

REMONT STROPODACHU UŻYTKOWEGO, PRZYLEGLYCH ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH, ODCINKÓW INSTALACJI WEWN.
KANALIZACJI DESZCZOWEJ I ELEKTROENERGETYCZNEJ ORAZ WYBRANYCH POMIESZCZEŃ BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI
PUBLICZNEJ (PLACÓWKA BADAWCZA) DZ. AR_5.105/1 JEDN. EWID. 026401_1 OBR. 0011 BOREK

PROJEKT BUDOWLANY
PROJEKT BUDOWLANY
(BUDOWLANO-WYKONAWCZY)
[PBW] TOM II
PROJEKT TECHNICZNY TOM II PT

MxA ARCHITEKTURA
PRACOWNIA PROJEKTOWA JAN MAZUR

MxA ARCHITEKTURA Pracownia Projektowa Jan Mazur
ul. Mogilska 40/33, 31-546 Kraków, tel. (+48) 798 782 663

www.mxaarchitektura.pl

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

**REMONT STROPODACHU UŻYTKOWEGO, PRZYLEGLYCH ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH,
ODCINKÓW INSTALACJI WEWN. KANALIZACJI DESZCZOWEJ I
ELEKTROENERGETYCZNEJ ORAZ WYBRANYCH POMIESZCZEŃ BUDYNKU
UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ (PLACÓWKA BADAWCZA) DZ. AR_5.105/1 JEDN. EWID.
026401_1 OBR. 0011 BOREK**

ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

AL. JAWOROWA 19, 53-122 WROCŁAW
KATEGORIA IX

NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ, NAZWA I NUMER OBRĘBU EWIDENCYJNEGO ORAZ NUMERY DZIAŁEK:

DZ. NR AR_5.105/1 JEDN. EWID. 026401_1 OBR. 0011 BOREK
(026401_1.0011.AR_5.105/1)

INWESTOR:

PAŃSTWOWY INSTYTUT GEOLOGICZNY - PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY
UL. RAKOWIECKA 4, 00-975 WARSZAWA

IMIONA, NAZWISKA, SPECJALNOŚCI, NUMERY POSIADANYCH UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH, DATĘ
OPRACOWANIA PODPISY OSÓB POSIADAJĄCEJ UPRAWNIENIA DO PROJEKTOWANIA W ODPOWIEDNIEJ
SPECJALNOŚCI OPRACOWUJĄCEJ ORAZ – W RAZIE POTRZEBY – SPRAWDZAJĄCEJ DANĄ CZĘŚĆ PROJEKTU
BUDOWLANEGO, WRAZ Z OKREŚLENIEM ZAKRESU JEJ OPRACOWANIA
WG ZAŁĄCZNIKA NR 1 DO STRONY TYTUŁOWEJ

STRONA TYTUŁOWA - ZAŁĄCZNIK NR 1

PROJ./SPR.	IMIĘ NAZWISKO:	NR DEC.:	DATA:	PODPIS:
------------	----------------	----------	-------	---------

ARCHITEKTURA, URBANISTYKA

PROJEKTANT	MGR INŻ. ARCH. JAN MAZUR	23/PKOKK/2016 specj. architektoniczna do projektowania bez ograniczeń	30.06.2023 r.	
SPRAWDZAJĄCY	MGR INŻ. ARCH. MARIA MĘDRYK	MPOIA/009/2017 specj. architektoniczna do projektowania bez ograniczeń	30.06.2023 r.	

INSTALACJE CIEPLNE, WENTYLACYJNE, WODOCIĄGOWE I KANALIZACYJNE

PROJEKTANT	MGR INŻ. GRZEGORZ MAGDZIARCZYK	MAP/0246/PWOS/14 specj. instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	30.06.2023 r.	
SPRAWDZAJĄCY	MGR INŻ. KONRAD SEMPIOŁ	SWK/PWOS/0085/12 specj. instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	30.06.2023 r.	

INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE

PROJEKTANT	MGR INŻ. TOMASZ ZAGATA	PDK/0249/POOE/14 specj. instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: elektrycznych i elektroenergetycznych	30.06.2023 r.	
SPRAWDZAJĄCY	MGR INŻ. PIOTR JĘDRZEJOWSKI	MAP/0033/POOE/09 specj. instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania bez ograniczeń	30.06.2023 r.	

PROJEKT BUDOWLANY (BUDOWLANO-WYKONAWCZY) [PBW] TOM II

PROJEKT TECHNICZNY TOM II PT

A.1 SPIS TREŚCI

L.p.	Nazwa	Strona
	STRONA TYTUŁOWA	1
	STRONA TYTUŁOWA - ZAŁĄCZNIK NR 1	2
	SPIS TREŚCI – PROJEKT TECHNICZNY TOM II PTW	3
A.1	PROJEKT BUDOWLANY (BUDOWLANO-WYKONAWCZY) TOM II PT - ARCHITEKTURA I URBANISTYKA: CZĘŚĆ OPISOWA	
A.1.1	ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE OBIEKTU BUDOWLANEGO, ZASTOSOWANE SCHEMATY KONSTRUKCYJNE (STATYCZNE), ZAŁOŻENIA PRZYJĘTE DO OBLICZEŃ KONSTRUKCJI, W TYM DOTYCZĄCE OBCIĄŻEŃ ORAZ PODSTAWOWE WYNIKI TYCH OBLICZEŃ, A DLA KONSTRUKCJI NOWYCH, NIESPRAWDZONYCH W KRAJOWEJ PRAKTYCE – WYNIKI EWENTUALNYCH BADAŃ DOŚWIADCZALNYCH, ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE PODSTAWOWYCH ELEMENTÓW KONSTRUKCJI OBIEKTU, W ZALEŻNOŚCI OD POTRZEB – INFORMACJĘ O KONIECZNOŚCI WYKONANIA POMIARÓW GEODEZYJNYCH PRZEMIESZCZEŃ I ODKSZTAŁCEŃ, A W PRZYPADKU PRZEBUDOWY, ROZBUDOWY LUB NADBUDOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO DOŁĄCZA SIĘ EKSPERTYZĘ TECHNICZNĄ OBIEKTU	
A.1.2	W ZALEŻNOŚCI OD POTRZEB - GEOTECHNICZNE WARUNKI I SPOSÓB POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO, W FORMIE DOKUMENTACJI BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO I PROJEKTU GEOTECHNICZNEGO, ORAZ SPOSÓB ZABEZPIECZENIA PRZED WPŁYWAMI EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ	
A.1.3	W ZALEŻNOŚCI OD POTRZEB - DOKUMENTACJA GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKA	
A.1.4	ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE WEWNĘTRZNYCH I ZEWNĘTRZNYCH PRZEGRÓD BUDOWLANYCH	
A.1.5	PODSTAWOWE PARAMETRY TECHNOLOGICZNE ORAZ WSPÓLZALEŻNOŚCI URZĄDZEŃ I WYPOSAŻENIA ZWIĄZANEGO Z PRZEZNACZENIEM OBIEKTU I JEGO ROZWIĄZANAMI BUDOWLANYMI – W PRZYPADKU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO DOTYCZĄCEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO USŁUGOWEGO LUB PRODUKCYJNEGO	
A.1.6	ROZWIĄZANIA BUDOWLANE I TECHNICZNO-INSTALACYJNE, NAWIĄZUJĄCE DO WARUNKÓW TERENU, WYSTĘPUJĄCE WZDŁUŻ TRASY OBIEKTU BUDOWLANEGO, ORAZ ROZWIĄZANIA TECHNICZNO-BUDOWLANE W MIEJSCACH CHARAKTERYSTYCZNYCH LUB O SZCZEGÓLNYM ZNACZENIU DLA FUNKCJONOWANIA OBIEKTU ALBO	

	ISTOTNE ZE WZGLĘDÓW BEZPIECZEŃSTWA, Z UWZGLĘDNIENIEM WYMAGANYCH STREF OCHRONNYCH – W PRZYPADKU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO DOTYCZĄCEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO LINIOWEGO;	
A.1.7	<p>ROZWIĄZANIA NIEZBĘDNYCH ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO, W SZCZEGÓLNOŚCI INSTALACJI I URZĄDZEŃ BUDOWLANYCH:</p> <p>A) OGRZEWCZYCH, B) CHŁODNICZYCH, C) KLIMATYZACJI</p> <p>– WYPOSAŻONYCH W URZĄDZENIA, KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ ODDZIELNIE W POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZENIACH LUB W WYZNACZONEJ STREFIE OGRZEWANEJ, W TYM URZĄDZENIA Z INDYWIDUALNYM STEROWANIEM POMIESZCZENIOWYM (W SZCZEGÓLNOŚCI TERMOSTATYCZNY ZAWÓR GRZEJNIKOWY, TERMOSTAT POKOJOWY, TERMOSTAT KLIMAKONWEKTORA WENTYLATOROWEGO, POJEDYNCZY TERMOSTAT) LUB KOMUNIKACJĄ Z SYSTEMEM NADRZĘDNYM ORAZ Z FUNKCJĄ STEROWANIA ZALEŻNĄ OD ZAPOTRZEBOWANIA,</p> <p>D) WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ, GRAWITACYJNEJ WSPOMAGANEJ I MECHANICZNEJ, E) WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH, F) GAZOWYCH, G) ELEKTROENERGETYCZNYCH, H) TELEKOMUNIKACYJNYCH, I) PIORUNOCHRONNYCH, J) OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ;</p>	
A.1.8	<p>SPOSÓB POWIĄZANIA INSTALACJI I URZĄDZEŃ BUDOWLANYCH OBIEKTU BUDOWLANEGO, O KTÓRYCH MOWA W A.1.3.9, Z SIECIAMI ZEWNĘTRZNYMI WRAZ Z PUNKTAMI POMIAROWYMI, ZAŁOŻENIAMI PRZYJĘTYMI DO OBLICZEŃ INSTALACJI ORAZ PODSTAWOWE WYNIKI TYCH OBLICZEŃ, Z DOBÓREM RODZAJU I WIELKOŚCI URZĄDZEŃ, PRZY CZYM NALEŻY PRZEDSTAWIĆ:</p> <p>A) DLA INSTALACJI OGRZEWCZYCH, WENTYLACYJNYCH, KLIMATYZACYJNYCH LUB CHŁODNICZYCH – ZAŁOŻONE PARAMETRY KLIMATU WEWNĘTRZNEGO NA PODSTAWIE PRZEPISÓW TECHNICZNO-BUDOWLANYCH ORAZ PRZEPISÓW DOTYCZĄCYCH RACJONALIZACJI UŻYTKOWANIA ENERGII, B) DOBÓR I ZWYMIAROWANIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH PODSTAWOWYCH URZĄDZEŃ OGRZEWCZYCH, WENTYLACYJNYCH, KLIMATYZACYJNYCH I CHŁODNICZYCH ORAZ OKREŚLENIE WARTOŚCI MOCY CIEPLNEJ I CHŁODNICZEJ ORAZ MOCY ELEKTRYCZNEJ ZWIĄZANEJ Z TYMI URZĄDZENIAMI</p>	
A.1.9	<p>ROZWIĄZANIA I SPOSÓB FUNKCJONOWANIA ZASADNICZYCH URZĄDZEŃ INSTALACJI TECHNICZNYCH, W TYM PRZEMYSŁOWYCH I ICH ZESPOŁÓW TWORZĄCYCH CAŁOŚĆ TECHNICZNO-UŻYTKOWĄ, DECYDUJĄCĄ O PODSTAWOWYM PRZEZNACZENIU OBIEKTU BUDOWLANEGO, W TYM CHARAKTERYSTYKĘ I ODNOŚNE PARAMETRY INSTALACJI I URZĄDZEŃ TECHNOLOGICZNYCH, MAJĄCYCH WPŁYW NA ARCHITEKTURĘ, KONSTRUKCJĘ, INSTALACJE I URZĄDZENIA</p>	

	TECHNICZNE ZWIĄZANE Z TYM OBIEKTEM	
A.1.10	DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ, STOSOWNIE DO ZAKRESU PROJEKTU	
A.2	<i>PROJEKT BUDOWLANY (BUDOWLANO-WYKONAWCZY) TOM II PT - ARCHITEKTURA I URBANISTYKA: CZĘŚĆ RYSUNKOWA</i>	
PBW.IN.A-01	INWENTARYZACJA - RZUT PARTERU, RZUT 1. PIĘTRA	PBW.IN.A-01
PBW.IN.A-02	INWENTARYZACJA - PRZEKRÓJ A-A	PBW.IN.A-02
PBW.IN.A-03	INWENTARYZACJA - PRZEKRÓJ B-B	PBW.IN.A-03
PBW.IN.A-04	INWENTARYZACJA - ELEWACJA PÓŁNOCNA	PBW.IN.A-04
PBW.IN.A-05	INWENTARYZACJA - ELEWACJA ZACHODNIA, ELEWACJA WSCHODNIA	PBW.IN.A-05
PBW.A-01	RZUT PARTERU	PBW.A-01
PBW.A-02	RZUT 1. PIĘTRA	PBW.A-02
PBW.A-03	PRZEKRÓJ A-A	PBW.A-03
PBW.A-04	PRZEKRÓJ B-B	PBW.A-04
PBW.A-05	ELEWACJA PÓŁNOCNA	PBW.A-05
PBW.A-06	ELEWACJA ZACHODNIA, ELEWACJA WSCHODNIA	PBW.A-06
PBW.A-07	ZESTAWIENIE WARSTW	PBW.A-07
PBW.A-08	ROZWINIĘCIE PŁYT TARASOWYCH	PBW.A-08
PBW.A-09	DETAL DET.1, DETAL DET.2	PBW.A-09
CH.	CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA BUDYNKU	
K.	<i>PROJEKT BUDOWLANY (BUDOWLANO-WYKONAWCZY) TOM II PT - KONSTRUKCJA (NIE DOTYCZY)</i>	
S.	<i>PROJEKT BUDOWLANY (BUDOWLANO-WYKONAWCZY) TOM II PT - INSTALACJE SANITARNE, WENTYLACJA</i>	
S.1	PROJEKT BUDOWLANY (BUDOWLANO-WYKONAWCZY) TOM II PT - INSTALACJE SANITARNE, WENTYLACJA: CZĘŚĆ OPISOWA	
S.2	PROJEKT BUDOWLANY (BUDOWLANO-WYKONAWCZY) TOM II PT - INSTALACJE SANITARNE, WENTYLACJA: CZĘŚĆ RYSUNKOWA	
E.	<i>PROJEKT BUDOWLANY (BUDOWLANO-WYKONAWCZY) TOM II PT - INSTALACJE ELEKTRYCZNE</i>	
E.1	PROJEKT BUDOWLANY (BUDOWLANO-WYKONAWCZY) TOM II PT - INSTALACJE ELEKTRYCZNE: CZĘŚĆ OPISOWA	
E.2	PROJEKT BUDOWLANY (BUDOWLANO-WYKONAWCZY) TOM II PT - INSTALACJE ELEKTRYCZNE: CZĘŚĆ RYSUNKOWA	
A.D.	<i>DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU TECHNICZNEGO</i>	
A.D.1.	OŚWIADCZENIE O SPORZĄDZENIU PROJEKTU ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ	
A.D.2.	KOPIA DEC. O NADANIU UPRAWNIEŃ BUD. - MGR INŻ. ARCH. JAN MAZUR	
A.D.3.	KOPIA ZAŚWIADCZENIA O WPISIE NA LISTĘ CZŁONKÓW WŁAŚCIWEJ IZBY SAMORZĄDU ZAWODOWEGO, AKTUALNE NA DZIEŃ OPRACOWANIA PROJEKTU - MGR INŻ. ARCH. JAN MAZUR	

A.D.4	KOPIA DEC. O NADANIU UPRAWNIEŃ BUD. – MGR INŻ ARCH. MARIA MĘDRYK	
A.D.5	KOPIA ZAŚWIADCZENIA O WPISIE NA LISTĘ CZŁONKÓW WŁAŚCIWEJ IZBY SAMORZĄDU ZAWODOWEGO, AKTUALNE NA DZIEŃ OPRACOWANIA PROJEKTU - MGR INŻ ARCH. MARIA MĘDRYK	
A.D.6	KOPIA DECYZJI O NADANIU UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH - MGR INŻ. GRZEGORZ MAGDZIARCZYK	
A.D.7	KOPIA ZAŚWIADCZENIA O WPISIE NA LISTĘ CZŁONKÓW WŁAŚCIWEJ IZBY SAMORZĄDU ZAWODOWEGO, AKTUALNE NA DZIEŃ OPRACOWANIA PROJEKTU - MGR INŻ. GRZEGORZ MAGDZIARCZYK	
A.D.8	KOPIA DECYZJI O NADANIU UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH – MGR INŻ. KONRAD SEMPIOŁ	
A.D.9	KOPIA ZAŚWIADCZENIA O WPISIE NA LISTĘ CZŁONKÓW WŁAŚCIWEJ IZBY SAMORZĄDU ZAWODOWEGO, AKTUALNE NA DZIEŃ OPRACOWANIA PROJEKTU – MGR INŻ KONRAD SEMPIOŁ	
A.D.10	KOPIA DECYZJI O NADANIU UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH - MGR INŻ. TOMASZ ZAGATA	
A.D.11	KOPIA ZAŚWIADCZENIA O WPISIE NA LISTĘ CZŁONKÓW WŁAŚCIWEJ IZBY SAMORZĄDU ZAWODOWEGO, AKTUALNE NA DZIEŃ OPRACOWANIA PROJEKTU - MGR INŻ. TOMASZ ZAGATA	
A.D.12	KOPIA DECYZJI O NADANIU UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH - MGR INŻ. PIOTR JĘDRZEJOWSKI	
A.D.13	KOPIA ZAŚWIADCZENIA O WPISIE NA LISTĘ CZŁONKÓW WŁAŚCIWEJ IZBY SAMORZĄDU ZAWODOWEGO, AKTUALNE NA DZIEŃ OPRACOWANIA PROJEKTU - MGR INŻ. PIOTR JĘDRZEJOWSKI	

**PROJEKT BUDOWLANY (BUDOWLANO-WYKONAWCZY) [PBW]
TOM II**

PROJEKT TECHNICZNY TOM II PT

**A. PROJEKT BUDOWLANY (BUDOWLANO-WYKONAWCZY) TOM II
PT – ARCHITEKTURA I URBANISTYKA: CZĘŚĆ OPISOWA**

PROJEKT BUDOWLANY (BUDOWLANO-WYKONAWCZY) [PBW] TOM II

PROJEKT TECHNICZNY TOM II PT

A.1 PROJEKT BUDOWLANY TOM II PT - ARCHITEKTURA I URBANISTYKA: CZĘŚĆ OPISOWA

A.1.3	ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE OBIEKTU BUDOWLANEGO, ZASTOSOWANE SCHEMATY KONSTRUKCYJNE (STATYCZNE), ZAŁOŻENIA PRZYJĘTE DO OBLICZEŃ KONSTRUKCJI, W TYM DOTYCZĄCE OBCIĄŻEŃ ORAZ PODSTAWOWE WYNIKI TYCH OBLICZEŃ, A DLA KONSTRUKCJI NOWYCH, NIESPRAWDZONYCH W KRAJOWEJ PRAKTYCE – WYNIKI EWENTUALNYCH BADAŃ DOŚWIADCZALNYCH, ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE PODSTAWOWYCH ELEMENTÓW KONSTRUKCJI OBIEKTU, W ZALEŻNOŚCI OD POTRZEB – INFORMACJĘ O KONIECZNOŚCI WYKONANIA POMIARÓW GEODEZYJNYCH PRZEMIESZCZEŃ I ODKSZTAŁCEŃ, A W PRZYPADKU PRZEBUDOWY, ROZBUDOWY LUB NADBUDOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO DOŁĄCZA SIĘ EKSPERTYZĘ TECHNICZNĄ OBIEKTU
Zamierzony sposób użytkowania istniejącego oraz projektowanego obiektu budowlanego: bez zmian	
Stan techniczny - dodatkowo informacje w części ekspertyzy stanu technicznego budynku TOM I ZAL [K]	
Rozwiązania konstrukcyjne – bez zmian	
A.1.4	W ZALEŻNOŚCI OD POTRZEB - GEOTECHNICZNE WARUNKI I SPOSÓB POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO, W FORMIE DOKUMENTACJI BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO I PROJEKTU GEOTECHNICZNEGO, ORAZ SPOSÓB ZABEZPIECZENIA PRZED WPŁYWAMI EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ
Nie dotyczy	
A.1.5	W ZALEŻNOŚCI OD POTRZEB - DOKUMENTACJA GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKA
Nie dotyczy	
A.1.6	ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE WEWNĘTRZNYCH I ZEWNĘTRZNYCH PRZEGRÓD BUDOWLANYCH *(ORAZ INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE - SZCZEGÓŁOWOŚĆ PROJEKTU WYKONAWCZEGO)
L.p.	Opis
A.1.6.1	OGÓLNY OPIS ZAMIERZENIA, ZAKRES ROBÓT BUDOWLANYCH: REMONT STROPODACHU UŻYTKOWEGO, PRZYLEGLYCH ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH, ODCINKÓW INSTALACJI WEWN. KANALIZACJI DESZCZOWEJ I ELEKTROENERGETYCZNEJ ORAZ WYBRANYCH POMIESZCZEŃ BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ (PLACÓWKA BADAWCZA) DZ. AR_5.105/1 JEDN. EWID. 026401_1 OBR. 0011 BOREK

Zakresem opracowania objęty jest remont budynku użyteczności publicznej (placówka badawcza).

