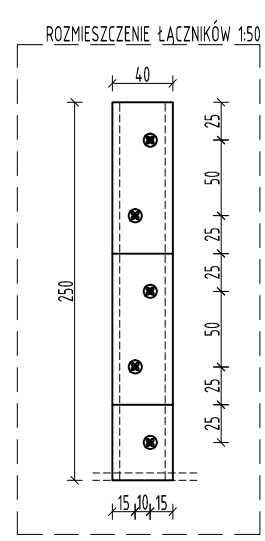
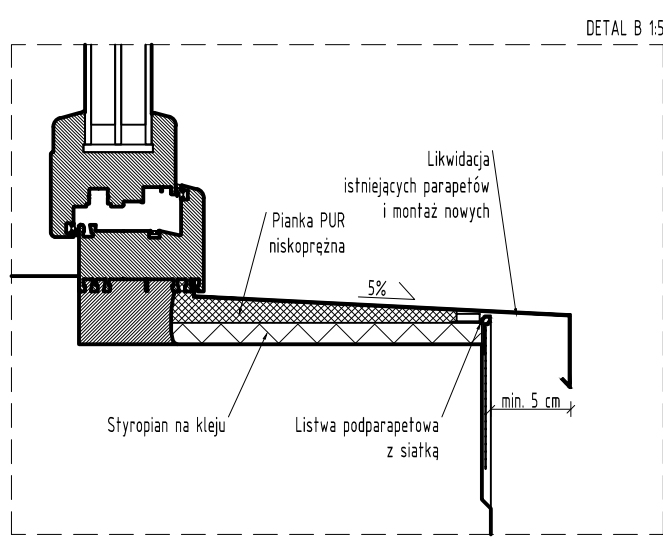
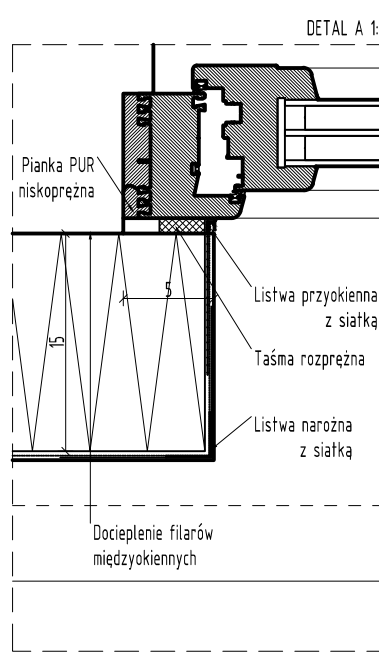
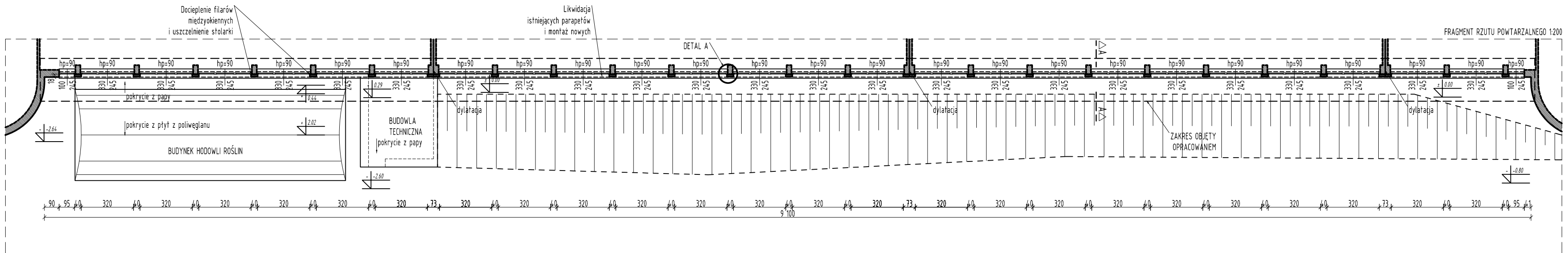
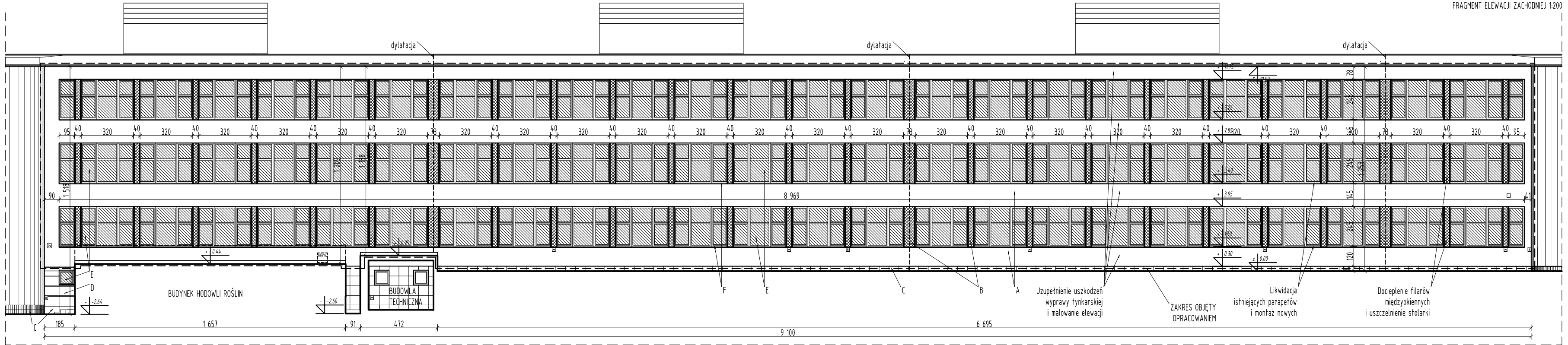
W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ BEZ OGRANICZEŃ





ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW ELEWACYJNYCH I KOLORYSTYKA		
A	TYNK	KOLOR JASNOBEŻOWY
B	TYNK	KOLOR JASNOPOMARAŃCZOWY
C	OKŁADZINA KAMIENNA GRANITOWA	KOLOR SZARO-RÓŻOWY
D	OKŁADZINA KAMIENNA WAPIENNA	KOLOR JASNOBEŻOWY
E	STOLARKA PVC	KOLOR BRĄZOWY
F	PARAPET STALOWY	KOLOR NATURALNY SZARY

NAZWA OBIEKTU: REMONT FAGMENTU ELEWACJI ZACHODNIEJ BUDYNKU WBBiB UNIWERSYTETU JAGIELLOŃSKIEGO	
ADRES: KRAKÓW, UL. GRONOSTAJOWA 7	IDENTYFIKATOR DZIAŁKI: 126104_9.0007.497/2 126104_9.0007.498 126104_9.0007.503
RYSUNEK: FRAGMENT ELEWACJI ZACHODNIEJ, RZUT POWTARZALNY, PRZEKRÓJ A-A	
NR: 11	
SKALA: 1:200 DATA: 07.2023	
PROJEKT: INWENTARYZACJA BRANŻA: ARCHITEKTURA	
PROJEKTANT: MGR INŻ. ARCH. BARTOSZ STYRNA UPRAWNIENIA BUDOWLANE NR.: MPOiA/070/2014 W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ BEZ OGRANICZEŃ	
	



ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW ELEWACYJNYCH I KOLORYSTYKA		
A	TYNK	KOLOR JASNOBEŻOWY
B	TYNK	KOLOR JASNOPOMARAŃCZOWY
C	OKŁADZINA KAMIENNA GRANITOWA	KOLOR SZARO-RÓŻOWY
D	OKŁADZINA KAMIENNA WAPIENNA	KOLOR JASNOBEŻOWY
E	STOLARKA PVC	KOLOR BRĄZOWY
F	PARAPET STALOWY	KOLOR NATURALNY SZARY

UWAGA:

1. Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.
2. Wszystkie prace należy prowadzić wg instrukcji wybranego systemu, zasadami sztuki budowlanej oraz obowiązującymi przepisami. Przypadki zamiany poszczególnych składników wybranego systemu są niedopuszczalne i skutkują utratą gwarancji producenta systemu.
3. Stosować wyroby budowlane dopuszczone do użytkowania w budownictwie zgodnie z Ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych oraz posiadające aktualne atesty Instytutu Techniki Budowlanej.
4. Całość robót należy prowadzić pod ścisłym nadzorem osoby posiadającej odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia budowlane.