Zakresem opracowania objęty jest remont trzech nieszczelnych tarasów użytkowych od strony elewacji frontowej (północnej) oraz wykonanie warstw izolacji poziomej i impregnacji wraz z pracami renowacyjnymi uszkodzonych elementów budynku – remont instalacji kanalizacji deszczowej tarasów do pionów włącznie, rura spustowa przechodząca przez taras główny, elewacje zewnętrzne ścian poniżej tarasów użytkowych piętra (do gzymsu między parterem a piwnicą), renowacje obróbek blacharskich (balustrad tarasów, gzymsów wzdłuż tarasów użytkowych między parterem i I piętrzem oraz gzymsów po obwodzie tarasów na wysokości obróbek balustrad), ściany oraz sufity wewnątrz pomieszczeń znajdujących się bezpośrednio pod nieszczelnymi tarasami i dostosowanie instalacji przysufitowych po wykonaniu warstw sufitowych

Zamierzony sposób użytkowania istniejącego oraz projektowanego obiektu budowlanego: bez zmian

Program użytkowy obiektu budowlanego:

Program użytkowy – bez zmian

Układ funkcjonalny – wg rzutu parteru, rzutu piętra

Szczegółowy zakres robót budowlanych:

- prace zewnętrzne
 - usunięcie odparzonych warstw farby
 - usunięcie z elewacji zanieczyszczeń, glonów itd.
 - reperacje wypraw tynkarskich
 - odtworzenie pokryć malarskich ścian na wysokość od wierzchu gzymsu parteru (ok. +0.00) do wierzchu balustrad tarasów piętra (zachować / odtworzyć oryginalny kolor)
 - renowacja obróbek blacharskich (czyszczenie zabezpieczenie malowanie)
- prace zewnętrzne – taras
 - usunięcie z gzymsów i balustrad odparzonych warstw farby
 - usunięcie z gzymsów i balustrad zanieczyszczeń, glonów itd.
 - reperacje wypraw tynkarskich
 - skucie warstw posadzkowych tarasu do istniejącej hydroizolacji
 - odkucie całości instalacji kanalizacji deszczowej tarasów
 - demontaż rury spustowej na wysokość gzymsu i część zakrytą
 - uszczelnienie nieszczelności demontowanej rury spustowej
 - odtworzenie z użyciem nowych materiałów rury spustowej
 - demontaż istniejących wpustów dachowych
 - remont instalacji kanalizacji deszczowej 1:1 na nową (rury, kształtki) do pionu włącznie - nowe połączenie z pionem z uwzględnieniem istniejącego i projektowanego materiału)
 - odtworzenie przejść szczelnych (w tym przy pionach)
 - wykonanie warstw posadzkowych stropodachów (tarasów), w tym warstw hydroizolacji
 - wykonanie warstw izolacji poziomej ścian wzdłuż tarasów (następnie odtworzyć wykończenie wewnętrzne w razie potrzeb)
 - impregnacja hydrofobizatorem wypraw tynkarskich ścian zewnętrznych 1. piętra budynku wzdłuż tarasów (do poz. gzymsu) oraz balustrad od wewnątrz (do obróbek)
 - montaż nowych wpustów dachowych podgrzewanych

	<ul style="list-style-type: none"> ◦ renowacja obróbek blacharskich (czyszczenie zabezpieczenie malowanie) • prace - wewnątrz budynku w pomieszczeniach pod tarasami ◦ niezbędny remont odcinków instalacji wewnętrznych kanalizacji deszczowej ◦ usunięcie uszkodzonych/odparzonych tynków i/lub warstw farby, usunięcie grzybów i pleśni ◦ demontaż instalacji przysufitowych (oświetlenie itd.) ◦ demontaż okładzin sufitowych istniejących ◦ osuszenie zawilgoconych przegród ◦ reperacje wypraw tynkarskich ◦ termoizolacja od wewnątrz (okładzina sufitowa lub systemowa renowacyjna do wnętrza budynków + szpachla system; w miejscach gdzie jest przewidziana wentylacja cieńsza warstwa - oznaczone na rysunku parteru) ◦ malowanie powierzchni widocznych nieulegających zakryciu przez sufity podwieszane wentylacji – dotyczy pom. P.0.M01, M04; pom. P.0.M2 oraz M03 wg projektu remontu z 11.2022 aut. 2arch sp. z o.o. ◦ odtworzenie wybranych okładzin sufitowych ◦ dostosowanie instalacji przysufitowych - przedłużenie przewodów i montaż urządzeń (np. oświetlenie) <p>UWAGA: projektuje się etapowanie inwestycji. Roboty budowlane ETAPOWAĆ w zakresie przegród poziomych od wewnątrz (okładziny sufitowe, termoizolacja systemowa renowacyjna, szpachla, malowanie): ETAP I: biblioteka P.0.M02 ETAP II: pom. pozostałe - P.0.M01, M03, M04, M05, M06</p> <p>UWAGA: roboty budowlane w pom. P.0.M02, P.0.M03 objęte niniejszym projektem wykonywać w koordynacji z Wykonawcą robót wykonywanych na podstawie projektu remontu z 11.2022 aut. 2arch sp. z o.o.</p> <p>Pozostałe – bez zmian</p>
A.1.6.2	<p>KONSTRUKCJA NOŚNA STAN ISTNIEJĄCY: Konstrukcja budynku (ogólny stan konstrukcji - dobry): -fundamenty – murowane z cegły ceramicznej na zaprawie cementowo-wapiennej -więźba dachowa – konstrukcja drewniana -stropy – ceramiczne (nad II piętrem) / ceramiczne na belkach stalowych (nad piwnicą, parterem i I piętrem) -ściany nośne zewnętrzne i wewnętrzne – z cegły pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej</p> <p>KONSTRUKCJA NOŚNA STAN PROJEKTOWANY: Nie dotyczy – bez zmian</p>
A.1.6.3	<p>ELEMENTY ŻELBETOWE: Nie dotyczy</p>
A.1.6.4	<p>FUNDAMENTY I ŚCIANY FUNDAMENTOWE STAN ISTNIEJĄCY: Istniejące - murowane z cegły ceramicznej na zaprawie cementowo-wapiennej</p> <p>FUNDAMENTY I ŚCIANY FUNDAMENTOWE STAN PROJEKTOWANY: Nie dotyczy – bez zmian</p>
A.1.6.5	<p>ŚCIANY FUNDAMENTOWE STAN ISTNIEJĄCY: Nie dotyczy – bez zmian</p>

A.1.6.6

ŚCIANY KONDYGNACJI NADZIEMNYCH ZEWNĘTRZNE

STAN ISTNIEJĄCY:

Projektuje się roboty budowlane polegające na remoncie elewacji ścian zewnętrznych

Elewacje - tynki gładkie o zróżnicowanej stonowanej (pastelowej) kolorystyce

Tynki wewnętrzne – wapienne; malowanie – farby klejone i emulsyjne w kolorach jasnych, olejne

Elewacja frontowa – stan istniejący

Piwnica - rytmiczny układ okienne, zamontowane stylizowane kraty okienne

Pomiędzy piwnicą a parterem – gzyms ozdobny z obróbką blacharską

Parter – elewacja na wysokość okien boniowana poziomo, poniżej okien przy tarasach bocznych sztukaterie; wejście – stylizowane na portyk, dwa pilastry symetrycznie względem drzwi, drzwi wejściowe drewniane zdobione

Pomiędzy parterem a piętrem – gzyms ozdobny z obróbką blacharską

Balustrada tarasów – betonowe tralki ozdobne, zabezpieczone od góry obróbką blacharską

Piętro – gzymsy tarasowe zdobione z obróbką blacharską, powyżej gzymsu ściany gładkie, okna I oraz II piętra z obramowaniami

Na elewacji widoczne uszkodzenia/odparzenia tynków. Uszkodzenia i odparzenia stwierdzono poniżej wszystkich trzech tarasów frontowych

ŚCIANY KONDYGNACJI NADZIEMNYCH ZEWNĘTRZNE

STAN PROJEKTOWANY:

Projektuje się remont elewacji w obrębie ścian poniżej tarasów użytkowych. Zachowuje się oryginalną kolorystykę. Stosuje się systemowe rozwiązania renowacyjne do budynków istniejących. Odtwarza się historyczną elewację (usunięcie bieżących uszkodzeń/odparzeń tynków)

Stan projektowany:

Ściany zewnętrzne: wszystkie uszkodzone/odparzone warstwy malarskie usunąć; uszkodzenia wypraw tynkarskich uzupełnić; wszystkie powierzchnie ścian zewnętrznych (w płaszczyznach zewn. tarasów) pomalować farbą silikatową od wierzchu balustrady tarasów do gzymsu parteru (poz. ok. ± 0.00); obróbki blacharskie wyczyścić, zabezpieczyć oraz pomalować; zachować (odtworzyć!) kolorystykę oryginalną i przestrzegać wytycznych konserwatorskich

Ściany balustrad (obustronnie) oraz gzymsy tarasów: wszystkie uszkodzone/odparzone warstwy malarskie usunąć; uszkodzenia wypraw tynkarskich uzupełnić; wykonać hydroizolację poziomą (na 50cm pow. proj. poz. tarasu, następnie odtworzyć wykończenie wewnętrzne w razie potrzeb) ścian budynku wzdłuż tarasów użytkowych; pomalować farbą silikatową powierzchnie ścian od zewnątrz i wewnątrz wszystkich tarasów od wierzchu balustrady tarasów do gzymsu parteru (poz. ok. ± 0.00) oraz szpalety; powierzchnię ścian zewn. 1. piętra budynku od strony tarasu (do poz. gzymsu) oraz balustrad (do obróbek) zaimpregnować (dwukrotne nanoszenie) hydrofobizatorem do powierzchni nasiąkliwych NIE WYBŁYSZCZAJĄCYM; obróbki blacharskie wyczyścić, zabezpieczyć oraz pomalować; zachować (odtworzyć!) kolorystykę oryginalną i przestrzegać wytycznych konserwatorskich

Niedrożna/uszkodzona rura spustowa biegnąca przez taras - odsłonić całą zakrytą część rury spustowej; istniejącą rurę spustową na wysokość gzymsu zdemontować zakrytą część zdemontować; uszczelnić nieszczelności rury spustowej oraz odtworzyć zdemontowaną rurę spustową nowymi materiałami

Renowacje uszkodzeń tynków: istniejące powłoki, uszkodzony tynk jak również zmurszałe fragmenty ścian należy skuć, odsłaniając nośne podłoże. Zwiertzałe spoiny usunąć na głębokość 20 mm, a następnie uzupełnić dedykowanym produktem (np. tynk renowacyjny). Ślady wykwitów solnych należy usunąć szczotkami stalowymi. Zwilżyć powierzchnię muru. Na

wilgotnym, matowym podłożu wykonać ażurową obrzutkę z tynku renowacyjnego zarobionego do właściwej konsystencji wodnym roztworem emulsji kontaktowej. Obrzutka o grubości do 5 mm musi równomiernie pokrywać 50% powierzchni podłoża. Tynk renowacyjny należy nakładać po ok. 24 godzinach od wykonania obrzutki (zgodnie z zaleceniami producenta). Wykonać szpachlówkę scalającą renowacyjną na całej powierzchni - niwelacja różnic między tynkami istniejącymi i uzupełnieniami. Stosować rozwiązanie systemowe, wykonywać zgodnie z zaleceniami producenta.

Wykończenie - malowanie zewn. farbą silikatową, wewn. farbą lateksową

SZ1 ŚCIANY ZEWNĘTRZNE 1. PIĘTRA WZDŁUŻ TARASÓW DO WYS. GZYMSU

-impregnacja pwwodna-hydrofobizator do powierzchni nasiąkliwych NIEWYBŁYSZCZAJĄCY (dwukrotne nanoszenie)

-wykończenie - farba silikatowa (odtworzyć! zachować kolorystykę oryginalną)

-szpachlówka renowacyjna systemowa

-tynk renowacyjny systemowy (obrzutka do 5mm +tynk) (uzupełnienie uszkodzeń) / tynk istniejący;

-ściana zewnętrzna istniejąca - cegła pełna na zaprawie cementowo-wapiennej

-tynk wewnętrzny wapienny istniejący + malowanie istn. (farby klejone i emulsyjne w kolorach jasnych, olejne)

Impregnację wykonać również na szpaletach drzwi wyjściowych na przedmiotowe tarasy użytkowe (stropodachy)

UWAGA: roboty przy materiałach skażonych biologicznie (wyprawy tynkarskie porażone grzybami i pleśnią); na powierzchni muru przeprowadzić prace odkażające (przy użyciu odpowiedniego środka np. grzybobójczego); skuty tynk należy traktować jako odpad niebezpieczny i odpowiednio z nim postępować; Wykonawca odpowiada za stosowne gospodarowanie odpadami (zgodnie z przepisami dotyczącymi gospodarowaniu odpadów)

Kolorystyka elewacji: odtworzyć! zachować kolorystykę oryginalną

Pozostałe – bez zmian

A.1.6.7

ŚCIANY KONDYGNACJI NADZIEMNYCH WEWNĘTRZNE

STAN ISTNIEJĄCY:

Stan istniejący:

-ściany wewnętrzne nośne – z cegły pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej

-ścianki działowe – z cegły pełnej / płyt wiórowych / gipsowych

-tynki wewnętrzne – wapienne; malowanie – farby klejone i emulsyjne w

kolorach jasnych, olejne

Na ścianach i sufitach wewnątrz pomieszczeń pod tarasami użytkowymi (P.0.M01, M02, M03, M04, M05, M06) widoczne uszkodzenia/odparzenia tynków wskutek nieszczelności tarasów.

ŚCIANY KONDYGNACJI NADZIEMNYCH WEWNĘTRZNE

STAN PROJEKTOWANY:

Projektuje się remont wykończenia sufitów i ścian wewnątrz pomieszczeń (tylko płaszczyzn z uszkodzeniami / odparzeniami)

USZKODZONE ŚCIANY WEWN. POMIESZCZEŃ (P.0.M01, M02, M03, M04, M05, M06):

pomieszczenia i przegrody osuszyć; wszystkie uszkodzone/odparzone warstwy malarskie usunąć; uszkodzenia wypraw tynkarskich uzupełnić; wykonać szpachlówkę; pomalować farbą lateksową powierzchnie ścian pomieszczeń w zakresie opracowania - dotyczy pom. P.0.M01, M04; pom. P.0.M2 oraz M03 wg projektu remontu z 11.2022 aut. Zarch sp. z o.o.; UWAGA: malować całe powierzchnie ścian; zachować (odtworzyć!) kolorystykę oryginalną i przestrzegać wytycznych konserwatorskich

	<p>USZKODZONE WYKOŃCZENIA STROPÓW WEWN. POMIESZCZEŃ (P.0.M01, M02, M03, M04, M05, M06): pomieszczenia i przegrody osuszyć; wszystkie uszkodzone/odparzone warstwy malarskie usunąć; uszkodzenia wypraw tynkarskich uzupełnić; wykonać warstwy przegrody od str. wewnętrznej wg układu warstw; powierzchnie wyszpachlować; miejsca nieulegające zakryciu sufitami gk (dokumentacja projektowa z 11.2022) pomalować farbą lateksową - dotyczy pom. P.0.M01, M04; pom. P.0.M2 oraz M03 wg projektu remontu z 11.2022 aut. 2arch sp. z o.o.; w pom. P.0.M05, M06 sufity podwieszane odtworzyć; zachować (odtworzyć!) kolorystykę oryginalną i przestrzegać wytycznych konserwatorskich</p> <p>Renowacje uszkodzeń tynków: istniejące powłoki, uszkodzony tynk jak również zmuszałe fragmenty ścian należy skuć, odsłaniając nośne podłoże. Zwietrzałe spoiny usunąć na głębokość 20 mm, a następnie uzupełnić dedykowanym produktem (np. tynk renowacyjny). Ślady wykwitów solnych należy usunąć szczotkami stalowymi. Zwilżyć powierzchnię muru. Na wilgotnym, matowym podłożu wykonać ażurową obrzutkę z tynku renowacyjnego zarobionego do właściwej konsystencji wodnym roztworem emulsji kontaktowej. Obrzutka o grubości do 5 mm musi równomiernie pokrywać 50% powierzchni podłoża. Tynk renowacyjny należy nakładać po ok. 24 godzinach od wykonania obrzutki (zgodnie z zaleceniami producenta). Wykonać szpachlówkę scalającą renowacyjną na całej powierzchni - niwelacja różnic między tynkami istniejącymi i uzupełnieniami. Stosować rozwiązanie systemowe, wykonywać zgodnie z zaleceniami producenta.</p> <p>Wykończenie - malowanie zewn. farbą silikatową, wewn. farbą lateksową</p> <p>UWAGA: po wykonaniu hydroizolacji poziomej ścian zewnętrznych przylegających do przedmiotowych tarasów, wykończenie wewnętrzne w razie potrzeb odtworzyć</p> <p>UWAGA: malowanie pomieszczenia P.0.M02, M03 poza zakresem projektu (pom. P.0.M2 oraz M03 wg projektu remontu z 11.2022 aut. 2arch sp. z o.o.)</p> <p>UWAGA: roboty budowlane w pom. P.0.M02, P.0.M03 objęte niniejszym projektem wykonywać w koordynacji z Wykonawcą robót wykonywanych na podstawie projektu remontu z 11.2022 aut. 2arch sp. z o.o.</p> <p>UWAGA: roboty przy materiałach skażonych biologicznie (wyprawy tynkarskie porażone grzybami i pleśnią); na powierzchni muru przeprowadzić prace odkażające (przy użyciu odpowiedniego środka np. grzybobójczego); skuty tynk należy traktować jako odpad niebezpieczny i odpowiednio z nim postępować; Wykonawca odpowiada za stosowne gospodarowanie odpadami (zgodnie z przepisami dotyczącymi gospodarowaniu odpadów)</p> <p>UWAGA: odtworzyć! zachować kolorystykę oryginalną</p> <p>Pozostałe – bez zmian</p>
A.1.6.8	<p>SŁUPY: Nie dotyczy</p>
A.1.6.9	<p>ŚCIANY ATTYKOWE Nie dotyczy</p>
A.1.6.10	<p>BALUSTRADY I TRALKI TARASÓW STAN ISTNIEJĄCY: Stan istniejący: balustrada tarasów – betonowe tralki ozdobne, zabezpieczone od góry obróbką blacharską</p> <p>Widoczne uszkodzenia/odparzenia tynków.</p> <p>BALUSTRADY I TRALKI TARASÓW</p>

	<p>STAN PROJEKTOWANY: Projektuje się remont wykończenia balustrad i tralek tarasów od strony frontowej.</p> <p>Ściany balustrad (obustronnie) oraz gzymsy tarasów: wszystkie uszkodzone/odparzone warstwy malarskie usunąć; uszkodzenia wypraw tynkarskich uzupełnić; wykonać hydroizolację poziomą (na 50cm pow. proj. poz. tarasu, następnie odtworzyć wykończenie wewnętrzne w razie potrzeb) ścian budynku wzdłuż tarasów użytkowych; pomalować farbą silikatową powierzchnie ścian od zewnątrz i wewnątrz wszystkich tarasów od wierzchu balustrady tarasów do gzymsu parteru (poz. ok. ±0.00) oraz szpalety; powierzchnię ścian zewn. 1. piętra budynku od strony tarasu (do poz. gzymsu) oraz balustrad (do obróbek) zaimpregnować (dwukrotne nanoszenie) hydrofobizatorem do powierzchni nasiąkliwych NIE WYBŁYSZCZAJĄCYM; obróbki blacharskie wyczyścić, zabezpieczyć oraz pomalować; zachować (odtworzyć!) kolorystykę oryginalną i przestrzegać wytycznych konserwatorskich</p> <p>Niedrożna/uszkodzona rura spustowa biegnąca przez taras - odsłonić całą zakrytą część rury spustowej; istniejącą rurę spustową na wysokość gzymsu zdemontować zakrytą część zdemontować; uszczelnić nieszczelności rury spustowej oraz odtworzyć zdemontowaną rurę spustową nowymi materiałami</p> <p>Renowacje uszkodzeń tynków: istniejące powłoki, uszkodzony tynk jak również zmurszałe fragmenty ścian należy skuć, odsłaniając nośne podłoże. Zwiertzałe spoiny usunąć na głębokość 20 mm, a następnie uzupełnić dedykowanym produktem (np. tynk renowacyjny). Ślady wykwitów solnych należy usunąć szczotkami stalowymi. Zwilżyć powierzchnię muru. Na wilgotnym, matowym podłożu wykonać ażurową obrzutkę z tynku renowacyjnego zarobionego do właściwej konsystencji wodnym roztworem emulsji kontaktowej. Obrzutka o grubości do 5 mm musi równomiernie pokrywać 50% powierzchni podłoża. Tynk renowacyjny należy nakładać po ok. 24 godzinach od wykonania obrzutki (zgodnie z zaleceniami producenta). Wykonać szpachlówkę scalającą renowacyjną na całej powierzchni - niwelacja różnic między tynkami istniejącymi i uzupełnieniami. Stosować rozwiązanie systemowe, wykonywać zgodnie z zaleceniami producenta.</p> <p>Wykończenie - malowanie zewn. farbą silikatową, wewn. farbą lateksową</p> <p>UWAGA: roboty przy materiałach skażonych biologicznie (wyprawy tynkarskie porażone grzybami i pleśnią); na powierzchni muru przeprowadzić prace odkażające (przy użyciu odpowiedniego środka np. grzybobojczego); skuty tynk należy traktować jako odpad niebezpieczny i odpowiednio z nim postępować; Wykonawca odpowiada za stosowne gospodarowanie odpadami (zgodnie z przepisami dotyczącymi gospodarowaniu odpadów)</p> <p>UWAGA: odtworzyć! zachować kolorystykę oryginalną</p> <p>Pozostałe – bez zmian</p>
A.1.6.11	<p>ŚCIANY ZEWNĘTRZNE WOKÓŁ KOMINÓW + INNE Nie dotyczy</p>
A.1.6.12	<p>PODŁOGA NA GRUNCIE Nie dotyczy</p>
A.1.6.13	<p>STROPY STAN ISTNIEJĄCY: Stan istniejący: stropy – ceramiczne (nad II pięciem) / ceramiczne na belkach stalowych (nad piwnicą, parterem i I pięciem) warstwy posadzkowe wewnętrzne</p> <p>Tynki wewnętrzne – wapienne; malowanie – farby klejone i emulsyjne w kolorach jasnych, olejne</p> <p>Stropy istniejące (w tym stropy pomieszczeń pod przedmiotowymi tarasami użytkowymi):</p>

	<p>wymagane min. REI60</p> <p>Sufity podwieszane – wg pkt. A.1.6.36</p> <p>STROPY STAN PROJEKTOWANY: Stropy istniejące (w tym stropy pomieszczeń pod przedmiotowymi tarasami użytkowymi): wymagane min. REI60</p> <p>Renowacje uszkodzeń tynków: istniejące powłoki, uszkodzony tynk jak również zmurszałe fragmenty ścian należy skuć, odsłaniając nośne podłoże. Zwietrzałe spoiny usunąć na głębokość 20 mm, a następnie uzupełnić dedykowanym produktem (np. tynk renowacyjny). Ślady wykwitów solnych należy usunąć szczotkami stalowymi. Zwilżyć powierzchnię muru. Na wilgotnym, matowym podłożu wykonać ażurową obrzutkę z tynku renowacyjnego zarobionego do właściwej konsystencji wodnym roztworem emulsji kontaktowej. Obrzutka o grubości do 5 mm musi równomiernie pokrywać 50% powierzchni podłoża. Tynk renowacyjny należy nakładać po ok. 24 godzinach od wykonania obrzutki (zgodnie z zaleceniami producenta). Wykonać szpachlówkę scalającą renowacyjną na całej powierzchni - niwelacja różnic między tynkami istniejącymi i uzupełnieniami. Stosować rozwiązanie systemowe, wykonywać zgodnie z zaleceniami producenta. Wykończenie - malowanie zewn. farbą silikatową, wewn. farbą lateksową</p> <p>Sufity podwieszane – wg pkt. A.1.6.36</p> <p>Pozostałe: szpachla + malowanie farbą lateksową - zaprawa systemowa (termoizolacja systemowa renowacyjna do zastosowań wewnątrz budynku (R)EI60</p> <p>UWAGA: malowanie pomieszczenia P.0.M02, M03 poza zakresem projektu (pom. P.0.M2 oraz M03 wg projektu remontu z 11.2022 aut. 2arch sp. z o.o.)</p> <p>UWAGA: roboty budowlane w pom. P.0.M02, P.0.M03 objęte niniejszym projektem wykonywać w koordynacji z Wykonawcą robót wykonywanych na podstawie projektu remontu z 11.2022 aut. 2arch sp. z o.o.</p> <p>UWAGA: roboty przy materiałach skażonych biologicznie (wyprawy tynkarskie porażone grzybami i pleśnią); na powierzchni muru przeprowadzić prace odkażające (przy użyciu odpowiedniego środka np. grzybobójczego); skuty tynk należy traktować jako odpad niebezpieczny i odpowiednio z nim postępować; Wykonawca odpowiada za stosowne gospodarowanie odpadami (zgodnie z przepisami dotyczącymi gospodarowaniu odpadów)</p> <p>UWAGA: odtworzyć! zachować kolorystykę oryginalną</p> <p>Pozostałe – bez zmian</p>
A.1.6.14	<p>BALKONY / TARASY NA GRUNCIE Nie dotyczy</p>
A.1.6.15	<p>WIĘŻBA DACHOWA ORAZ DACH STAN ISTNIEJĄCY: Stan istniejący: więźba dachowa – konstrukcja drewniana Dach wielospadowy</p> <p>WIĘŻBA DACHOWA ORAZ DACH STAN PROJEKTOWANY: Nie dotyczy – bez zmian</p>
A.1.6.16	<p>STROPODACH/TARASY UŻYTKOWE STAN ISTNIEJĄCY:</p>

Stan istniejący:

- płytki ceramiczne na kleju
- wylewka spadkowa/dociskowa max 9cm – bez zbrojenia
- styropian 4cm
- hydroizolacja istniejąca 2x papa na lepiku
- strop istniejący z pustaków ceramicznych na belkach stalowych, góra hydroizolacja 2x papa na lepiku
- tynk wapienny+malowanie (miejscowo okładziny sufitowe gk+szpachla+malowanie)

Tynki wewnętrzne – wapienne; malowanie – farby klejone i emulsyjne w kolorach jasnych, olejne

Tarasы użytkowe (3x) od elewacji frontowej nieszczelne (przenikająca woda)

Stropy istniejące (w tym stropy pomieszczeń pod przedmiotowymi tarasami użytkowymi): wymagane min. REI60

Sufity podwieszane – wg pkt. A.1.6.36

STROPODACH/TARASY UŻYTKOWE

STAN PROJEKTOWANY:

Projektuje się wykonanie warstw trzech nieszczelnych tarasów użytkowych od strony elewacji frontowej (północnej) oraz wykonanie warstw izolacji poziomej i pionowej wraz z pracami renowacyjnymi uszkodzonych elementów budynku.

Renowacje uszkodzeń tynków: istniejące powłoki, uszkodzony tynk jak również zmurszałe fragmenty ścian należy skuć, odsłaniając nośne podłoże. Zwiertzałe spoiny usunąć na głębokość 20 mm, a następnie uzupełnić dedykowanym produktem (np. tynk renowacyjny). Ślady wykwitów solnych należy usunąć szczotkami stalowymi. Zwilżyć powierzchnię muru. Na wilgotnym, matowym podłożu wykonać ażurową obrzutkę z tynku renowacyjnego zarobionego do właściwej konsystencji wodnym roztworem emulsji kontaktowej. Obrzutka o grubości do 5 mm musi równomiernie pokrywać 50% powierzchni podłoża. Tynk renowacyjny należy nakładać po ok. 24 godzinach od wykonania obrzutki (zgodnie z zaleceniami producenta). Wykonać szpachlówkę scalającą renowacyjną na całej powierzchni - niwelacja różnic między tynkami istniejącymi i uzupełnieniami. Stosować rozwiązanie systemowe, wykonywać zgodnie z zaleceniami producenta.

Wykończenie - malowanie zewn. farbą silikatową, wewn. farbą lateksową

Stropy istniejące (w tym stropy pomieszczeń pod przedmiotowymi tarasami użytkowymi): wymagane min. REI60

Stropy istniejące: REI60 – nie jest wymagane przekrycie stropodachu RE30

T1 TARAS GŁÓWNY - TAR.1.1

(strop istniejący REI60)

- płytki tarasowe wielkoformatowe gres 60x60cm lub 120x60 (kolor jasny szary)
- podkonstrukcja tarasu - głowice samopoziomujące (pod stopkami podkładki z papy),
- papa wierzchnia NRO (nierozprzestrzeniająca ognia) wywinąć na ścianę 2cm poniżej proj. poziomu tarasu
- papa podkładowa NRO (nierozprzestrzeniająca ognia) wywinąć na ścianę 2cm poniżej proj. poziomu tarasu
- płyty spadkowe EPS 150 kPa (na bazie płyt prostopadłościennych, system spadkowy indywidualny wykonany przez specjalistyczną firmę wykonawczą), min. $\lambda=0,038$ W/mK, wytrzymał. na ściskanie min. 150 kPa
- paroizolacja (papa - system)
- hydroizolacja istniejąca 2x papa na lepiku

- strop istniejący z pustaków ceramicznych na belkach stalowych, góra hydroizolacja 2x papa na lepiku
- termoizolacja systemowa renowacyjna do zastosowań wewnątrz budynku (R)EI60 $\lambda=0,043$ W/mK
- szpachla - zaprawa systemowa
- warstwa wykończeniowa - farba lateksowa (odtworzyć! zachować kolorystykę oryginalną)

T2 TARAS GŁÓWNY - TAR.1.1 NAD POM. P.0.M05

(strop istniejący REI60)

- płytki tarasowe wielkoformatowe gres 60x60cm lub 120x60 (kolor jasny szary)
- podkonstrukcja tarasu - głowice samopoziomujące (pod stopkami podkładki z papy),
- papa wierzchnia NRO (nierozprzestrzeniająca ognia) wywinąć na ścianę 2cm poniżej proj. poziomu tarasu
- papa podkładowa NRO (nierozprzestrzeniająca ognia) wywinąć na ścianę 2cm poniżej proj. poziomu tarasu
- płyty spadkowe EPS 150 kPa (na bazie płyt prostopadłościennych, system spadkowy indywidualny wykonany przez specjalistyczną firmę wykonawczą), min. $\lambda=0,038$ W/mK, wytrzymał. na ściskanie min. 150 kPa
- paroizolacja (papa - system)
- hydroizolacja istniejąca 2x papa na lepiku
- strop istniejący z pustaków ceramicznych na belkach stalowych, góra hydroizolacja 2x papa na lepiku
- systemowy sufit podwieszany (R)EI60- 2x płyta GKF - wypełnienie 21cm (pod tarasem): termoizolacja wełna min. szklana paroprzep. $\lambda=0,032$ W/mK
- wykończenie - szpachla + farba lateksowa (odtworzyć! zachować kolorystykę oryginalną)

T3 TARASY BOCZNE - TAR.1.2, TAR.1.3

(strop istniejący REI60)

- płytki tarasowe wielkoformatowe gres 60x60cm lub 120x60 (kolor jasny szary)
- podkonstrukcja tarasu - głowice samopoziomujące (pod stopkami podkładki z papy),
- papa wierzchnia NRO (nierozprzestrzeniająca ognia) wywinąć na ścianę 2cm poniżej proj. poziomu tarasu
- papa podkładowa NRO (nierozprzestrzeniająca ognia) wywinąć na ścianę 2cm poniżej proj. poziomu tarasu
- płyty spadkowe EPS 150 kPa (na bazie płyt prostopadłościennych, system spadkowy indywidualny wykonany przez specjalistyczną firmę wykonawczą lub z płyt spadkowych 2%), min. $\lambda=0,038$ W/mK, wytrzymał. na ściskanie min. 150 kPa
- paroizolacja (papa - system)
- hydroizolacja istniejąca 2x papa na lepiku
- strop istniejący z pustaków ceramicznych na belkach stalowych, góra hydroizolacja 2x papa na lepiku
- termoizolacja systemowa renowacyjna do zastosowań wewnątrz budynku (R)EI60 $\lambda=0,043$ W/mK
- szpachla - zaprawa systemowa
- warstwa wykończeniowa - farba lateksowa (odtworzyć! zachować kolorystykę oryginalną)

Płyty tarasowe gres 120x60x2cm na wspornikach (stopkach systemowych):

- gres rektyfikowany
- rozstaw osiowy 120x60cm gr. 2cm (luz między płytami ok. 0,6cm)
- kolor jasny mat (biały, jasny szary - **do ustalenia z projektantem na etapie wyboru płyt**)
- mrozoodporne
- antypoślizgowość min. R11
- ścieralność min. PEI 4

	<p>Płyty tarasowe na równo (spadki na warstwie spadkowej poniżej płyt tarasowych). Wykonać obniżenie wokół wpustu dachowego (w promieniu od osi wpustu $r=25\text{cm}$); UWAGA: uwzględnić przy wykonywaniu spadków, spadki min. 2%. Luz (po obwodzie ścian i szpalet) 2cm. Punkty startowe wg rysunku rozwinięcia płyt tarasowych PBW</p> <p>Przejścia przez stropy REI60 wg pkt. A.1.6.30</p> <p>Sufity podwieszane – wg pkt. A.1.6.36</p> <p>Pozostałe: szpachla + malowanie farbą lateksową - zaprawa systemowa (termoizolacja systemowa renowacyjna do zastosowań wewnątrz budynku (R)EI60</p> <p>UWAGA: malowanie pomieszczenia P.0.M02, M03 poza zakresem projektu (pom. P.0.M2 oraz M03 wg projektu remontu z 11.2022 aut. 2arch sp. z o.o.)</p> <p>UWAGA: roboty budowlane w pom. P.0.M02, P.0.M03 objęte niniejszym projektem wykonywać w koordynacji z Wykonawcą robót wykonywanych na podstawie projektu remontu z 11.2022 aut. 2arch sp. z o.o.</p> <p>UWAGA: roboty przy materiałach skażonych biologicznie (wyprawy tynkarskie porażone grzybami i pleśnią); na powierzchni muru przeprowadzić prace odkażające (przy użyciu odpowiedniego środka np. grzybobójczego); skuty tynk należy traktować jako odpad niebezpieczny i odpowiednio z nim postępować; Wykonawca odpowiada za stosowne gospodarowanie odpadami (zgodnie z przepisami dotyczącymi gospodarowaniu odpadów)</p> <p>UWAGA: odtworzyć! zachować kolorystykę oryginalną</p> <p>Pozostałe – bez zmian</p>
A.1.6.17	<p>BELKI Nie dotyczy</p>
A.1.6.18	<p>KLATKI SCHODOWE: Nie dotyczy</p>
A.1.6.19	<p>PRZEGRODY POZIOME I PIONOWE - WARSTWY: Układ warstw projektowanych wg części rysunkowej projektu [A] oraz opisu dot. poszczególnych przegród.</p> <p>Pozostałe – bez zmian</p>
A.1.6.20	<p>PARAMETRY PRZEGRÓD (WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA): STAN ISTNIEJĄCY: Budynek istniejący</p> <p>STAN PROJEKTOWANY: -dach (stropodach/taras) min.: 0,15 W/(m²K)</p> <p>Pozostałe – nie dotyczy</p>
A.1.6.21	<p>MATERIAŁY I KOLORYSTYKA ELEWACJI STAN ISTNIEJĄCY: Elewacje - tynki gładkie o zróżnicowanej stonowanej (pastelowej) kolorystyce</p> <p><u>Elewacja frontowa – stan istniejący</u> Piwnica - rytmiczny układ okienne, zamontowane stylizowane kraty okienne Pomiędzy piwnicą a parterem – gzyms ozdobny z obróbką blacharską Parter – elewacja na wysokość okien boniowana poziomo, poniżej okien przy tarasach bocznych sztukaterie; wejście – stylizowane na portyk, dwa pilastry symetrycznie względem</p>

drzwi, drzwi wejściowe drewniane zdobione
Pomiędzy parterem a piętrem – gzyms ozdobny z obróbką blacharską
Balustrada tarasów – betonowe tralki ozdobne, zabezpieczone od góry obróbką blacharską
Piętro – gzymsy tarasowe zdobione z obróbką blacharską, powyżej gzymsu ściany gładkie, okna I oraz II piętra z obramowaniami

Na elewacji widoczne uszkodzenia/odparzenia tynków. Uszkodzenia i odparzenia stwierdzono poniżej wszystkich trzech tarasów frontowych

MATERIAŁY I KOLORYSTYKA ELEWACJI

STAN PROJEKTOWANY:

Wykonać wg układu warstw, rozwiązań systemowych oraz sztuki budowlanej.

Elewacje - tynki gładkie o zróżnicowanej stonowanej (pastelowej) kolorystyce

Projektuje się roboty budowlane polegające na remoncie elewacji wybranych ścian zewnętrznych

Projektuje się remont elewacji w obrębie ścian poniżej tarasów użytkowych. Zachowuje się oryginalną kolorystykę. Stosuje się systemowe rozwiązania renowacyjne do budynków istniejących. Odtwarza się historyczną elewację (usunięcie bieżących uszkodzeń/odparzeń tynków)

Stan projektowany:

Ściany zewnętrzne: wszystkie uszkodzone/odparzone warstwy malarskie usunąć; uszkodzenia wypraw tynkarskich uzupełnić; wszystkie powierzchnie ścian zewnętrznych (w płaszczyznach zewn. tarasów) pomalować farbą silikatową od wierzchu balustrady tarasów do gzymsu parteru (poz. ok. ± 0.00); obróbki blacharskie wyczyścić, zabezpieczyć oraz pomalować; zachować (odtworzyć!) kolorystykę oryginalną i przestrzegać wytycznych konserwatorskich

Ściany balustrad (obustronnie) oraz gzymsy tarasów: wszystkie uszkodzone/odparzone warstwy malarskie usunąć; uszkodzenia wypraw tynkarskich uzupełnić; wykonać hydroizolację poziomą (na 50cm pow. proj. poz. tarasu, następnie odtworzyć wykończenie wewnętrzne w razie potrzeb) ścian budynku wzdłuż tarasów użytkowych; pomalować farbą silikatową powierzchnie ścian od zewnątrz i wewnątrz wszystkich tarasów od wierzchu balustrady tarasów do gzymsu parteru (poz. ok. ± 0.00) oraz szpalety; powierzchnię ścian zewn. 1. piętra budynku od strony tarasu (do poz. gzymsu) oraz balustrad (do obróbek) zaimpregnować (dwukrotne nanoszenie) hydrofobizatorem do powierzchni nasiąkliwych **NIE WYBŁYSZCZAJĄCYM**; obróbki blacharskie wyczyścić, zabezpieczyć oraz pomalować; zachować (odtworzyć!) kolorystykę oryginalną i przestrzegać wytycznych konserwatorskich
Niedrożna/uszkodzona rura spustowa biegnąca przez taras - odsłonić całą zakrytą część rury spustowej; istniejącą rurę spustową na wysokość gzymsu zdemontować zakrytą część zdemontować; uszczelnić nieszczelności rury spustowej oraz odtworzyć zdemontowaną rurę spustową nowymi materiałami

Renowacje uszkodzeń tynków: istniejące powłoki, uszkodzony tynk jak również zmurszałe fragmenty ścian należy skuć, odsłaniając nośne podłoże. Zwiędnięte spoiny usunąć na głębokość 20 mm, a następnie uzupełnić dedykowanym produktem (np. tynk renowacyjny). Ślady wykwitów solnych należy usunąć szczotkami stalowymi. Zwilżyć powierzchnię muru. Na wilgotnym, matowym podłożu wykonać ażurową obrzutkę z tynku renowacyjnego zarobionego do właściwej konsystencji wodnym roztworem emulsji kontaktowej. Obrzutka o grubości do 5 mm musi równomiernie pokrywać 50% powierzchni podłoża. Tynk renowacyjny należy nakładać po ok. 24 godzinach od wykonania obrzutki (zgodnie z zaleceniami producenta).

Wykonać szpachlówkę scalającą renowacyjną na całej powierzchni - niwelacja różnic między tynkami istniejącymi i uzupełnieniami. Stosować rozwiązanie systemowe, wykonywać zgodnie z zaleceniami producenta.

	<p>Wykończenie - malowanie zewn. farbą silikatową, wewn. farbą lateksową</p> <p>UWAGA: roboty przy materiałach skażonych biologicznie (wyprawy tynkarskie porażone grzybami i pleśnią); na powierzchni muru przeprowadzić prace odkażające (przy użyciu odpowiedniego środka np. grzybobojczego); skuty tynk należy traktować jako odpad niebezpieczny i odpowiednio z nim postępować; Wykonawca odpowiada za stosowne gospodarowanie odpadami (zgodnie z przepisami dotyczącymi gospodarowaniu odpadów)</p> <p>UWAGA: odtworzyć! zachować kolorystykę oryginalną</p> <p>Pozostałe – bez zmian</p>
A.1.6.22	<p>MATERIAŁY I KOLORYSTYKA DACHU</p> <p>STAN ISTNIEJĄCY: Pokrycie: dachówka ceramiczna</p> <p>MATERIAŁY I KOLORYSTYKA DACHU</p> <p>STAN PROJEKTOWANY: Nie dotyczy – bez zmian</p>
A.1.6.23	<p>DYLATACJE</p> <p>Nie dotyczy</p>
A.1.6.24	<p>IZOLACJE TERMICZNE:</p> <p>STAN ISTNIEJĄCY: Budynek istniejący</p> <p>IZOLACJE TERMICZNE:</p> <p>STAN PROJEKTOWANY: Wykonać wg układu warstw, rozwiązań systemowych oraz sztuki budowlanej.</p> <p>STROPODACH / TARAS UŻYTKOWY: -płyty spadkowe EPS 150 kPa (na bazie płyt prostopadłościennych, system spadkowy indywidualny wykonany przez specjalistyczną firmę wykonawczą), min. $\lambda=0,038$ W/mK, wytrzyma. na ściskanie min. 150 kPa -systemowy sufit podwieszany (R)EI60 - 2x płyta GKF 15mm - wypełnienie 21cm: termoizolacja wełna min. szklana paroprzep. $\lambda=0,032$ W/mK -termoizolacja systemowa renowacyjna do zastosowań wewnątrz budynku $\lambda=0,043$ W/mK</p> <p>Pozostałe – bez zmian</p>
A.1.6.25	<p>IZOLACJE AKUSTYCZNE</p> <p>STAN ISTNIEJĄCY: Budynek istniejący</p> <p>IZOLACJE AKUSTYCZNE</p> <p>STAN PROJEKTOWANY: Nie dotyczy – bez zmian</p>
A.1.6.26	<p>IZOLACJE PRZECIWWODNE I PRZECIWWILGOCIOWE:</p> <p>STAN ISTNIEJĄCY: Budynek istniejący.</p> <p>Miejscowo nieszczelna hydroizolacja stropodachu, zawilgocone warstwy posadzkowe stropodachu powyżej konstrukcji, uszkodzenia/odparzenia tynków zewnętrznych, uszkodzenia/odparzenia tynków wewnętrznych pomieszczeń poniżej tarasów</p> <p>Hydroizolacja tarasu: 2x papa na lepiku</p> <p>IZOLACJE PRZECIWWODNE I PRZECIWWILGOCIOWE:</p> <p>STAN PROJEKTOWANY:</p>

	<p>Wykonać wg układu warstw, rozwiązań systemowych oraz sztuki budowlanej.</p> <p>STROPODACH / TARAS UŻYTKOWY: Stan istniejący: istniejąca hydroizolacja 2x papa na lepiku – miejscowo nieszczelna Stan projektowany: -papa wierzchnia NRO (nierozprzestrzeniająca ognia) wywinąć na ścianę 2cm poniżej proj. poziomu tarasu (pod stopkami tarasowymi dodatkowe podkładki z papy) -papa podkładowa NRO (nierozprzestrzeniająca ognia) wywinąć na ścianę 2cm poniżej proj. poziomu tarasu -impregnacja pwwodna-hydrofobizator do powierzchni nasiąkliwych NIEWYBŁYSZCZAJĄCY (dwukrotne nanoszenie)</p> <p>Impregnacja pwwodna - hydrofobizator do powierzchni nasiąkliwych NIE WYBŁYSZCZAJĄCY (dwukrotne nanoszenie) - ściany balustrad: od wewnątrz tarasu na pełną wysokość ściany</p> <p>Pozostałe – bez zmian</p>
A.1.6.27	<p>IZOLACJE PAROSZCZELNE: STAN ISTNIEJĄCY: Budynek istniejący</p> <hr/> <p>IZOLACJE PAROSZCZELNE: STAN PROJEKTOWANY: Projektowane - wg układu warstw, rozwiązań systemowych oraz sztuki budowlanej:</p> <p>STROPODACH / TARAS UŻYTKOWY: -paroizolacja (papa - system)</p> <p>Warstwy rozdzielające - wg dokumentacji projektowej</p> <p>Pozostałe bez zmian</p>
A.1.6.28	<p>ODWODNIENIE DACHÓW/TARASÓW: STAN ISTNIEJĄCY: Stan istniejący: instalacje wewnątrz oraz zewnętrzne kanalizacji deszczowej -połąć główna – rura spustowa przy elewacji frontowej budynku (UWAGA: niedrożna/uszkodzona rura spustowa biegnąca przez taras) -odwodnienie tarasów od strony frontowej budynku – wpusty dachowe UWAGA: wpusty dachowe zapchane, izolacja pwwodna wokół nich uszkodzone, istniejąca instalacja kanalizacji deszczowej wpustów do pionów do remontu</p> <hr/> <p>ODWODNIENIE DACHÓW/TARASÓW: STAN PROJEKTOWANY: Stan projektowany: Odkuć całość instalacji kanalizacji deszczowej tarasów; istniejące wpusty zdemontować; remont instalacji kanalizacji deszczowej 1:1 na nową (rury, kształtki) do pionu włącznie - nowe połączenie z pionem z uwzględnieniem istniejącego i projektowanego materiału) projektowane wpusty dachowe podgrzewane (wykonać instalację zasilającą) - odwodnienie grawitacyjne; wpiąć do istniejącej instalacji. Odtworzenie przejść szczelnych (w tym przy pionach)</p> <p>Odsłonić całą zakrytą część rury spustowej; istniejącą rurę spustową na wysokość gzymsu zdemontować zakrytą część zdemontować; uszczelnić nieszczelności rury spustowej oraz odtworzyć zdemontowaną rurę spustową nowymi materiałami</p> <p>Nie zmienia się naturalnego spływu wód opadowych w celu kierowania ich na teren sąsiedniej nieruchomości.</p>