NAZWA OBJEKTU: REMONT FRAGMENTU ELEWACJI ZACHODNIEJ
BUDYNKU WBBIB UNIWERSYTETU JAGIELLOŃSKIEGO

ADRES: KRAKÓW, UL. GRONOSTAJOWA 7
IDENTYFIKATOR DZIAŁKI: 126104_9.0007.497/2
126104_9.0007.498
126104_9.0007.503

RYSUNEK: FRAGMENT ELEWACJI ZACHODNIEJ,
RZUT POWTARZALNY, PRZĘKÓJ A-A, DETALE

NR: A1
SKALA: 1:200 1:50 1:5 DATA: 07.2023
PROJEKT: TECHNICZNY WYKONAWCZY
BRANŻA: ARCHITEKTURA
PROJEKTANT: MGR INŻ. ARCH. BARTOSZ STYRNA
UPRAWNIENIA BUDOWLANE NR.: MPOIA/070/2014
W SPECJALNOŚCI ARCHYTEKTONICZNEJ BEZ OGRANICZEŃ



OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z art. 34 ust. 3d ustawy Prawo budowlane oświadczam, że:

- projekt techniczny wykonawczy pn. „*REMONT FRAGMENTU ELEWACJI ZACHODNIEJ BUDYNKU WBBiB UNIwersYTETU JAGIELLOŃSKIEGO W KRAKOWIE*” przy ulicy Gronostajowej 7 w Krakowie (identyfikator działek: 126104_9.0007.497/2, 126104_9.0007.498, 126104_9.0007.503), inwestor: Uniwersytet Jagielloński w Krakowie, 31-007 Kraków, ul. Gołębia 24, został sporządzony zgodnie z Uchwałą nr LXXXIII/817/05 Rady Miasta Krakowa z dnia 22 czerwca 2005 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru „III Kampus UJ – Wschód”.
- niniejszy projekt został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej i uzgodnieniami.

Projektant: mgr inż. arch. Bartosz Styrna

Numer uprawnień: MPOIA/070/20104

Kraków, lipiec 2023



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

**MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA**

Znak sprawy: OKK/Upb/127/14/MP

Kraków, dnia 15.12.2014 r.

DECYZJA nr MPOIA/070/2014

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2013r. poz.932 z późn. zm.) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust.1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013r. poz.1409 z późn. zm.), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013r. poz.267 z późn. zm.)

stwierdza się, że:

Pan mgr inż.arch. Bartosz Paweł Styryna

urodzony w dniu 26 kwietnia 1986 r., w Brzesku

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne oraz praktykę zawodową i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywny otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE


w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń.

Powyższe uprawnienia budowlane upoważniają do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, obejmującej: projektowanie, sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego.

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


Od powyższej decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.


mgr inż.arch. Witold Sztorc, Przewodniczący OKK



mgr inż.arch. Stanisław Nesterki, V-ce Przewodniczący OKK

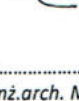

mgr inż.arch. Dorota Zaucha-Rybka, Sekretarz OKK



dr hab. inż.arch. Wojciech Chmielewski, Członek OKK


mgr inż.arch. Andrzej Rymarczyk, Członek OKK


mgr inż.arch. Jan Skąpski, Członek OKK


mgr inż.arch. Artur Trzepla, Członek OKK


dr inż.arch. Mariusz Twardowski, Członek OKK


mgr inż.arch. Jolanta Wąsik, Członek OKK



Otrzymują:

1. Bartosz Paweł Styryna, zam. ul. Starowiejska 47, 32-800 Brzesko
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane (po uprawnieniu się decyzji)
3. Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP (po uprawnieniu się decyzji)
4. a/a



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. BARTOSZ PAWEŁ STYRNA

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **MPOIA/070/2014**, jest wpisany na listę członków Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MP-2091**.

Członek czynny od: 23-09-2015 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 15-12-2022 r. Kraków.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2023 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Grzegorz Lechowicz, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MP-2091-9AYD-ADA4-27E2-65Y5



INFORMACJA BIOZ

Jednostka projektowa	ARCHITEKT BARTOSZ STYRNA 32-800 BRZESKO, UL. STAROWIEJSKA 47			
Inwestor	UNIwersytet Jagielloński w Krakowie 31-007 KRAKÓW, UL. GOŁĘBIA 24			
Numer projektu	230316			
Nazwa	REMONT FRAGMENTU ELEWACJI ZACHODNIEJ BUDYNKU WBBiB UNIwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie			
Adres	KRAKÓW, UL. GRONOSTAJOWA 7 126104_9.0007.497/2 126104_9.0007.498 126104_9.0007.503			
Branża	ARCHITEKTURA			
Faza	PROJEKT TECHNICZNY WYKONAWCZY			
Autor	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Pieczątka i podpis
	Projektant: mgr inż. arch. Bartosz Styrna	Architektoniczna bez ograniczeń	MPOIA/070/20104	