	<p>Istniejące odwodnienie dachu rynnami oraz rurami odwodnieniowymi – bez zmian (demontaż w niezbędnym zakresie wynikającym z dokumentacji)</p> <p>Wykonać wg projektu branży sanitarnej</p> <p>Pozostałe – bez zmian</p>
A.1.6.29	<p>INSTALACJE WEWNĘTRZNE STAN ISTNIEJĄCY INSTALACJE ELEKTRYCZNE: Istniejące instalacje przysufitowe wewnątrz pomieszczeń pod stropodachem (tarasem użytkowym)</p> <p>INSTALACJE WEWNĘTRZNE STAN PROJEKTOWANY INSTALACJE ELEKTRYCZNE: Instalacje przysufitowe – w pomieszczeniach pod tarasami istniejące urządzenia instalacji (oświetlenie itd.) dostosować, tj. instalację przedłużyć oraz oświetlenie zamontować w licu projektowanego ocieplenia Doprowadzić instalację zasilającą do projektowanych podgrzewanych wpustów dachowych</p> <p>Wykonać wg projektu branży elektrycznej</p> <p>Pozostałe – bez zmian</p>
A.1.6.30	<p>PRZEJŚCIA I PRZEBICIA INSTALACJI PRZEZ STROPY I ŚCIANY ORAZ PRZEZ WYDZIELENIA PPOŻ. ORAZ ŚCIANY I STROPY POMIESZCZEŃ TECHNICZNYCH STAN ISTNIEJĄCY: Budynek istniejący</p> <p>PRZEJŚCIA I PRZEBICIA INSTALACJI PRZEZ STROPY I ŚCIANY ORAZ PRZEZ WYDZIELENIA PPOŻ. ORAZ ŚCIANY I STROPY POMIESZCZEŃ TECHNICZNYCH STAN PROJEKTOWANY: Stropy REI60. Przejścia przez strop uszczelnić do odpowiedniej klasy odporności ogniowej. Przejścia – w miejscach istniejących wpustów dachowych (projektowana wymiana wpustów i części instalacji)</p> <p>Lokalizacje przejść (wpustów) wg części rysunkowej projektu</p>
A.1.6.31	<p>PROJEKTOWANA OBUDOWA PRZEWODÓW WENTYLACYJNYCH I SZACHTÓW WENTYLACYJNYCH, INSTALACYJNYCH STAN ISTNIEJĄCY: Nie dotyczy – bez zmian</p>
A.1.6.32	<p>ŚLUSARKA/STOLARKA ZEWNĘTRZNA/WEWNĘTRZNA STAN ISTNIEJĄCY: Stan istniejący: -stolarka okienna i drzwiowa – kolor biały / drewno</p> <p>ŚLUSARKA/STOLARKA ZEWNĘTRZNA/WEWNĘTRZNA STAN PROJEKTOWANY: Nie dotyczy – bez zmian</p>
A.1.6.33	<p>OBRÓBKI BLACHARSKIE, PARAPETY ZEWNĘTRZNE: STAN ISTNIEJĄCY: Stan istniejący: obróbki blacharskie (balustrad tarasów, gzymsów wzdłuż tarasów użytkowych między parterem i I piętrzem oraz gzymsów po obwodzie tarasów na wysokości obróbek balustrad)</p> <p>Stan ogólny obróbek blacharskich – zadowolający</p>

	<p>OBRÓBKI BLACHARSKIE, PARAPETY ZEWNĘTRZNE: STAN PROJEKTOWANY: Stan projektowany: renowacje obróbek blacharskich; obróbki blacharskie wyczyścić, zabezpieczyć oraz pomalować; zachować (odtworzyć!) kolorystykę oryginalną i przestrzegać wytycznych konserwatorskich</p> <p>Pozostałe – bez zmian</p>
A.1.6.34	<p>PARAPETY WEWNĘTRZNE Nie dotyczy – bez zmian</p>
A.1.6.35	<p>WYJŚCIE NA DACH Nie dotyczy – bez zmian</p>
A.1.6.36	<p>WYKOŃCZENIE - STROPODACH/TARASY UŻYTKOWE STAN ISTNIEJĄCY: Stan istniejący: -płytki ceramiczne na kleju -wylewka spadkowa/dociskowa max 9cm – bez zbrojenia -kolejne warstwy stropodachu</p> <p>Tarasы użytkowe (3x) od elewacji frontowej nieszczelne (przenikająca woda)</p> <p>Miejscowo nieszczelna hydroizolacja stropodachu, zawilgocone warstwy posadzkowe stropodachu powyżej konstrukcji, uszkodzenia/odparzenia tynków zewnętrznych, uszkodzenia/odparzenia tynków wewnętrznych pomieszczeń poniżej tarasów</p> <p>WYKOŃCZENIE - STROPODACH/TARASY UŻYTKOWE STAN PROJEKTOWANY: Projektuje się wykonanie warstw trzech nieszczelnych tarasów użytkowych od strony elewacji frontowej (północnej) oraz wykonanie warstw izolacji poziomej i pionowej wraz z pracami renowacyjnymi uszkodzonych elementów budynku.</p> <p>Płyty tarasowe gres 120x60x2cm na wspornikach (stopkach systemowych): -gres rektyfikowany -rozstaw osiowy 120x60cm gr. 2cm (luz między płytami ok. 0,6cm) -kolor jasny mat (biały, jasny szary - do ustalenia z projektantem na etapie wyboru płyt) -mrozoodporne -antypoślizgowość min. R11 -ścieralność min. PEI 4</p> <p>Płyty tarasowe na równo (spadki na warstwie spadkowej poniżej płyt tarasowych). Wykonać obniżenie wokół wpustu dachowego (w promieniu od osi wpustu r=25cm); UWAGA: uwzględnić przy wykonywaniu spadków, spadki min. 2%. Luz (po obwodzie ścian i szpalet) 2cm. Punkty startowe wg rysunku rozwinięcia płyt tarasowych PBW</p>
A.1.6.37	<p>SUFITY PODWIESZONE/OKŁADZINY SUFITOWE STAN ISTNIEJĄCY: Istniejące sufity podwieszane gk – pom. P.0.M05, pom. biblioteki P.0.M02, pom. P.0.M06 Stan istniejący: sufit podwieszany w bibliotece P.0.M02 (ok. h=19cm), P.0.M05 (ok. h=74cm i ok. 126cm), , pom. P.0.M06 (ok. h=58cm),</p> <p>Stropy istniejące (w tym stropy pomieszczeń pod przedmiotowymi tarasami użytkowymi): wymagane min. REI60 Stropy istniejące: REI60 – nie jest wymagane przekrycie stropodachu RE30</p> <p>SUFITY PODWIESZONE/OKŁADZINY SUFITOWE</p>

	<p>STAN PROJEKTOWANY: Stan projektowany: --systemowy sufit podwieszany (R)EI60- 2x płyta GKF - wypełnienie 21cm (pod tarasem): termoizolacja wełna min. szklana paroprzep. $\lambda=0,032$ W/mK -wykończenie - szpachla + farba lateksowa (odtworzyć! zachować kolorystykę oryginalną)</p> <p>Istniejący sufit podwieszany w pom. P.0.M02 zdemontować min. do linii obrysu termoizolacji wewn. sufitu Istniejący sufit podwieszany w pom. P.0.M05 zdemontować; sufit podwieszany h=126cm odtworzyć Istniejący sufit podwieszany w pom. P.0.M06 zdemontować; sufit podwieszany h=58cm odtworzyć</p> <p>UWAGA: wykonać rewizje 60x60cm (min. jedno na pomieszczenie)</p> <p>Pozostałe – bez zmian</p>
A.1.6.38	<p>WYKOŃCZENIE POMIESZCZEŃ - POSADZKI: Nie dotyczy – bez zmian</p>
A.1.6.39	<p>TYNKI WEWNĘTRZNE STAN ISTNIEJĄCY: Stan istniejący: tynki wapienne</p> <p>Stan istniejący: malowanie – farby klejone i emulsyjne w kolorach jasnych, olejne Istniejące sufity podwieszane gk – pom. P.0.M05, pom. biblioteki P.0.M02, pom. P.0.M06</p> <p>Widoczne uszkodzenia/odparzenia tynków sufitów oraz górnych parii ścian w pomieszczeniach pod tarasami użytkowymi od elewacji frontowej</p> <p>TYNKI WEWNĘTRZNE STAN PROJEKTOWANY: Stan projektowany: tynk renowacyjny (rozwiązanie systemowe) w miejsce ubytków Stan projektowany: wykończenie+malowanie (farba lateksowa)</p> <p>USZKODZONE ŚCIANY WEWN. POMIESZCZEŃ (P.0.M01, M02, M03, M04, M05, M06): pomieszczenia i przegrody osuszyć; wszystkie uszkodzone/odparzone warstwy malarskie usunąć; uszkodzenia wypraw tynkarskich uzupełnić; wykonać szpachlówkę; pomalować farbą lateksową powierzchnie ścian pomieszczeń w zakresie opracowania - dotyczy pom. P.0.M01, M04; pom. P.0.M2 oraz M03 wg projektu remontu z 11.2022 aut. Zarch sp. z o.o.; UWAGA: malować całe powierzchnie ścian; zachować (odtworzyć!) kolorystykę oryginalną i przestrzegać wytycznych konserwatorskich</p> <p>USZKODZONE WYKOŃCZENIA STROPÓW WEWN. POMIESZCZEŃ (P.0.M01, M02, M03, M04, M05, M06): pomieszczenia i przegrody osuszyć; wszystkie uszkodzone/odparzone warstwy malarskie usunąć; uszkodzenia wypraw tynkarskich uzupełnić; wykonać warstwy przegrody od str. wewnętrznej wg układu warstw; powierzchnie wyszpachlować; miejsca nieulegające zakryciu sufitami gk (dokumentacja projektowa z 11.2022) pomalować farbą lateksową - dotyczy pom. P.0.M01, M04; pom. P.0.M2 oraz M03 wg projektu remontu z 11.2022 aut. Zarch sp. z o.o.; w pom. P.0.M05, M06 sufity podwieszane odtworzyć; zachować (odtworzyć!) kolorystykę oryginalną i przestrzegać wytycznych konserwatorskich</p> <p>Renowacje uszkodzeń tynków: istniejące powłoki, uszkodzony tynk jak również zmurzałe fragmenty ścian należy skuć, odsłaniając nośne podłoże. Zwiertzałe spoiny usunąć na głębokość 20 mm, a następnie uzupełnić dedykowanym produktem (np. tynk renowacyjny).</p>

Ślady wykwitów solnych należy usunąć szczotkami stalowymi. Zwilżyć powierzchnię muru. Na wilgotnym, matowym podłożu wykonać ażurową obrzutkę z tynku renowacyjnego zarobionego do właściwej konsystencji wodnym roztworem emulsji kontaktowej. Obrzutka o grubości do 5 mm musi równomiernie pokrywać 50% powierzchni podłoża. Tynk renowacyjny należy nakładać po ok. 24 godzinach od wykonania obrzutki (zgodnie z zaleceniami producenta). Wykonać szpachlówkę scalającą renowacyjną na całej powierzchni - niwelacja różnic między tynkami istniejącymi i uzupełnieniami. Stosować rozwiązanie systemowe, wykonywać zgodnie z zaleceniami producenta.

Wykończenie - malowanie zewn. farbą silikatową, wewn. farbą lateksową

UWAGA: po wykonaniu hydroizolacji poziomej ścian zewnętrznych przylegających do przedmiotowych tarasów, wykończenie wewnętrzne w razie potrzeb odtworzyć

UWAGA: malowanie pomieszczenia P.0.M02, M03 poza zakresem projektu (pom. P.0.M2 oraz M03 wg projektu remontu z 11.2022 aut. 2arch sp. z o.o.)

UWAGA: roboty budowlane w pom. P.0.M02, P.0.M03 objęte niniejszym projektem wykonywać w koordynacji z Wykonawcą robót wykonywanych na podstawie projektu remontu z 11.2022 aut. 2arch sp. z o.o.

UWAGA: roboty przy materiałach skażonych biologicznie (wyprawy tynkarskie porażone grzybami i pleśnią); na powierzchni muru przeprowadzić prace odkażające (przy użyciu odpowiedniego środka np. grzybobojczego); skutny tynk należy traktować jako odpad niebezpieczny i odpowiednio z nim postępować; Wykonawca odpowiada za stosowne gospodarowanie odpadami (zgodnie z przepisami dotyczącymi gospodarowaniu odpadów)

UWAGA: odtworzyć! zachować kolorystykę oryginalną

Pozostałe – bez zmian

A.1.6.40

WYKOŃCZENIE POMIESZCZEŃ – ŚCIANY + SUFITY:

STAN ISTNIEJĄCY:

Stan istniejący: tynki wapienne

Stan istniejący: malowanie – farby klejone i emulsyjne w kolorach jasnych, olejne

Istniejące sufity podwieszane gk – pom. P.0.M05, pom. biblioteki P.0.M02, pom. P.0.M06

Widoczne uszkodzenia/odparzenia tynków sufitów oraz górnych parii ścian w pomieszczeniach pod tarasami użytkowymi od elewacji frontowej

WYKOŃCZENIE POMIESZCZEŃ – ŚCIANY + SUFITY:

STAN PROJEKTOWANY:

Stan projektowany: tynk renowacyjny (rozwiązanie systemowe) w miejsce ubytków

Stan projektowany: wykończenie+malowanie (farba lateksowa)

USZKODZONE ŚCIANY WEWN. POMIESZCZEŃ (P.0.M01, M02, M03, M04, M05, M06):
pomieszczenia i przegrody osuszyć; wszystkie uszkodzone/odparzone warstwy malarskie usunąć; uszkodzenia wypraw tynkarskich uzupełnić; wykonać szpachlówkę; pomalować farbą lateksową powierzchnie ścian pomieszczeń w zakresie opracowania - dotyczy pom. P.0.M01, M04; pom. P.0.M2 oraz M03 wg projektu remontu z 11.2022 aut. 2arch sp. z o.o.; UWAGA: malować całe powierzchnie ścian; zachować (odtworzyć!) kolorystykę oryginalną i przestrzegać wytycznych konserwatorskich

USZKODZONE WYKOŃCZENIA STROPÓW WEWN. POMIESZCZEŃ (P.0.M01, M02, M03, M04, M05, M06):

	<p>pomieszczenia i przegrody osuszyć; wszystkie uszkodzone/odparzone warstwy malarskie usunąć; uszkodzenia wypraw tynkarskich uzupełnić; wykonać warstwy przegrody od str. wewnętrznej wg układu warstw; powierzchnie wyszpachlować; miejsca nieulegające zakryciu sufity gk (dokumentacja projektowa z 11.2022) pomalować farbą lateksową - dotyczy pom. P.O.M01, M04; pom. P.O.M2 oraz M03 wg projektu remontu z 11.2022 aut. 2arch sp. z o.o.; w pom. P.O.M05, M06 sufity podwieszane odtworzyć; zachować (odtworzyć!) kolorystykę oryginalną i przestrzegać wytycznych konserwatorskich</p> <p>UWAGA: po wykonaniu hydroizolacji poziomej ścian zewnętrznych przylegających do przedmiotowych tarasów, wykończenie wewnętrzne w razie potrzeb odtworzyć</p> <p>UWAGA: malowanie pomieszczenia P.O.M02, M03 poza zakresem projektu (pom. P.O.M2 oraz M03 wg projektu remontu z 11.2022 aut. 2arch sp. z o.o.)</p> <p>UWAGA: roboty budowlane w pom. P.O.M02, P.O.M03 objęte niniejszym projektem wykonywać w koordynacji z Wykonawcą robót wykonywanych na podstawie projektu remontu z 11.2022 aut. 2arch sp. z o.o.</p> <p>UWAGA: roboty przy materiałach skażonych biologicznie (wyprawy tynkarskie porażone grzybami i pleśnią); na powierzchni muru przeprowadzić prace odkażające (przy użyciu odpowiedniego środka np. grzybobójczego); skuty tynk należy traktować jako odpad niebezpieczny i odpowiednio z nim postępować; Wykonawca odpowiada za stosowne gospodarowanie odpadami (zgodnie z przepisami dotyczącymi gospodarowaniu odpadów)</p> <p>UWAGA: odtworzyć! zachować kolorystykę oryginalną</p> <p>Pozostałe – bez zmian</p>
A.1.6.41	<p>OZNACZENIA BHP, PPOŻ., URZĄDZEŃ TECHNICZNYCH: Nie dotyczy – bez zmian</p>
A.1.6.42	<p>UWAGI: Przed wykonaniem robót budowlanych sprawdzić podane na rysunku wymiary względem stanu istniejącego.</p> <p>Dla przedmiotowego budynku są zatwierdzone roboty budowlane w oparciu o dokumentację projektową z 05.2013 (aut. Biuro Projektów BAPS Piotr Szarejko) oraz 11.2022 (aut. 2arch sp. z o.o.).</p> <p>Zamawiający dysponuje inwentaryzacją budynku z 03.1978 r. (aut. Jerzy Jabłoński Miejskie Biuro Projektów we Wrocławiu).</p> <p>Zamawiający dysponuje ekspertyzą stanu ochrony przeciwpożarowej budynku z 18.07.2012 r. (aut. Waldemar Kurzaj).</p> <p>Przed wykonaniem robót budowlanych objętych zakresem niniejszego opracowania, zapoznać się z archiwalną i zatwierdzoną dokumentacją projektową.</p> <p>Wszystkie użyte w dokumentacji projektowej nazwy materiałów i urządzeń, ich typy i symbole, a znajdujące się w opisie, na rysunkach, są przyjęte ze względów poziomu szczegółowości wykonania w zakresie spełnienia wymagań, niezbędnych obliczeń oraz układów funkcjonalnych i instalacyjnych z nimi powiązanych.</p> <p>Wykonawca może zamienić te materiały, urządzenia i instalacje na równoważne – zamiana możliwa wyłącznie w przypadku zachowania nie gorszych parametrów techniczno-</p>

	<p>technologicznych, eksploatacyjnych, jakościowych i estetycznych, PN i warunków technicznych w odniesieniu do kart technicznych, aprobat, certyfikatów oraz charakterystyki energetycznej i akustycznej itd. tych materiałów i nie naruszy pozostałych ustaleń w relacji do pozostałych elementów budowlanych i instalacyjnych innych branż.</p> <p>Dla wskazanych z nazwy rozwiązań ujętych w projekcie dopuszcza się rozwiązania równoważne o charakterystycznych parametrach nie gorszych niż produkt pierwotny (parametry podano na rysunkach i w części opisowej)</p> <p>Sposób wykonania zmiany definiuje ustawa Prawo budowlane.</p> <p>Projekt opracowano na podstawie katalogów dostępnych ogólnie na rynku materiałów budowlanych. Wskazania zawarte w projekcie stanowią wytyczne określające poziom standardu zaprojektowanego wyposażenia, jak i kolorystykę oraz FORMĘ (architekturę!) tych elementów.</p> <p>Szczegóły techniczne niepodane w niniejszym opisie, a które mają odniesienie w rozwiązaniach systemowych, należy wykonywać zgodnie z tymi instrukcjami systemowymi oraz z obowiązującymi normami, przepisami oraz sztuką budowlaną</p> <p>Opracowania branżowe rozpatrywać zawsze razem z projektem architektoniczno-budowlanych oraz branżą architektury projektu technicznego / wykonawczego.</p>
--	---

A.1.7	PODSTAWOWE PARAMETRY TECHNOLOGICZNE ORAZ WSPÓLZALEŻNOŚCI URZĄDZEŃ I WYPOSAŻENIA ZWIĄZANEGO Z PRZEZNACZENIEM OBIEKTU I JEGO ROZWIĄZANAMI BUDOWLANymi – W PRZYPADKU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO DOTYCZĄCEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO USŁUGOWEGO LUB PRODUKCYJNEGO
Nie dotyczy.	

A.1.8	ROZWIĄZANIA BUDOWLANE I TECHNICZNO-INSTALACYJNE, NAWIĄZUJĄCE DO WARUNKÓW TERENU, WYSTĘPUJĄCE WZDŁUŻ TRASY OBIEKTU BUDOWLANEGO, ORAZ ROZWIĄZANIA TECHNICZNO-BUDOWLANE W MIEJSCACH CHARAKTERYSTYCZNYCH LUB O SZCZEGÓLNYM ZNACZENIU DLA FUNKCJONOWANIA OBIEKTU ALBO ISTOTNE ZE WZGLĘDÓW BEZPIECZEŃSTWA, Z UWZGLĘDNIENIEM WYMAGANYCH STREF OCHRONNYCH – W PRZYPADKU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO DOTYCZĄCEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO LINIOWEGO;
Nie dotyczy.	

A.1.9	<p>ROZWIĄZANIA NIEZBĘDNYCH ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO, W SZCZEGÓLNOŚCI INSTALACJI I URZĄDZEŃ BUDOWLANych:</p> <p>A) OGRZEWCZYCH, B) CHŁODNICZYCH, C) KLIMATYZACJI</p> <p>– WYPOSAŻONYCH W URZĄDZENIA, KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ ODDZIELNIE W POSZCZEGÓLNYCH POMIĘSZCZENIACH LUB W WYZNACZONEJ STREFIE OGRZEWANEJ, W TYM URZĄDZENIA Z INDYWIDUALNYM STEROWANIEM POMIĘSZCZENIOWYM (W SZCZEGÓLNOŚCI TERMOSTATYCZNY ZAWÓR GRZEJNIKOWY, TERMOSTAT POKOJOWY, TERMOSTAT KLIMAKONWEKTORA WENTYLATOROWEGO, POJEDYNCZY TERMOSTAT) LUB KOMUNIKACJĄ Z SYSTEMEM NADRZĘDNYM ORAZ Z FUNKCJĄ STEROWANIA ZALEŻNĄ OD ZAPOTRZEBOWANIA,</p> <p>D) WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ, GRAWITACYJNEJ WSPOMAGANEJ I</p>
-------	--

	<p>MECHANICZNEJ, E) WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH, F) GAZOWYCH, G) ELEKTROENERGETYCZNYCH, H) TELEKOMUNIKACYJNYCH, I) PIORUNOCHRONNYCH, J) OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ;</p>
<p>Punkty A – I) informacje w częściach branżowych TOM II PTW</p> <p>Punkt J) Ochrona pożarowa – brak elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego, w szczególności instalacji i urządzeń budowlanych ochrony przeciwpożarowej (informacje dotyczące ochrony przeciwpożarowej oraz wymagania dotyczące ochrony przeciwpożarowej: pkt A.1.12 oraz TOM II AB)</p>	
A.1.10	<p>SPOSÓB POWIĄZANIA INSTALACJI I URZĄDZEŃ BUDOWLANYCH OBIEKTU BUDOWLANEGO, O KTÓRYCH MOWA W A.1.3.9, Z SIECIAMI ZEWNĘTRZNYMI WRAZ Z PUNKTAMI POMIAROWYMI, ZAŁOŻENIAMI PRZYJĘTYMI DO OBLICZEŃ INSTALACJI ORAZ PODSTAWOWE WYNIKI TYCH OBLICZEŃ, Z DOBOREM RODZAJU I WIELKOŚCI URZĄDZEŃ, PRZY CZYM NALEŻY PRZEDSTAWIĆ:</p> <p>A) DLA INSTALACJI OGRZEWCZYCH, WENTYLACYJNYCH, KLIMATYZACYJNYCH LUB CHŁODNICZYCH – ZAŁOŻONE PARAMETRY KLIMATU WEWNĘTRZNEGO NA PODSTAWIE PRZEPISÓW TECHNICZNO-BUDOWLANYCH ORAZ PRZEPISÓW DOTYCZĄCYCH RACJONALIZACJI UŻYTKOWANIA ENERGII, B) DOBÓR I ZWYMIAROWANIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH PODSTAWOWYCH URZĄDZEŃ OGRZEWCZYCH, WENTYLACYJNYCH, KLIMATYZACYJNYCH I CHŁODNICZYCH ORAZ OKREŚLENIE WARTOŚCI MOCY CIEPLNEJ I CHŁODNICZEJ ORAZ MOCY ELEKTRYCZNEJ ZWIĄZANEJ Z TYMI URZĄDZENIAMI</p>
<p>SPOSÓB POWIĄZANIA INSTALACJI I URZĄDZEŃ BUDOWLANYCH OBIEKTU BUDOWLANEGO, O KTÓRYCH MOWA W A.1.3.9, Z SIECIAMI ZEWNĘTRZNYMI</p>	
<p>KANALIZACJA SANITARNA Nie dotyczy – bez zmian</p>	
<p>KANALIZACJA DESZCZOWA Nie dotyczy – bez zmian</p> <p>Nie zmienia się sposobu powiązania instalacji kanalizacji deszczowej z przyłączami lub sieciami. Instalacje zewnętrzne kanalizacji deszczowej – bez zmian</p> <p>Instalacje wewnętrzne wg projektu branży sanitarnej</p>	
<p>WODOCIĄGI Nie dotyczy – bez zmian</p>	
<p>GAZ / OGRZEWANIE C.O. + C.W.U. Nie dotyczy – bez zmian</p>	
<p>ENERGETYKA Nie dotyczy – bez zmian</p> <p>Nie zmienia się sposobu powiązania instalacji elektroenergetycznej z przyłączami lub sieciami. Instalacje zewnętrzne elektroenergetyczne – bez zmian</p> <p>Instalacje wewnętrzne wg projektu branży elektrycznej</p>	
<p>Pozostałe informacje oraz uzupełnienia punkty A – I) informacje w częściach branżowych TOM III PT</p>	

Punkt J) Ochrona pożarowa – brak elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego, w szczególności instalacji i urządzeń budowlanych ochrony przeciwpożarowej (informacje dotyczące ochrony przeciwpożarowej oraz wymagania dotyczące ochrony przeciwpożarowej: pkt A.1.12 oraz TOM II AB)

A.1.11	ROZWIĄZANIA I SPOSÓB FUNKCJONOWANIA ZASADNICZYCH URZĄDZEŃ INSTALACJI TECHNICZNYCH, W TYM PRZEMYSŁOWYCH I ICH ZESPOŁÓW TWORZĄCYCH CAŁOŚĆ TECHNICZNO-UŻYTKOWĄ, DECYDUJĄCĄ O PODSTAWOWYM PRZEZNACZENIU OBIEKTU BUDOWLANEGO, W TYM CHARAKTERYSTYKĘ I ODNOŚNE PARAMETRY INSTALACJI I URZĄDZEŃ TECHNOLOGICZNYCH, MAJĄCYCH WPŁYW NA ARCHITEKTURĘ, KONSTRUKCJĘ, INSTALACJE I URZĄDZENIA TECHNICZNE ZWIĄZANE Z TYM OBIEKTEM
--------	--

Informacje w częściach branżowych TOM III PT.

A.1.12	DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ, STOSOWNIE DO ZAKRESU PROJEKTU
--------	---

Warunki ochrony przeciwpożarowej (układ funkcjonalny bez zmian, sposób użytkowania bez zmian) bez zmian

Pomocniczo korzystano z informacji przekazanych przez Zamawiającego i udostępnionych przez Zamawiającego materiałów, w szczególności ekspertyzy stanu ochrony przeciwpożarowej z 18.07.2012 r. (aut. Waldemar Kurzaj) oraz archiwalnych i zatwierdzonych dokumentacji projektowych (03.1978 r., 05.2013 r. oraz 11.2022 r.)

Budynek istniejący:

Budynek: średniowysoki SW

klasa odporności ogniowej budynku: "B"

Stropy istniejące (w tym stropy pomieszczeń pod przedmiotowymi tarasami użytkowymi): wymagane min. REI60

Stropy istniejące: REI60 – nie jest wymagane przekrycie stropodachu RE30

Przejścia przez strop uszczelnić do odpowiedniej klasy odporności ogniowej.

Opracował:

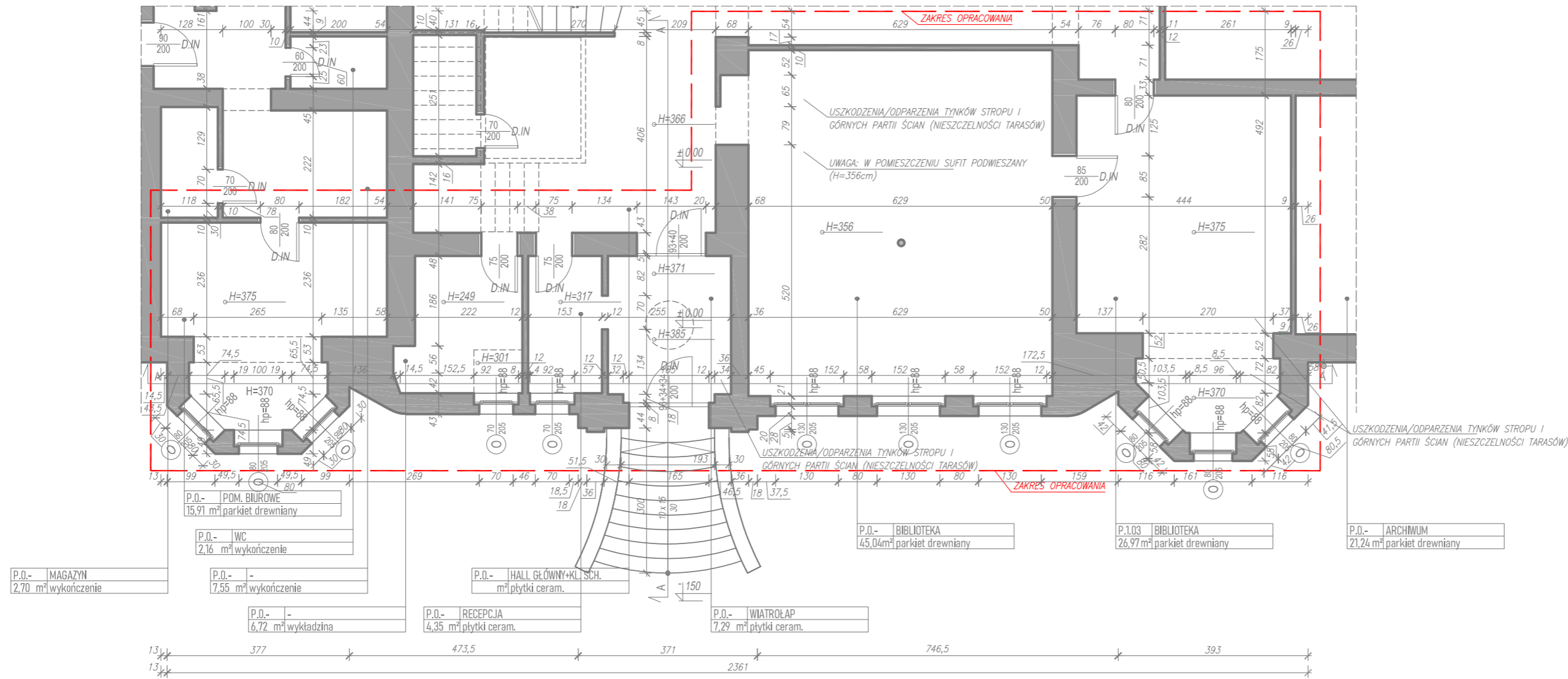
.....

**PROJEKT BUDOWLANY (BUDOWLANO-WYKONAWCZY) [PBW]
TOM II**

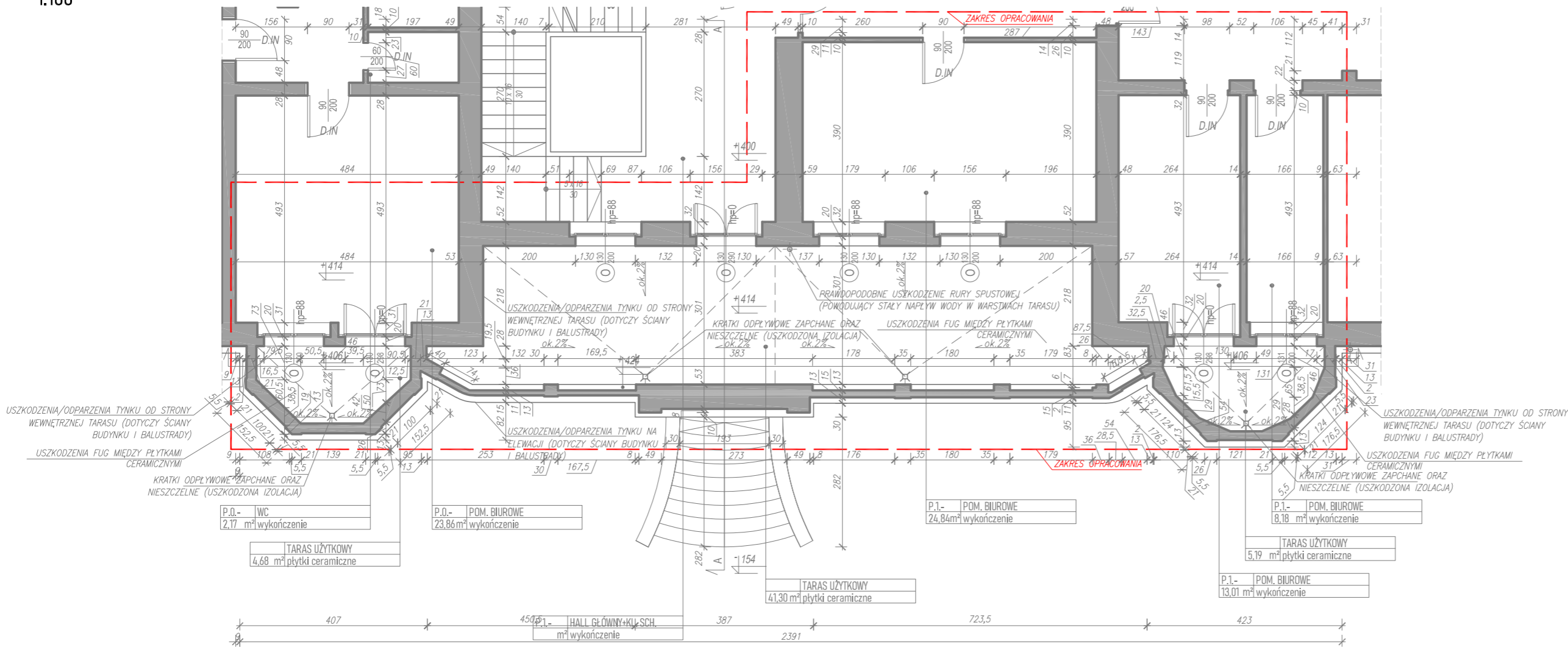
PROJEKT TECHNICZNY TOM II PT

**A. PROJEKT BUDOWLANY (BUDOWLANO-WYKONAWCZY) TOM II
PT – ARCHITEKTURA I URBANISTYKA: CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

RZUT PARTERU
1:100



RZUT 1. PIĘTRA
1:100



LEGENDA - INWENTARYZACJA:

	ŚCIANY ISTNIEJĄCE TRWAŁE (MUROWANE, BETONOWE LUB ŻELBETOWE)
	ELEMENTY ISTNIEJĄCE
	ZAKRES OPRACOWANIA

UWAGI:

UWAGA: PRZED WYKONANIEM ROBÓT BUDOWLANYCH SPRAWDZIĆ PODANE NA RYSUNKU WYMIARY WZGLĘDEM STANU ISTNIEJĄCEGO.
UWAGA: DLA PRZEDMIOTOWEGO BUDYNKU SĄ ZATWIERDZONE ROBOTY BUDOWLANE W OPARCIU O DOKUMENTACJĘ PROJEKTOWĄ Z 05.2013 ORAZ 11.2022

INFORMACJE DODATKOWE

[nazwa zamierzenia budowlanego]
REMONT STROPÓW OŚCIEŻY I UŻYTKOWYCH, PRZYLEGLYCH ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH, ODCINKÓW INSTALACJI WEWN. KANALIZACJI DESZCZOWEJ I ELEKTROENERGETYCZNEJ ORAZ WYBRANYCH POMIĘSZCZEN BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ (PLACÓWKA BADAWCZA) DZ. AR. 5.105/1 JEDN. EWID. 026401 I OBR. 0011 BOREK

[inwestor]
PAŃSTWOWY INSTYTUT GEOLOGICZNY - PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY
UL. RAKOWIECKA 4, 00-975 WARSZAWA

[adres inwestycji]
DZ. NR AR. 5.105/1 JEDN. EWID. 026401_1 OBR. 0011 BOREK (026401_1.0011.AR_5.105/1) al. Jaworowa 19, 53-122 Wrocław

[jednostka projektowa]
MxA MxA ARCHITEKTURA tel. (+48) 798 782 663
PRACOWNIA PROJEKTOWA JAN MAZUR www.mxaarchitektura.pl
MxA ARCHITEKTURA Pracownia Projektowa Jan Mazur, ul. Mogińska 40/33, 31-546 Kraków

METRYKA

[nazwa obiektu budowlanego]
REMONT STROPÓW OŚCIEŻY I UŻYTKOWYCH, PRZYLEGLYCH ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH, ODCINKÓW INSTALACJI WEWN. KANALIZACJI DESZCZOWEJ I ELEKTROENERGETYCZNEJ ORAZ WYBRANYCH POMIĘSZCZEN BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ (PLACÓWKA BADAWCZA) DZ. AR. 5.105/1 JEDN. EWID. 026401 I OBR. 0011 BOREK

[branża] [A]	[etap] PBW.IN
[tytuł rysunku] INWENTARYZACJA PBW - RZUT PARTERU, RZUT 1. PIĘTRA	[oznaczenie projektu] MxA-P-2023-PGI
[skala] 1:100	[nr rysunku] PBW.IN.A-01

[imię i nazwisko] SPECJ.: ARCHITEKTONICZNA /projektant/	[uprawnienie] mgr inż. arch. JAN MAZUR	[data] 23.06.2023	[podpis]
[imię i nazwisko] SPECJ.: ARCHITEKTONICZNA /sprawdzający/	[uprawnienie] mgr inż. arch. MARIA MEDRYK	[data] 23.06.2023	

PRZEKRÓJ A-A
1:100



ELEWACJE - LEGENDA OZNACZEŃ

IN.O	ISTNIEJĄCE POKRYCIE DACHU - dachówka ceramiczna czerwona
IN.E.O	ISTNIEJĄCY TYNK - kolor biały (obramowania okienne)
IN.E.B.T	ISTNIEJĄCY TYNK - kolor jasnoszary (balustrada, tralka, gzyms oraz balustrada od strony wewnętrznej tarasów)
IN.E.P.T	ISTNIEJĄCY TYNK - odcień pastelowy, kolor beżowy jasniejszy (elewacja 1. piętra oraz poziomów wyżej)
IN.E.G.T	ISTNIEJĄCY TYNK - odcień pastelowy, kolor beżowy pośredni (gzyms między parterem i piętrem)
IN.E.P.O	ISTNIEJĄCY TYNK - odcień pastelowy, kolor beżowy ciemniejszy (parter)
IN.E.G.O	ISTNIEJĄCY TYNK - kolor szary (przyziemie)
IN.C.S	PŁYTKI CERAMICZNE IMITUJĄCE CEGŁE (balustrady schodów przy głównym wejściu)
IN.K	ISTNIEJĄCE KOMINY (kolor biały / odcień pastelowy kolor beżowy)
IN.OB	ISTNIEJĄCE OBRÓBKI BLACHARSKIE, RURY SPUSTOWE, RYNNY
IN.G.P	ŚLUSARKA OKIENNA PVC - KOLOR BIAŁY
IN.G.DR	STOLARKA DRZWIOWA - DRZWI DREWNIANE

LEGENDA - INWENTARYZACJA:

(Grey square symbol)	ŚCIANY ISTNIEJĄCE TRWAŁE (MUROWANE, BETONOWE LUB ŻELBETOWE)
(White square with dashed border symbol)	ELEMENTY ISTNIEJĄCE
(Red dashed line symbol)	ZAKRES OPRACOWANIA

UWAGA:
UWAGA: PRZED WYKONANIEM ROBÓT BUDOWLANYCH SPRAWDZIĆ PODANE NA RYSUNKU WYMARI WZGLĘDEM STANU ISTNIEJĄCEGO.
UWAGA: DLA PRZEDMOTOWEGO BUDYNKU SĄ ZATWIERDZONE ROBOTY BUDOWLANE W OPARCIU O DOKUMENTACJĘ PROJEKTOWĄ Z 05.2013 ORAZ 11.2022

INFORMACJE DODATKOWE
[nazwa zamierzenia budowlanego]
REMONT STROPODACHU UŻYTKOWEGO, PRZYLEGŁYCH ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH, ODCINKÓW INSTALACJI WEWN. KANALIZACJI DESZCZOWEJ I ELEKTROENERGETYCZNEJ ORAZ WYBRANYCH POMIESZCZEŃ BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ (PLACÓWKI BADAWCZEJ) DZ.AR. 5.105/1 JEDN.EWID. 026401_1 OBR. 0011 BOREK
[inwestor]
PAŃSTWOWY INSTYTUT GEOLOGICZNY - PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY
UL. RAKOWIECKA 4, 00-975 WARSZAWA
[adres inwestycji]
DZ. NR AR 5.105/1 JEDN.EWID. 026401_1 OBR. 0011 BOREK (026401_1.0011.AR_5.105/1) al. Jaworowa 19, 53-122 Wrocław
[jednostka projektowa]