Kraków, lipiec 2023

REMONT FRAGMENTU ELEWACJI ZACHODNIEJ BUDYNKU WBiB UNIWERSYTETU JAGIELLOŃSKIEGO			
PROJ. TECHNICZNY WYKONAWCZY	INFORMACJA BIOZ	NR PROJEKTU: 230316	STR:2

SPIS TREŚCI

- 1.1 Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji.
- 1.2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych.
- 1.3 Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.
- 1.4 Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.
- 1.5 Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.
- 1.6 Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

REMONT FRAGMENTU ELEWACJI ZACHODNIEJ BUDYNKU WBBiB UNIWERSYTETU JAGIELLOŃSKIEGO			
PROJ. TECHNICZNY WYKONAWCZY	INFORMACJA BIOZ	NR PROJEKTU: 230316	STR:3

1.1 Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji

Przedmiotem inwestycji jest remont fragmentu elewacji zachodniej budynku Wydziału Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii Uniwersytetu Jagiellońskiego (dalej WBBiB) przy ul. Gronostajowej 7 w Krakowie.

Zakres zamierzenia obejmuje:

1. Demontaż istniejących listew maskujących i parapetów.
2. Uszczelnienie styku ram okiennych z murem.
3. Docieplenie filarów międzyokiennych.
4. Montaż parapetów.
5. Uzupełnienia miejscowych uszkodzeń wyprawy tynkarskiej.
6. Malowanie elewacji.

Kolejność robót budowlanych:

- Wyznaczenie stref niebezpiecznych, ogrodzenie, oświetlenie terenu.
- Roboty przygotowawcze, pomocnicze i zabezpieczające.
- Roboty remontowe.
- Realizacja pozostałych robót.

Inwestycja objęta niniejszym projektem będzie realizowana jednoetapowo.

1.2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Teren zamierzenia, obejmujący pas terenu wzdłuż fragmentu elewacji zachodniej budynku WBBiB przy ul. Gronostajowej 7 w Krakowie, zlokalizowany w południowo-zachodniej części Kampusu 600-lecia Odnowienia Uniwersytetu Jagiellońskiego.

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

Nie dotyczy.

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

Rodzaj robót	Rodzaj zagrożenia	skala	Czas wystąpienia
Prace wyładunkowe	przygniecenie	ogólna	w trakcie wyładunku materiałów z samochodów, podczas przemieszczania urządzeń i materiałów związane z montażem urządzenia
Praca na wysokości	upadek uszkodzenie i wady techniczne rusztowania spadające przedmioty	lokalna i ogólna	podczas poruszania się po rusztowaniu nieuwaga, czynniki atmosferyczne
Roboty tynkarskie	potknięcie się zachłapanie oczu, ciała duże ciężary	lokalna	praca na rusztowaniu narzut tynku ręczne przenoszenie
Roboty dekarские i izolacyjne	upadek oślepienie skaleczenia	lokalna	prace na skraju dachu podczas dużego nasłonecznienia montaż konstrukcji pokrycia

REMONT FRAGMENTU ELEWACJI ZACHODNIEJ BUDYNKU WBBiB UNIWERSYTETU JAGIELLOŃSKIEGO			
PROJ. TECHNICZNY WYKONAWCZY	INFORMACJA BIOZ	NR PROJEKTU: 230316	STR:4

Roboty malarskie	zatrucia wybuch rozpuszczalników upadek z drabiny zachłapanie oczu, skóry	lokalna	wykonywanie powłok malarskich
Montaż i obsługa instalacji i urządzeń elektroenergetycznych	porażenie prądem skaleczenia	ogólna	podczas pracy elektronarzędziami

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

Przygotowanie załogi do realizacji budowy powinno polegać na sprawdzeniu, czy wszyscy pracownicy (nie tylko zatrudnieni na stanowiskach robotniczych, ale i pozostali) posiadają aktualne badania lekarskie, oraz sprawdzeniu, czy posiadają oni aktualne przeszkolenia w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy. Niezależnie od szkoleń wstępnych (instruktażu ogólnego), szkoleń podstawowych i okresowych pracownicy zatrudnieni przy robotach montażowych w ramach szkolenia stanowiskowego powinni być zapoznani z technologią montażu. Instruktaż stanowiskowy przeprowadza osoba kierująca pracownikami, wyznaczona przez pracodawcę, posiadająca odpowiednie kwalifikacje i doświadczenie zawodowe oraz przeszkolona w zakresie metod prowadzenia instruktażu. Odbycie przez pracownika instruktażu ogólnego i stanowiskowego powinno być potwierdzone przez pracownika na piśmie i odnotowane w aktach osobowych pracownika. Pracownicy powinni być wyposażeni w odzież roboczą i sprzęt ochrony osobistej.