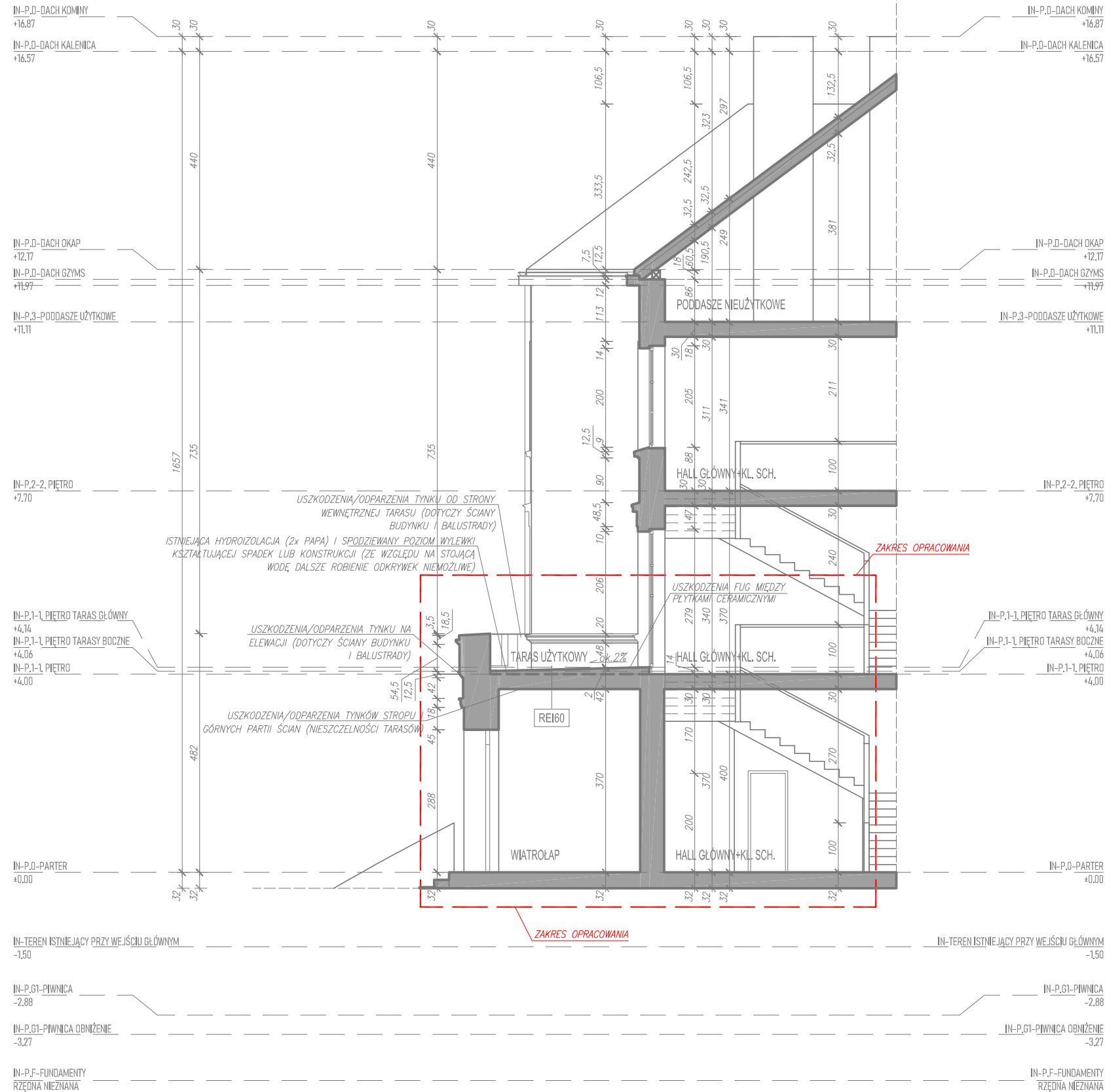
MxA ARCHITEKTURA tel. (+48) 798 782 663
PRACOWNIA PROJEKTOWA JAN MAZUR www.mxaarchitektura.pl
MxA ARCHITEKTURA Pracownia Projektowa Jan Mazur, ul. Mogińska 40/33, 31-546 Kraków

METRYKA
[nazwa obiektu budowlanego]
REMONT STROPODACHU UŻYTKOWEGO, PRZYLEGŁYCH ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH, ODCINKÓW INSTALACJI WEWN. KANALIZACJI DESZCZOWEJ I ELEKTROENERGETYCZNEJ ORAZ WYBRANYCH POMIESZCZEŃ BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ (PLACÓWKI BADAWCZEJ) DZ.AR. 5.105/1 JEDN.EWID. 026401_1 OBR. 0011 BOREK

[branża]	[tytuł rysunku]	[etap]	[oznaczenie projektu]
[A]	INWENTARYZACJA PBW - PRZEKRÓJ A-A	PBW.IN	MxA-P-2023-PGI
[skala]	[nr rysunku]	[skala]	[nr rysunku]
	PBW.IN.A-02	1:100	PBW.IN.A-02

[imię i nazwisko]	[nr uprawnień]	[data]	[podpis]
SPECJ.: ARCHITEKTONICZNA /projektant/			
mgr inż. arch. JAN MAZUR	23/PKOKK/2016	23.06.2023	
SPECJ.: ARCHITEKTONICZNA /sprawdzający/			
mgr inż. arch. MARIA MĘDRYK	MPOJA/009/2017	23.06.2023	

PRZEKRÓJ B-B 1:100



ELEWACJE - LEGENDA OZNACZEŃ

IN.O	ISTNIEJĄCE POKRYCIE DACHU - dachówka ceramiczna czerwona
IN.E.O	ISTNIEJĄCY TYNK - kolor biały (obramowania okienne)
IN.E.BT	ISTNIEJĄCY TYNK - kolor jasnoszary (balustrada, tralka, gzyms oraz balustrada od strony wewnętrznej tarasów)
IN.E.PT	ISTNIEJĄCY TYNK - odcień pastelowy, kolor beżowy jaśniejszy (elewacja 1. piętra oraz poziomów wyżej)
IN.E.GT	ISTNIEJĄCY TYNK - odcień pastelowy, kolor beżowy pośredni (gzyms między parterem i piętrem)
IN.E.PQ	ISTNIEJĄCY TYNK - odcień pastelowy, kolor beżowy ciemniejszy (parter)
IN.E.GQ	ISTNIEJĄCY TYNK - kolor szary (przyziemie)
IN.C.S	PŁYTKI CERAMICZNE IMITUJĄCE CEGŁĘ (balustrady schodów przy głównym wejściu)
IN.K	ISTNIEJĄCE KOMINY (kolor biały / odcień pastelowy kolor beżowy)
IN.OB	ISTNIEJĄCE OBRÓBKI BLACHARSKIE, RURY SPUSTOWE, RYNNY
IN.G.P	ŚLUSARKA OKIENNA PVC - KOLOR BIAŁY
IN.G.DR	STOLARKA DRZWIOWA - DRZWI DREWNIANE

LEGENDA - INWENTARYZACJA:

	ŚCIANY ISTNIEJĄCE TRWAŁE (MUROWANE, BETONOWE LUB ŻELBETOWE)
	ELEMENTY ISTNIEJĄCE
	ZAKRES OPRACOWANIA

UWAGI:

UWAGA: PRZED WYKONANIEM ROBÓT BUDOWLANYCH SPRAWDZIĆ PODANE NA RYSUNKU WYMIARY WZGLĘDEM STANU ISTNIEJĄCEGO.
UWAGA: DLA PRZEDMIOTOWEGO BUDYNKU SĄ ZATWIERDZONE ROBOTY BUDOWLANE W OPARCIU O DOKUMENTACJĘ PROJEKTOWĄ Z 05.2013 ORAZ Z 11.2022

INFORMACJE DODATKOWE

[nazwa zamierzenia budowlanego]
REMONT STROPODACHU UŻYTKOWEGO, PRZYLEGLYCH ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH, ODCINKÓW INSTALACJI WEWN. KANALIZACJI DESZCZOWEJ I ELEKTROENERGETYCZNEJ ORAZ WYBRANYCH POMIESZCZEŃ BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ (PLACÓWKA BADAWCZA) DZ. AR_5.105/1 JEDN. EWID. 026401_1 OBR. 0011 BOREK

[Inwestor]
PAŃSTWOWY INSTYTUT GEOLOGICZNY - PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY
UL. RAKOWIECKA 4, 00-975 WARSZAWA

[adres inwestycji]
DZ. NR AR_5.105/1 JEDN. EWID. 026401_1 OBR. 0011 BOREK (026401_1.0011.AR_5.105/1)
al. Jaworowa 19, 53-122 Wrocław

[jednostka projektowa]
MxA ARCHITEKTURA tel. (+48) 798 782 663
PRACOWNIA PROJEKTOWA JAN MAZUR www.mxaarchitektura.pl
MxA ARCHITEKTURA Pracownia Projektowa Jan Mazur, ul. Mogińska 40/33, 31-546 Kraków

METRYKA

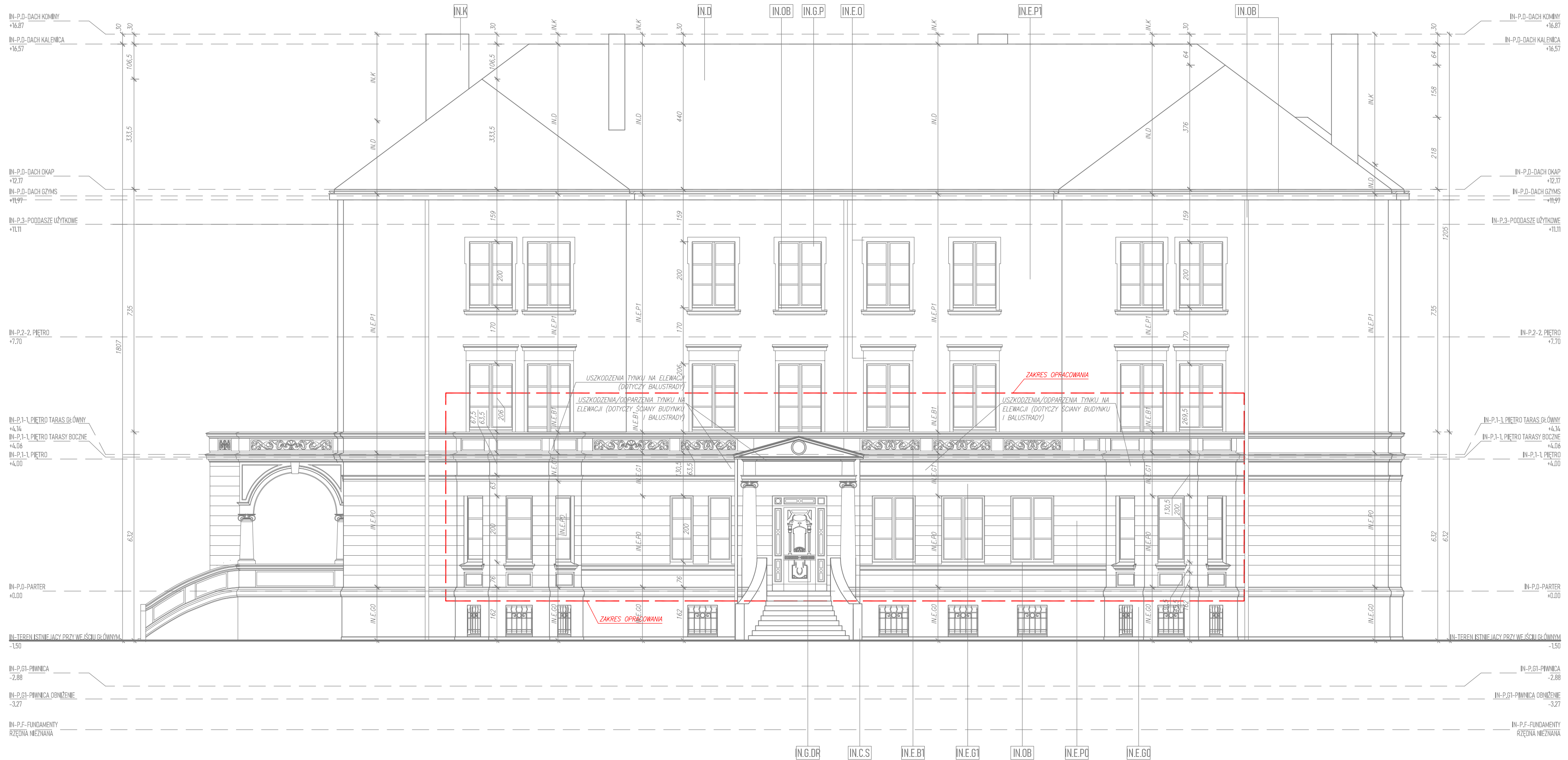
[nazwa obiektu budowlanego]
REMONT STROPODACHU UŻYTKOWEGO, PRZYLEGLYCH ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH, ODCINKÓW INSTALACJI WEWN. KANALIZACJI DESZCZOWEJ I ELEKTROENERGETYCZNEJ ORAZ WYBRANYCH POMIESZCZEŃ BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ (PLACÓWKA BADAWCZA) DZ. AR_5.105/1 JEDN. EWID. 026401_1 OBR. 0011 BOREK

[branża] [A]	[etap] PBW.IN
[tytuł rysunku] INWENTARYZACJA PBW - PRZEKRÓJ B-B	[oznaczenie projektu] MxA-P-2023-PGI
[skala] 1:100	[nr rysunku] PBW.IN.A-03

[imię i nazwisko]	[nr uprawnień]	[data]	[podpis]
SPECJ.: ARCHITEKTONICZNA /projektant/			
mgr inż. arch. JAN MAZUR	23/PKOKK/2016	23.06.2023	
SPECJ.: ARCHITEKTONICZNA /sprawdzający/			
mgr inż. arch. MARIA MĘDRYK	MPOIA/009/2017	23.06.2023	

ELEWACJA PÓŁNOCNA

1:100



ELEWACJE - LEGENDA OZNACZEŃ

IN.O	ISTNIEJĄCE POKRYCIE DACHU - dachówka ceramiczna czerwona
IN.E.O	ISTNIEJĄCY TYNK - kolor biały (obramowania okienne)
IN.E.B1	ISTNIEJĄCY TYNK - kolor jasnoszary (balustrada, tralka, gzyms oraz balustrada od strony wewnętrznej tarasów)
IN.E.P1	ISTNIEJĄCY TYNK - odcień pastelowy, kolor beżowy jaśniejszy (elewacja 1. piętra oraz poziomów wyżej)
IN.E.G1	ISTNIEJĄCY TYNK - odcień pastelowy, kolor beżowy pośredni (gzyms między parterem i piętrem)
IN.E.PD	ISTNIEJĄCY TYNK - odcień pastelowy, kolor beżowy ciemniejszy (parter)
IN.E.GO	ISTNIEJĄCY TYNK - kolor szary (przyziemie)
IN.C.S	PLYTKI CERAMICZNE IMITUJĄCE CEGŁE (balustrady schodów przy głównym wejściu)
IN.K	ISTNIEJĄCE KOMINY (kolor biały / odcień pastelowy kolor beżowy)
IN.OB	ISTNIEJĄCE OBRÓBKI BLACHARSKIE, RURY SPUSTOWE, RYNNY
IN.G.P	ŚLUSARKA OKIENNA PVC - KOLOR BIAŁY
IN.G.DR	STOLARKA DRZWIOWA - DRZWI DREWNIANE

LEGENDA - INWENTARYZACJA:

	ŚCIANY ISTNIEJĄCE TRWAŁE (MUROWANE, BETONOWE LUB ŻELBETOWE)
	ELEMENTY ISTNIEJĄCE
	ZAKRES OPRACOWANIA

UWAGI:

UWAGA: PRZED WYKONANIEM ROBÓT BUDOWLANYCH SPRAWDZIĆ PODANE NA RYSUNKU WYMIARY WZGLĘDEM STANU ISTNIEJĄCEGO.
 UWAGA: DLA PRZEDMOTOWEGO BUDYNKU SĄ ZATWIERDZONE ROBOTY BUDOWLANE W OPARCIU O DOKUMENTACJĘ PROJEKTOWĄ Z 05.2013 ORAZ 11.2022

INFORMACJE DODATKOWE

[nazwa zamierzenia budowlanego]
 REMONT STROPODACHU UŻYTKOWEGO, PRZYLEGLYCH ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH, ODCINKÓW INSTALACJI WEWN. KANALIZACJI DESZCZOWEJ I ELEKTROENERGETYCZNEJ ORAZ WYBRANYCH POMIESZCZEŃ BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ (PLACÓWKA BADAWCZA) DZ.AR. 5.105/1 JEDN. EWID. 026401_1 OBR. 0011 BOREK

[inwestor]
 PAŃSTWOWY INSTYTUT GEOLOGICZNY - PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY
 UL. RAKOWIECKA 4, 00-975 WARSZAWA

[adres inwestycji]
 DZ. NR AR 5.105/1 JEDN. EWID. 026401_1 OBR. 0011 BOREK (026401_1.0011.AR_5.105/1) al. Jaworowa 19, 53-122 Wrocław

[jednostka projektowa]
MxA MxA ARCHITEKTURA tel. (+48) 798 782 663
 PRACOWNIA PROJEKTOWA JAN MAZUR www.mxaarchitektura.pl
MxA ARCHITEKTURA Pracownia Projektowa Jan Mazur, ul. Mogińska 40/33, 31-546 Kraków

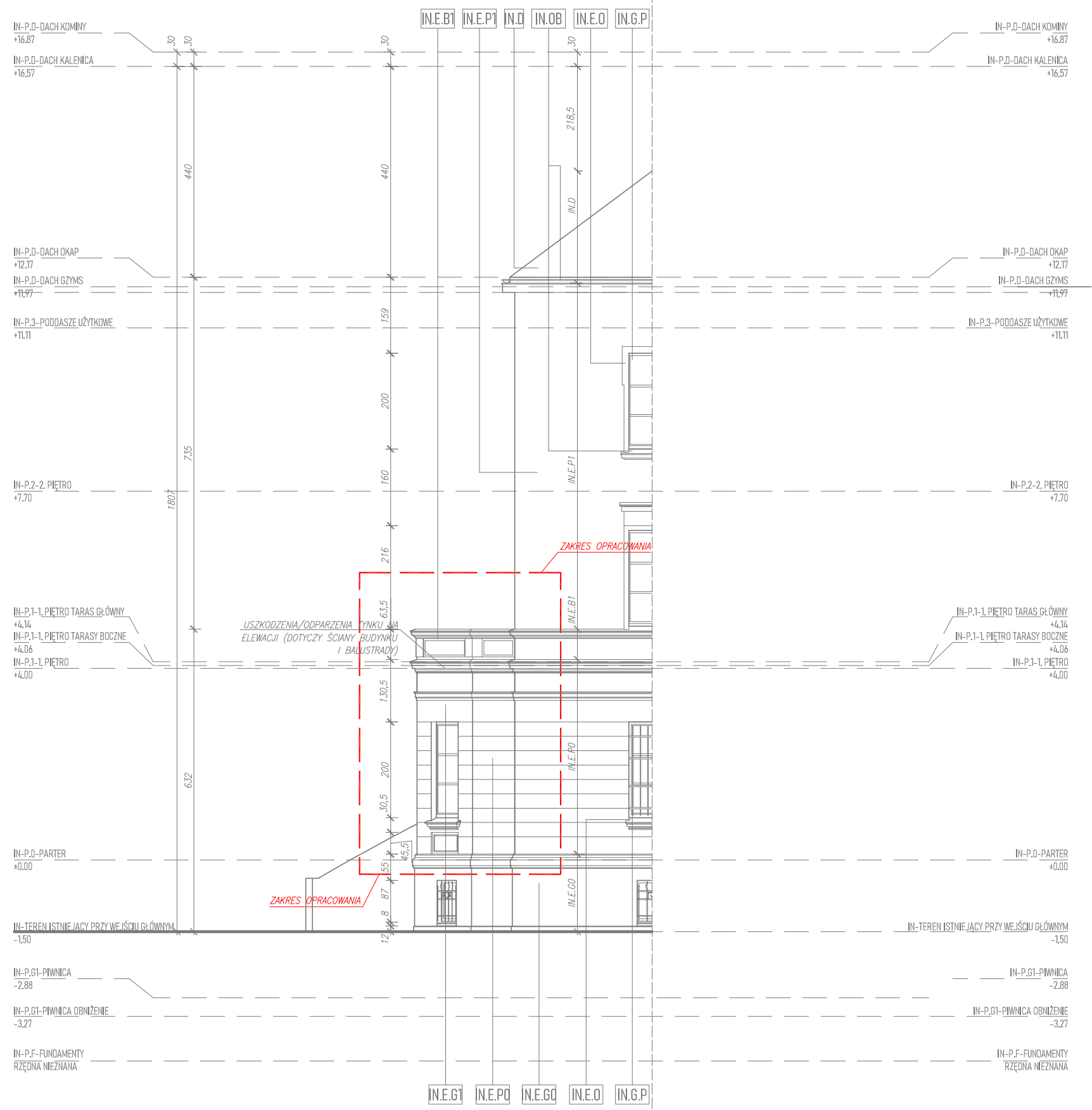
METRYKA

[nazwa obiektu budowlanego]
 REMONT STROPODACHU UŻYTKOWEGO, PRZYLEGLYCH ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH, ODCINKÓW INSTALACJI WEWN. KANALIZACJI DESZCZOWEJ I ELEKTROENERGETYCZNEJ ORAZ WYBRANYCH POMIESZCZEŃ BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ (PLACÓWKA BADAWCZA) DZ.AR. 5.105/1 JEDN. EWID. 026401_1 OBR. 0011 BOREK

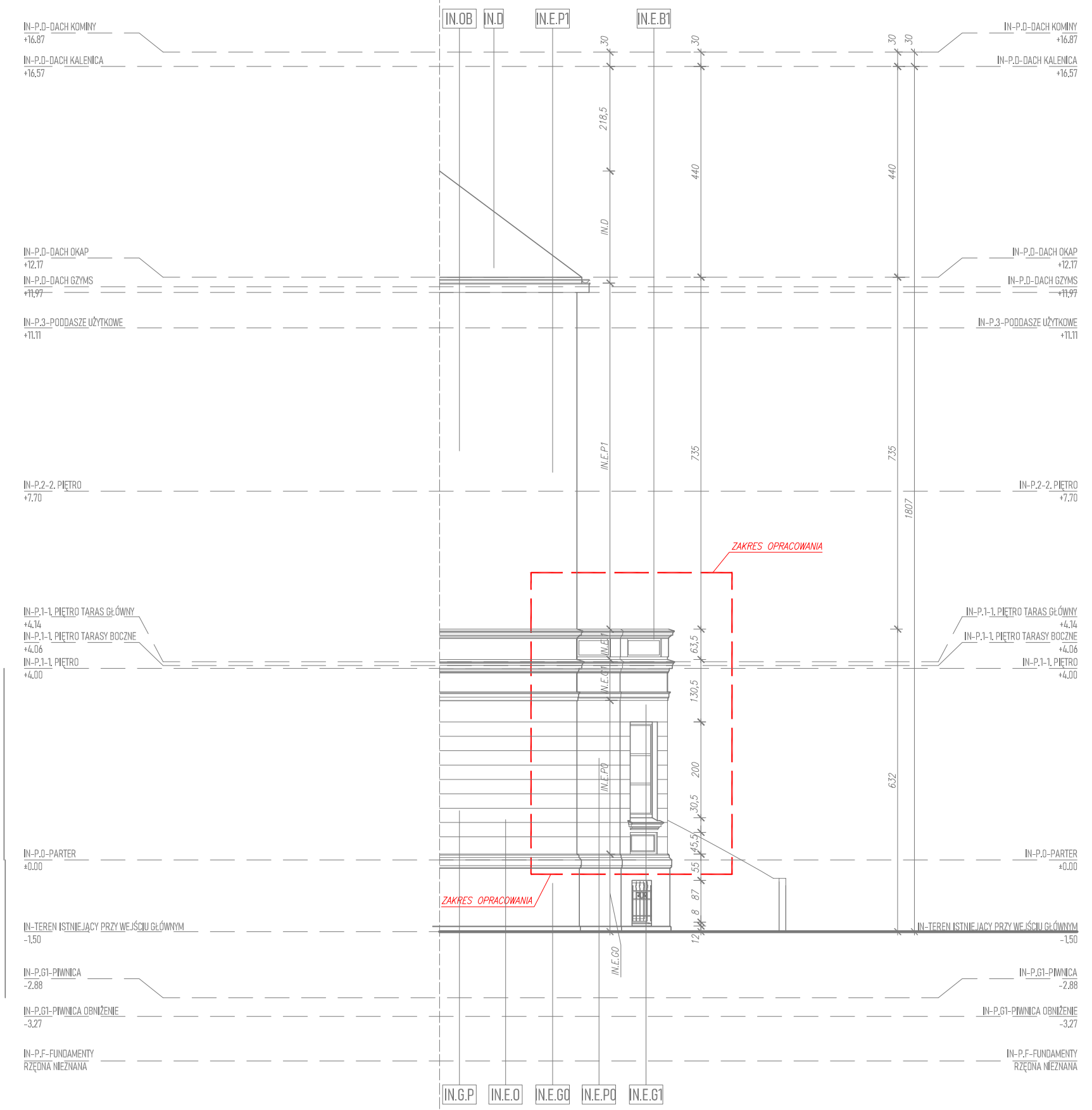
[branża]	[etap]
[tytuł rysunku]	[oznaczenie projektu]
INWENTARYZACJA PBW - ELEWACJA	MxA-P-2023-PGI
PÓŁNOCNA	[nr rysunku]
	PBW.IN.A-04
[skala]	[data]
1:100	

[imię i nazwisko]	[nr uprawnień]	[data]	[podpis]
SPECJ.: ARCHITEKTONICZNA /projektant/			
mgr inż. arch. JAN MAZUR	23/PKOKK/2016	23.06.2023	
SPECJ.: ARCHITEKTONICZNA /sprawdzający/			
mgr inż. arch. MARIA MĘDRYK	MP0IA/009/2017	23.06.2023	

ELEWACJA ZACHODNIA
1:100



ELEWACJA WSCHODNIA
1:100



ELEWACJE - LEGENDA OZNACZEŃ

IN.D	ISTNIEJĄCE POKRYCIE DACHU - dachówka ceramiczna czerwona
IN.E.O	ISTNIEJĄCY TYNK - kolor biały (obramowania okienne)
IN.E.B1	ISTNIEJĄCY TYNK - kolor jasnoszary (balustrada, tralka, gzyms oraz balustrada od strony wewnętrznej tarasów)
IN.E.P1	ISTNIEJĄCY TYNK - odcień pastelowy, kolor beżowy jasniejszy (elewacja 1. piętra oraz poziomów wyżej)
IN.E.G1	ISTNIEJĄCY TYNK - odcień pastelowy, kolor beżowy pośredni (gzyms między parterem i piętrem)
IN.E.P0	ISTNIEJĄCY TYNK - odcień pastelowy, kolor beżowy ciemniejszy (parter)
IN.E.G0	ISTNIEJĄCY TYNK - kolor szary (przyziemie)
IN.C.S	PLYTKI CERAMICZNE IMITUJĄCE CEGŁE (balustrady schodów przy głównym wejściu)
IN.K	ISTNIEJĄCE KOMINY (kolor biały / odcień pastelowy kolor beżowy)
IN.OB	ISTNIEJĄCE OBRÓBKI BLACHARSKIE, RURY SPUSTOWE, RYNNY
IN.G.P	ŚLUSARKA OKIENNA PVC - KOLOR BIAŁY
IN.G.DR	STOLARKA DRZWIOWA - DRZWI DREWNIANE

LEGENDA - INWENTARYZACJA:

	ŚCIANY ISTNIEJĄCE TRWAŁE (MUROWANE, BETONOWE LUB ŻELBETOWE)
	ELEMENTY ISTNIEJĄCE
	ZAKRES OPRACOWANIA

UWAGI:

UWAGA: PRZED WYKONANIEM ROBÓT BUDOWLANYCH SPRAWDZIĆ PODANE NA RYSUNKU WYMIARY WZGLĘDEM STANU ISTNIEJĄCEGO.
UWAGA: DLA PRZEDMOTOWEGO BUDYNKU SĄ ZATWIERDZONE ROBOTY BUDOWLANE W OPARCIU O DOKUMENTACJĘ PROJEKTOWĄ Z 05.2013 ORAZ 11.2022

INFORMACJE DODATKOWE

[nazwa zamierzenia budowlanego]
REMONT STROPODACHU UŻYTKOWEGO, PRZYLEGLYCH ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH, ODCINKÓW INSTALACJI WEWN. KANALIZACJI DESZCZOWEJ I ELEKTROENERGETYCZNEJ ORAZ WYBRANYCH POMIESZCZEŃ BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ (PLACÓWKA BADAWCZA) DZ.AR. 5.105/1 JEDN. EWID. 026401_1 OBR. 0011 BOREK

[Inwestor]
PAŃSTWOWY INSTYTUT GEOLOGICZNY - PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY
UL. RAKOWIECKA 4, 00-975 WARSZAWA

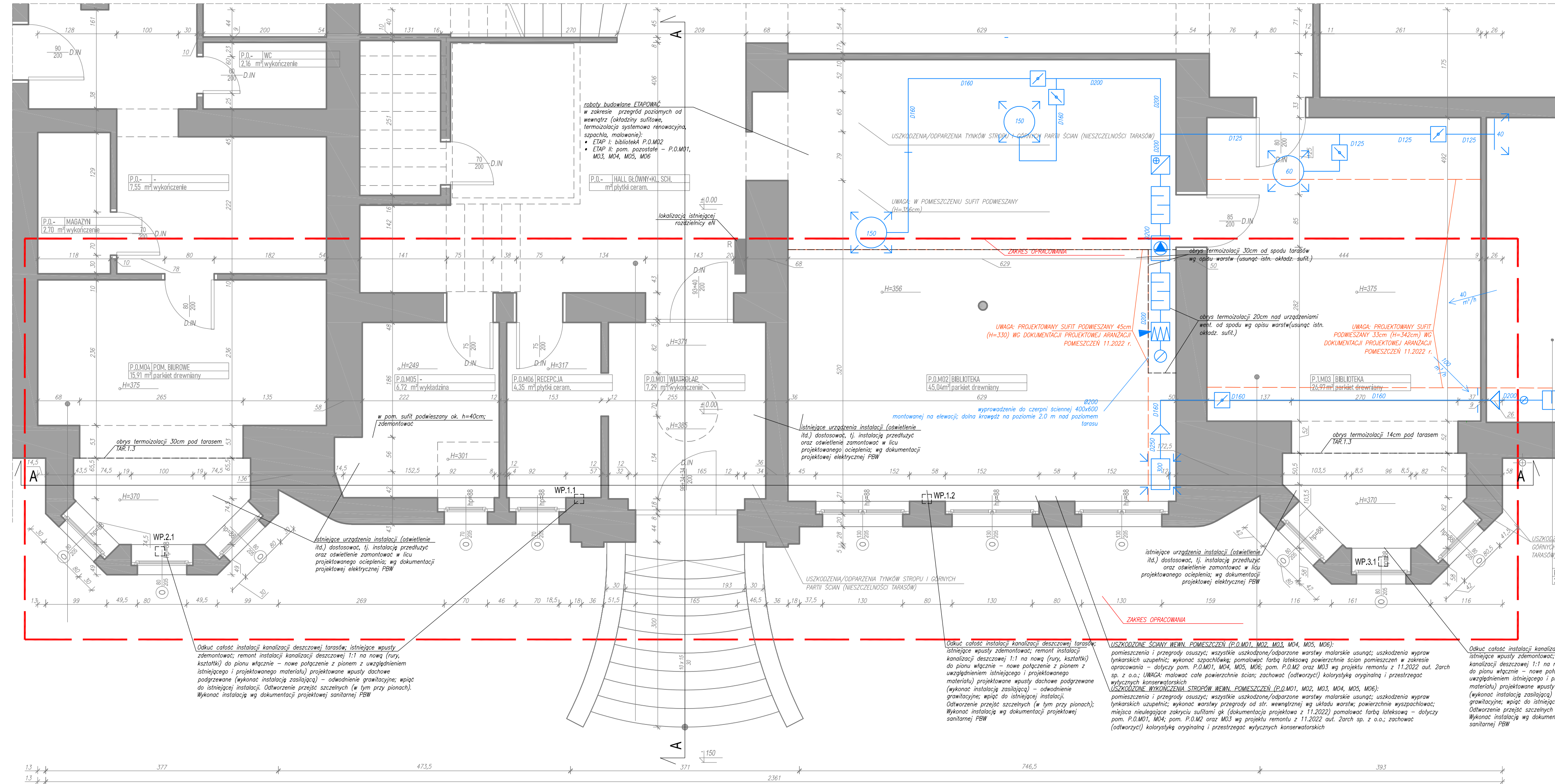
[adres inwestycji]
DZ. NR AR_5.105/1 JEDN. EWID. 026401_1 OBR. 0011 BOREK (026401_1.0011.AR_5.105/1) al. Jaworowa 19, 53-122 Wrocław

[jednostka projektowa]
MxA MxA ARCHITEKTURA tel. (+48) 798 782 663
PRACOWNIA PROJEKTOWA JAN MAZUR www.mxaarchitektura.pl
MxA ARCHITEKTURA Pracownia Projektowa Jan Mazur, ul. Mogiłska 40/33, 31-546 Kraków

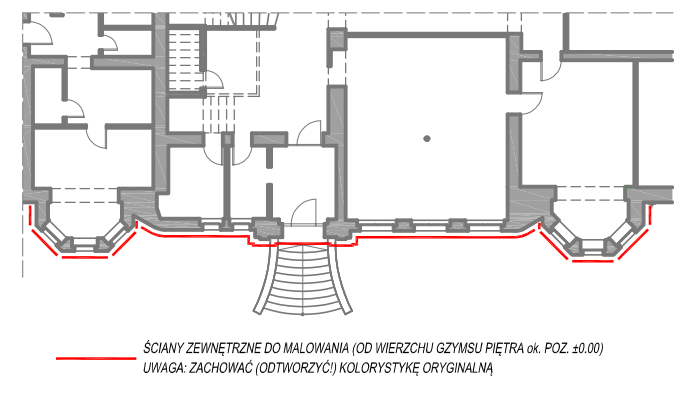
METRYKA

[nazwa obiektu budowlanego] REMONT STROPODACHU UŻYTKOWEGO, PRZYLEGLYCH ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH, ODCINKÓW INSTALACJI WEWN. KANALIZACJI DESZCZOWEJ I ELEKTROENERGETYCZNEJ ORAZ WYBRANYCH POMIESZCZEŃ BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ (PLACÓWKA BADAWCZA) DZ.AR. 5.105/1 JEDN. EWID. 026401_1 OBR. 0011 BOREK			
[branża] [A]	[etap] PBW.IN		
[tytuł rysunku] INWENTARYZACJA PBW - ELEWACJA ZACHODNIA, ELEWACJA WSCHODNIA	[oznaczenie projektu] MxA-P-2023-PGI	[nr rysunku] 1:100	[nr rysunku] PBW.IN.A-05
[imię i nazwisko] mgr inż. arch. JAN MAZUR	[nr uprawnień] 23/PKOKK/2016	[data] 23.06.2023	[podpis]
SPECJ.: ARCHITEKTONICZNA /projektant/			
SPECJ.: ARCHITEKTONICZNA /sprawdzający/			
mgr inż. arch. MARIA MĘDRYK MPOIA/009/2017 23.06.2023			

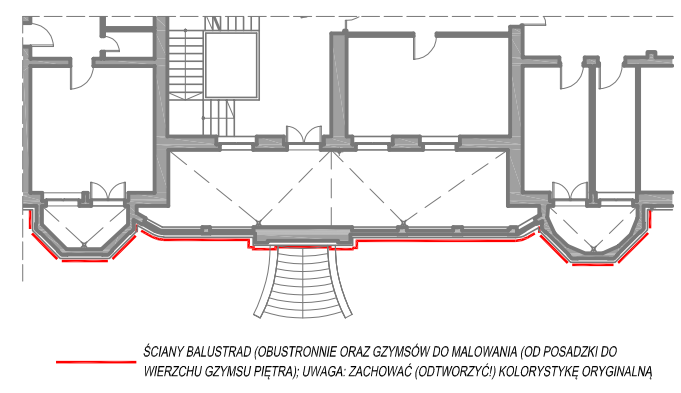
RZUT PARTERU
1:50



P.0 - SCHEMAT ZAKRESU MALOWANIA ELEWACJI



P.1 - SCHEMAT ZAKRESU MALOWANIA ELEWACJI



LEGENDA - PROJEKT

	ZAKRES OPRACOWANIA
	ELEMENTY PROJEKTOWANE
	ELEMENTY PROJEKTOWANE 'NAD' / 'POD'
	WYBURZENIA, ROZBIÓRKA, DEMONTAŻ
	PRZEBICIE (WIDOK)
	PRZEBICIE NIEMOCDZNE (WIDOK NAD LUB POD)
	ZATWIERDZONE ROBOTY BUDOWLANE NA WYKONANIE INSTALACJI WENTYLACJI W OPARCIU O DOKUMENTACJĘ PROJEKTOWĄ Z 11.2022 r. POZA ZAKRESEM OPRACOWANIA (PRZEDSTAWIONO W CELACH KOORDYNUJĄCYCH)

LEGENDA - INWENTARYZACJA:

	ŚCIANY ISTNIEJĄCE TRWAŁE (MUROWANE, BETONOWE LUB ŻELBETOWE)
	ELEMENTY ISTNIEJĄCE

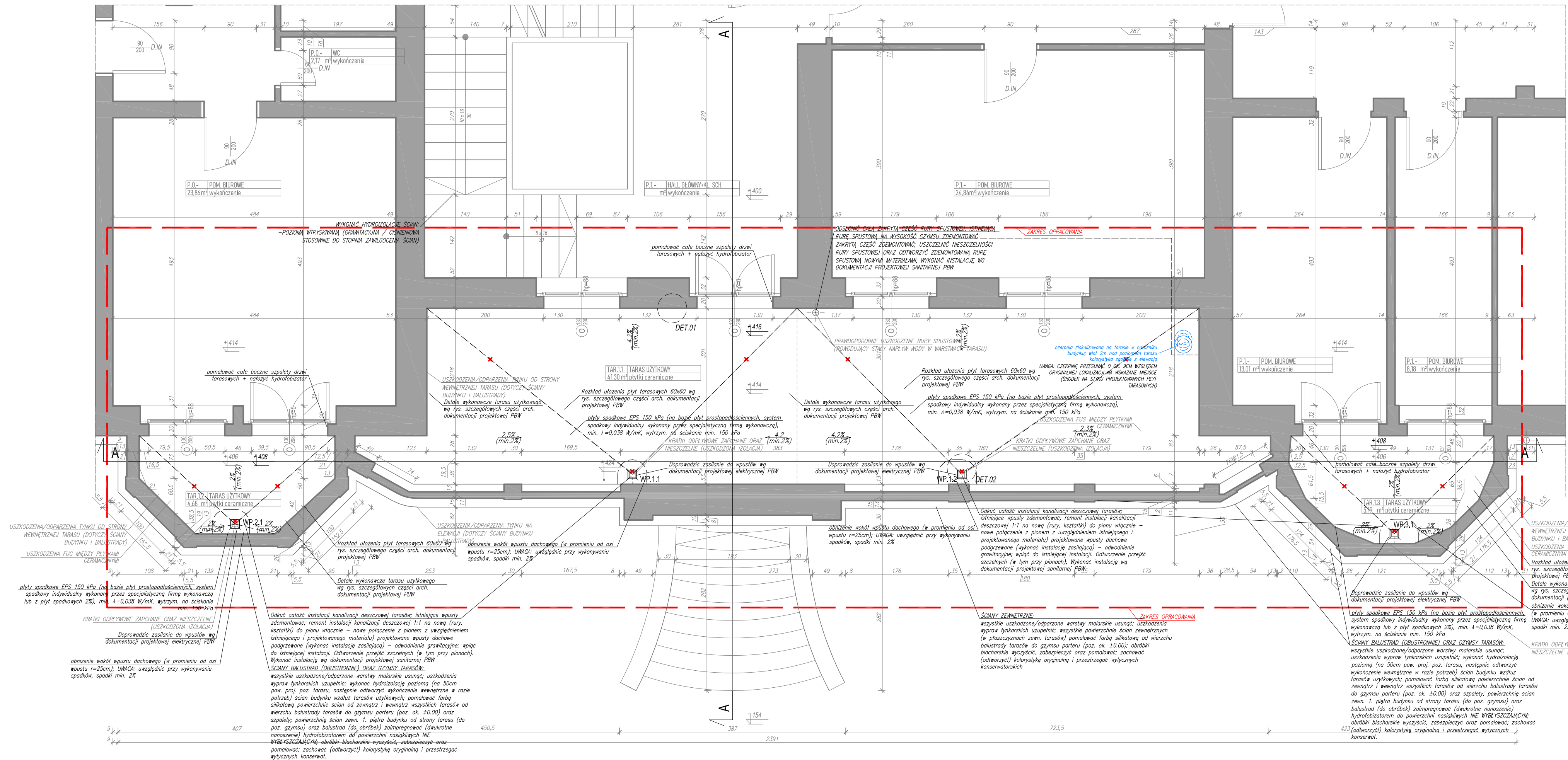
UWAGI:
 UWAGA: PRZED WYKONANIEM ROBÓT BUDOWLANYCH SPRAWDZIĆ PODANE NA RYSUNKU WYMIARY WZGLĘDEM STANU ISTNIEJĄCEGO.
 UWAGA: DLA PRZEDMIOTOWEGO BUDYNKU SĄ ZATWIERDZONE ROBOTY BUDOWLANE W OPARCIU O DOKUMENTACJĘ PROJEKTOWĄ Z 05.2013 ORAZ Z 11.2022.
 UWAGA: PODCZAS WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH KORZYSTAĆ Z ROZWIĄZAŃ SYSTEMOWYCH STOSOWAĆ INSTRUKCJE ORAZ ZALECENIA PRODUCENTÓW TYCH ROZWIĄZAŃ.
 UWAGA: DLA WSKAZANYCH Z NAZWY ROZWIĄZAŃ UJĘTYCH W PROJEKCIE DOPUSZCZA SIĘ ROZWIĄZANIA RÓWNOWAZNE O CHARAKTERYSTYCZNYCH PARAMETRACH NIE GORSZYCH NIŻ PRODUKT PIERWOTNY (PARAMETRY PODANO NA RYSUNKACH W CZĘŚCI OPISOWEJ)

INFORMACJE DODATKOWE

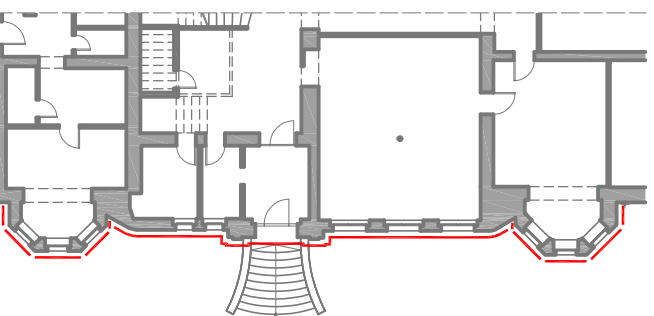
[nazwa zamierzenia budowlanego]
 REMONT STROPODACHU UŻYTKOWEGO, PRZYLEGŁYCH ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH, ODCINKÓW INSTALACJI WEWN. KANALIZACJI DESZCZOWEJ I ELEKTROENERGETYCZNEJ ORAZ WYBRANYCH POMIESZCZEN BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ (PLACÓWKA BADAWCZA) DZ. NR 5.105/1 JEDN. EWID. 028401_1 OBR. 0011 BOREK
 [inwestor]
 PAŃSTWOWY INSTYTUT GEOLOGICZNY - PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY
 UL. FRAKOWIECKA 4, 00-975 WARSZAWA
 [adres inwestycji]
 DZ. NR AR 5.105/1 JEDN. EWID. 028401_1 OBR. 0011 BOREK (028401_1.0011.AR_5.105/1) al. Jaworowa 19, 53-122 Wrocław
 [jednostka projektowa]
MxA MxA ARCHITEKTURA tel. (+48) 798 782 663
 PRACOWNIA PROJEKTOWA JAN MAZUR www.mxaarchitektura.pl
MxA ARCHITEKTURA Pracownia Projektowa Jan Mazur, ul. Mogińska 40/33, 51-546 Kraków

METRYKA

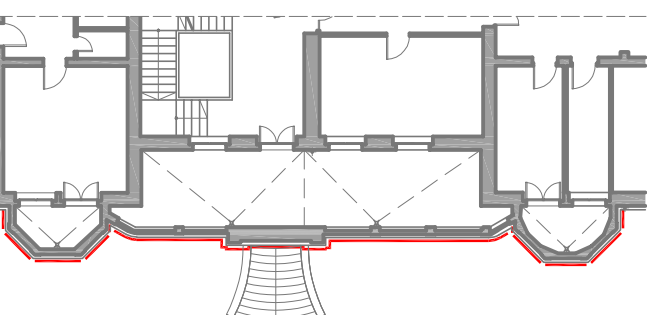
[nazwa obiektu budowlanego] REMONT STROPODACHU UŻYTKOWEGO, PRZYLEGŁYCH ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH, ODCINKÓW INSTALACJI WEWN. KANALIZACJI DESZCZOWEJ I ELEKTROENERGETYCZNEJ ORAZ WYBRANYCH POMIESZCZEN BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ (PLACÓWKA BADAWCZA) DZ. NR 5.105/1 JEDN. EWID. 028401_1 OBR. 0011 BOREK			
[branża]	[etap]		
[A]	PBW		
[tytuł rysunku]	[znanacze projektu]		
RZUT PARTERU	MxA-P-2023-PGI		
[skala]	[nr rysunku]		
1:50	PBW.A-01		
[imię i nazwisko]	[nr uprawnień]	[data]	[stopień]
SPECJ.: ARCHITEKTONICZNA (projektant/)			
mgr inż. arch. JAN MAZUR	Z3/PKOKK/2016	30.06.2023	
SPECJ.: ARCHITEKTONICZNA (sprawdzający/)			
mgr inż. arch. MARIA MEDRYK	MPOIA/009/2017	30.06.2023	