INSTRUKTAŻ OGÓLNY OBEJMUJE:

- Przekazanie pracownikom jaki zakres i rodzaj robót będzie wykonywany w danym elemencie robót, rozdział zadań i odpowiedzialności dla poszczególnych pracowników;
- Zapoznanie pracowników zagrożeniami mogącymi występować podczas realizacji robót;
- Wyznaczenie stref zagrożeń;
- Zapoznanie pracowników z organizacją robót oraz organizacją transportu wyrobów budowlanych i organizacją komunikacji;
- Sprawdzenie i uzupełnienie w miarę potrzeb wyposażenia pracowników w sprzęt ochrony osobistej oraz odzież ochronną itp.;
- Sprawdzenie sprawności i stanu technicznego sprzętu i narzędzi wykorzystywanych do wykonywania robót;
- Przeszkolenie pracowników w zakresie posługiwania się sprzętem i narzędziami (szczególnie dotyczy to pracowników, którzy po raz pierwszy będą używać danego sprzętu);
- Określenie zasad i sposobu zabezpieczenia terenu realizacji robót i używania sprzętu budowlanego.

INSTRUKTAŻ STANOWISKOWY OBEJMUJE:

- Sprawdzenie i uzupełnienie w miarę potrzeb wyposażenia pracowników w niezbędny dla poszczególnych pracowników, na danym stanowisku sprzęt ochrony osobistej oraz odzież ochronną itp.
- Sprawdzenie sprawności i stanu technicznego sprzętu i narzędzi wykorzystywanych do wykonywania robót na danym stanowisku – zapoznanie pracownika lub pracowników z instrukcjami obsługi urządzenia do którego obsługi został przydzielony.
- Przeszkolenie pracowników w zakresie posługiwania się sprzętem i narzędziami, ze szczególnym zwróceniem uwagi na prawidłowość ich użytkowania.
- Instruktaż w zakresie przestrzegania zasad bhp dotyczących używania powierzonego do użytkowania sprzętu budowlanego oraz sposobu sprawdzenia jego sprawności i zabezpieczeń przed narażeniem zdrowia i życia w trakcie jego obsługi.

REMONT FRAGMENTU ELEWACJI ZACHODNIEJ BUDYNKU WBBiB UNIWERSYTETU JAGIELLOŃSKIEGO			
PROJ. TECHNICZNY WYKONAWCZY	INFORMACJA BIOZ	NR PROJEKTU: 230316	STR:5

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

- Środki techniczne:
 - atestowany sprzęt ochrony indywidualnej,
 - stosowanie odzieży ochronnej , kasków
 - narzędzia i sprzęt budowlany (szalunki, drabiny, koparka) sprawny technicznie i wykorzystywany zgodnie z jego przeznaczeniem, instrukcja użytkowania i zasadami bhp.
 - tablice informacyjne oraz barierki lub taśmy uniemożliwiające wejście osobom postronnym podczas wykonywania robót,
 - zapewnienie apteczki pierwszej pomocy
- Środki organizacyjne:
 - informacja o pierwszej pomocy
 - dostęp do telefonu
 - spis telefonów alarmowych
 - zabezpieczony środek transportu
 - właściwe składowanie materiałów budowlanych
 - zabezpieczenie miejsca wykonywania robót przed dostępem osób postronnych trakcie realizacji robót
 - w przypadku realizacji robót uniemożliwiających zapewnienie drogi ewakuacyjnej, na czas ich realizacji, powyżej wykonywanych robót nie mogą przebywać ludzie,
 - sprawna komunikacja umożliwiająca szybką ewakuację,
 - ustalenie z pracownikami harmonogram realizacji poszczególnych elementów robót w tym robót o szczególnym zagrożeniu bezpieczeństwa, w celu wywołania szczególnej ostrożności przy wykonywaniu tych czynności.

Podpis i pieczęć