P.0 - SCHEMAT ZAKRESU MAŁOWANIA ELEWACJI



P.1 - SCHEMAT ZAKRESU MAŁOWANIA ELEWACJI



LEGENDA - PROJEKT

	ZAKRES OPRACOWANIA
	ELEMENTY PROJEKTOWANE
	ELEMENTY PROJEKTOWANE 'NAD' / 'POD'
	WYBURZENIA, ROZBIÓRKA, DEMONTAŻ
	PRZEBIECIE (WIDOK)
	PRZEBIECIE NIEWIDOCZNE (WIDOK NAD LUB POD)
	ZATWIERDZONE ROBOTY BUDOWLANE NA WYKONANIE INSTALACJI WENTYLACJI W OPARCIU O DOKUMENTACJĘ PROJEKTOWĄ Z 11.2022 r. POZA ZAKRESEM OPRACOWANIA (PRZEDSTAWIONO W CELACH KOORDYNUJĄCYCH)

LEGENDA - INWENTARYZACJA:

	ŚCIANY ISTNIEJĄCE TRWAŁE (MUROWANE, BETONOWE LUB ŻELBETOWE)
	ELEMENTY ISTNIEJĄCE

UWAGI:

UWAGA: PRZED WYKONANIEM ROBÓT BUDOWLANYCH SPRAWDZIĆ PODANE NA RYSUNKU WYMIARY WZGLĘDEM STANU ISTNIEJĄCEGO.
 UWAGA: DLA PRZEDMIOTOWEGO BUDYNKU SĄ ZATWIERDZONE ROBOTY BUDOWLANE W OPARCIU O DOKUMENTACJĘ PROJEKTOWĄ Z 05.2013 ORAZ Z 11.2022
 UWAGA: PODCZAS WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH KORZYSTAĆ Z ROZWIĄZAŃ SYSTEMOWYCH, STOSOWAĆ INSTRUKCJE ORAZ ZALECENIA PRODUCENTÓW TYCH ROZWIĄZAŃ.
 UWAGA: DLA WSKAZANYCH Z NAZWY ROZWIĄZAŃ UJĘTYCH W PROJEKTCIE DOPUSZCZA SIĘ ROZWIĄZANIA RÓWNOWAZNE O CHARAKTERYSTYCZNYCH PARAMETRACH NIŻ GORSZYCH NIŻ PRODUKT PIERWOTNY (PARAMETRY PODANO NA RYSUNKACH W CZĘŚCI OPISOWEJ)

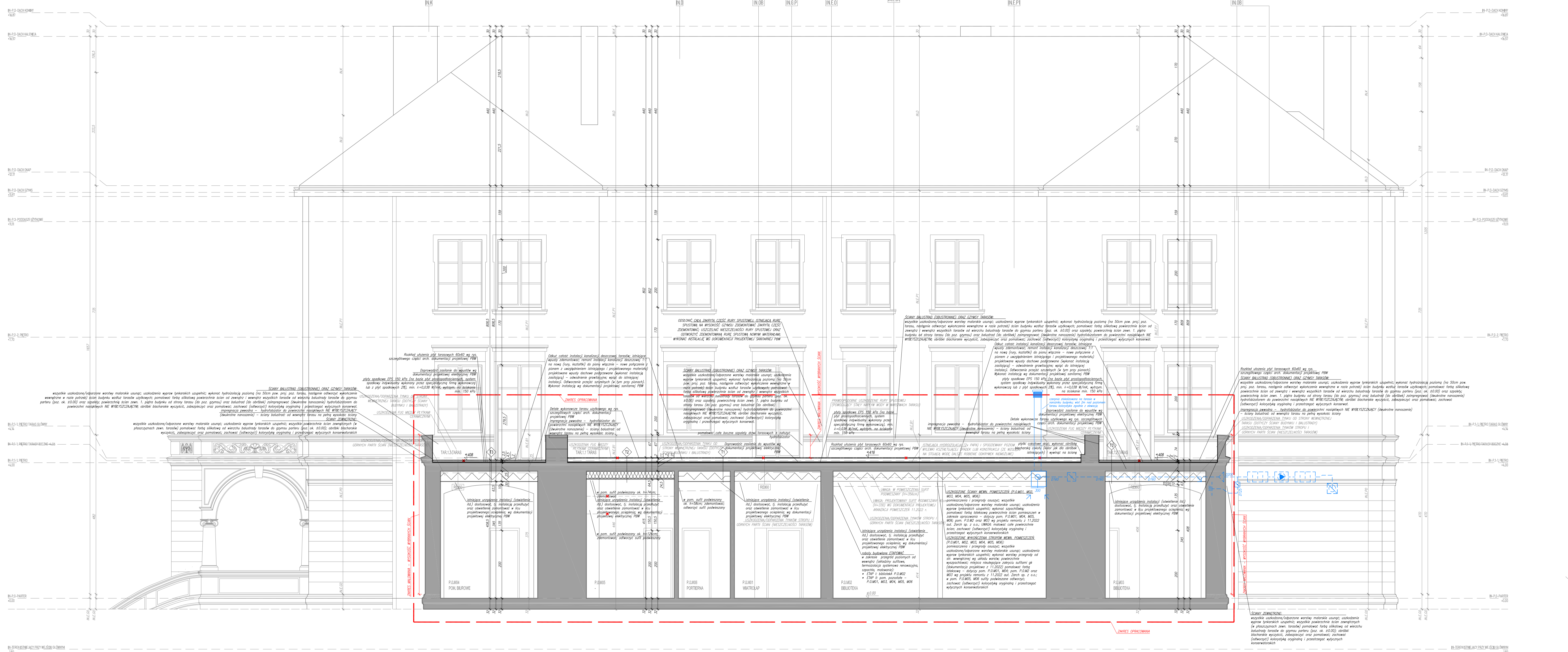
INFORMACJE DODATKOWE

[nazwa zamierzenia budowlanego]
 REMONT STROPODACHU UŻYTKOWEGO, PRZYLEGLYCH ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH, ODCRINKÓW INSTALACJI WEWN. KANALIZACJI DESZCZOWEJ I ELEKTROENERGETYCZNEJ ORAZ WYBRANYCH POMIESZCZEŃ BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ (PLACÓWKA BADAWCZA) DZ. AR. 5.105/1 JEDN. EWID. 028401_1 OBR. 0011 BOREK
 [inwestor]
 PAŃSTWOWY INSTYTUT GEOLOGICZNY - PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY
 UL. FRAKOWIECKA 4, 00-975 WARSZAWA
 [data inwestycji]
 DZ. NR AR. 5.105/1 JEDN. EWID. 028401_1 OBR. 0011 BOREK (028401_1, 0011.AR_5.105/1) al. Jaworowa 19, 53-122 Wrocław
 [jednostka projektowa]
MxA ARCHITEKTURA tel. (+48) 798 782 663
 PRACOWNIA PROJEKTOWA JAN MAZUR www.mxaarchitektura.pl
MxA ARCHITEKTURA Pracownia Projektowa Jan Mazur, ul. Mogiłańska 40/33, 31-546 Kraków

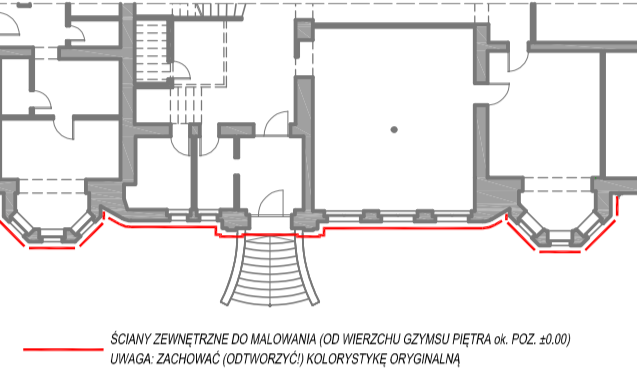
METRYKA

[nazwa obiektu budowlanego] REMONT STROPODACHU UŻYTKOWEGO, PRZYLEGLYCH ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH, ODCRINKÓW INSTALACJI WEWN. KANALIZACJI DESZCZOWEJ I ELEKTROENERGETYCZNEJ ORAZ WYBRANYCH POMIESZCZEŃ BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ (PLACÓWKA BADAWCZA) DZ. AR. 5.105/1 JEDN. EWID. 028401_1 OBR. 0011 BOREK	
[branża] [A]	[etap] PBW
[tytuł rysunku] RZUT 1. PIĘTRA	[oznaczenie projektu] MxA-P-2023-PGI
[skala] 1:50	[nr rysunku] PBW.A-02
[imię i nazwisko] [nr uprawnień]	[data] [podpis]
SPECJ.: ARCHITEKTONICZNA (projektant)	
mgr inż. arch. JAN MAZUR 23/PKOKK/2016 30.06.2023	
SPECJ.: ARCHITEKTONICZNA (sprawdzający)	
mgr inż. arch. MARIA MEDRYK MPOIA/009/2017 30.06.2023	

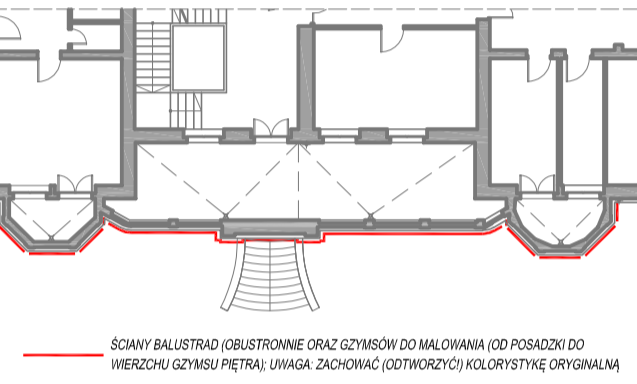
PRZEKRÓJ A-A 1:50



P.0 - SCHEMAT ZAKRESU MALOWANIA ELEWJACJI



P.1 - SCHEMAT ZAKRESU MALOWANIA ELEWJACJI



ELEWJACJE - LEGENDA OZNACZEN

INLO	ISTANIEJACE POWRYSZE CIĄCHY - drzewna obrotowa szalownia
INELO	ISTANIEJACE PINK - kolor jasnoszary (beżowa/ciepła) szalownia
INEPI	ISTANIEJACE PINK - kolor jasnoszary (beżowa/ciepła) szalownia, górna część szalowni od strony zewnętrznej
INEPII	ISTANIEJACE PINK - kolor jasnoszary (beżowa/ciepła) szalownia, górna część szalowni od strony wewnętrznej
INEPIII	ISTANIEJACE PINK - kolor jasnoszary (beżowa/ciepła) szalownia, górna część szalowni od strony zewnętrznej (inne wykończenie)
INEPIII	ISTANIEJACE PINK - kolor jasnoszary (beżowa/ciepła) szalownia, górna część szalowni od strony zewnętrznej (inne wykończenie)
INCS	PŁYTY CERAMICZNE ANTYPANIE CEKLE (beżowa/ciepła) szalownia przy głównym wejściu
INLX	ISTANIEJACE KOMNY (kolor biały) - kolor jasnoszary (beżowa/ciepła) szalownia
INLB	ISTANIEJACE OBRÓBKI WYKOŃCZENIA RURY SPŁYNOWE RYNY
INLPI	BŁYSKAWKA OBRÓBKA PVC - KOLOR BIAŁY
INLGI	STOLARKA DRZEWNA - DRZYWO OBRAMOWANE

LEGENDA - PROJEKT

[Symbol]	ZAWIES OBRAMOWANIE
[Symbol]	ELEMENTY PROJEKTYWANE
[Symbol]	ELEMENTY PROJEKTYWANE "INDEK" 2000
[Symbol]	WYKREŚLENIA ROZBIÓRKA DEMONTAŻ
[Symbol]	PRZEKŁAD (ANDUX)
[Symbol]	PRZEKŁAD NIEWIDOCZNE (WIDOK NA ILOD)
[Symbol]	ZAKRESOWE ROZBIÓRKA ROZKŁADANE NA WYKREŚLENIA INSTALACJE WENTYLACYJNE I OGRZEWANIE CENTRALNE PROJEKTOWE I 1:200 - RÓDZ DOKUMENTACJI OBRAMOWANIA PRZEKŁADANE W CELACH KOORDYNAJACYCH

LEGENDA - INWENTARYZACJA:

[Symbol]	SCIANO IZOLACJA PRZEKŁADANE (BETONOWE LUB ŻELAZNE)
[Symbol]	ELEMENTY IZOLACJE

UWAGI:

- 1. WYKREŚLENIA SĄ WYKREŚLENIAMI PRZEKŁADANE. PROJEKTOWANIE WYKREŚLENIA SĄ WYKREŚLENIAMI WYKREŚLENIA.
- 2. WYKREŚLENIA SĄ WYKREŚLENIAMI PRZEKŁADANE. PROJEKTOWANIE WYKREŚLENIA SĄ WYKREŚLENIAMI WYKREŚLENIA.
- 3. WYKREŚLENIA SĄ WYKREŚLENIAMI PRZEKŁADANE. PROJEKTOWANIE WYKREŚLENIA SĄ WYKREŚLENIAMI WYKREŚLENIA.
- 4. WYKREŚLENIA SĄ WYKREŚLENIAMI PRZEKŁADANE. PROJEKTOWANIE WYKREŚLENIA SĄ WYKREŚLENIAMI WYKREŚLENIA.

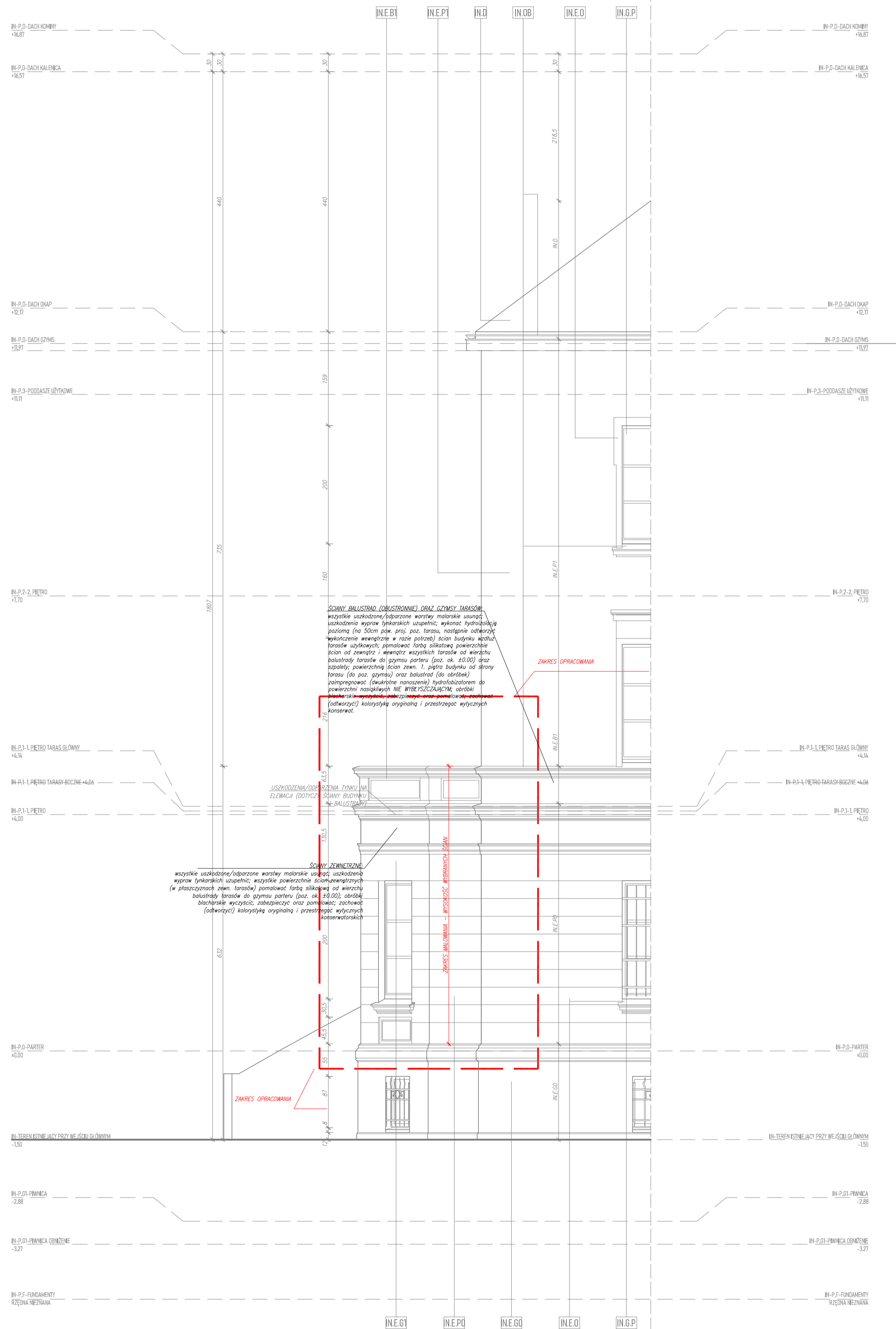
INFORMACJE DODATKOWE

INFORMACJE DODATKOWE
Nazwa obiektu: Budynek
Adres: ul. Marszałkowska 143, Warszawa
Data projektu: 2023-08-01
Wykonawca: M x A R C H I T E K T U R A
Projektant: JAN MAZUR

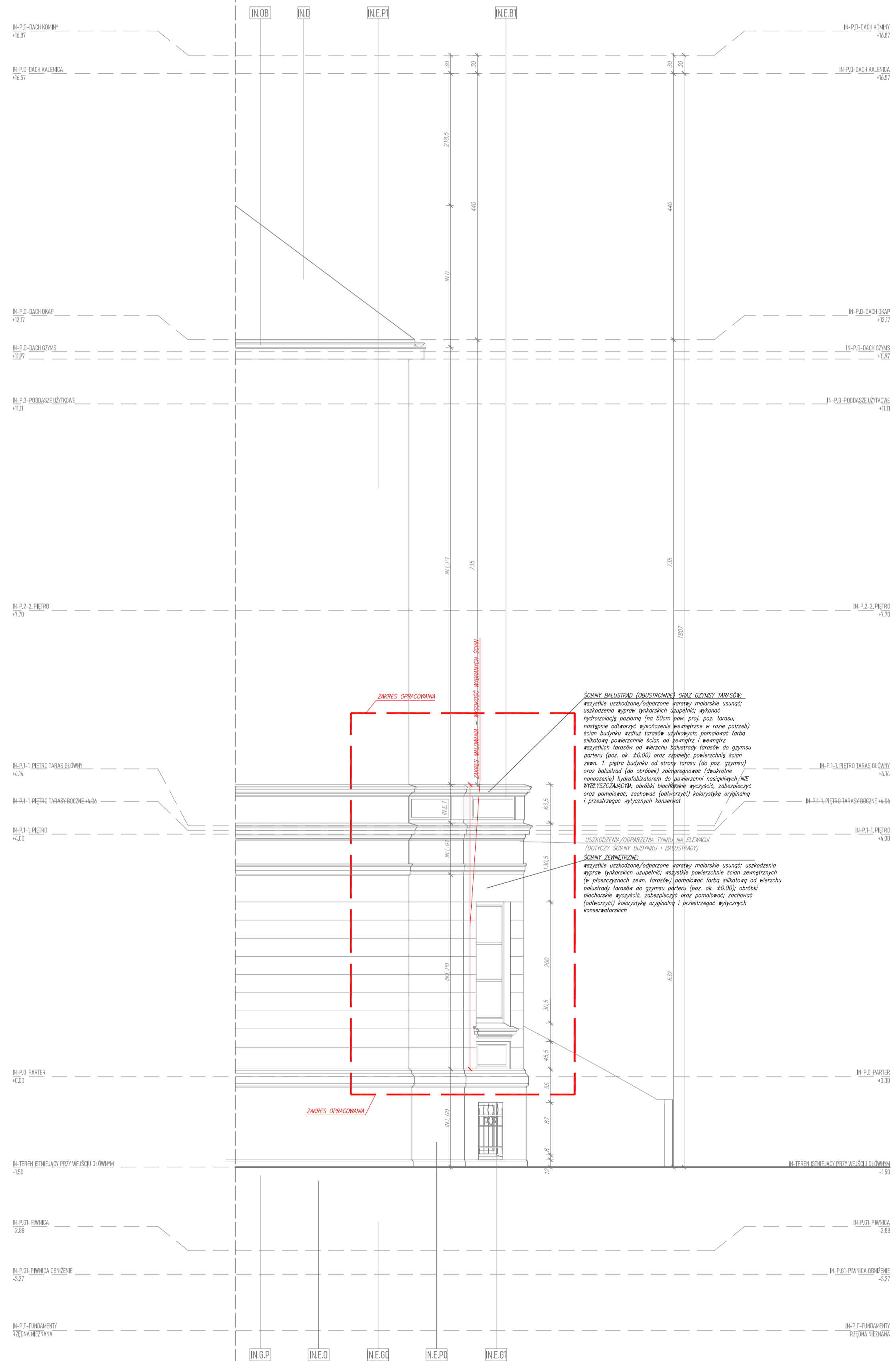
METRYKA

[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]
[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]
[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]
[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]

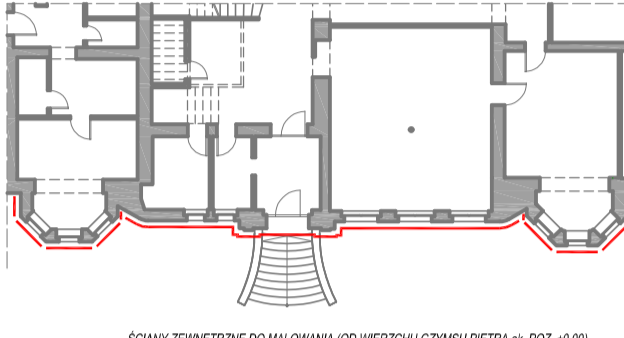
ELEWACJA ZACHODNIA
1:50



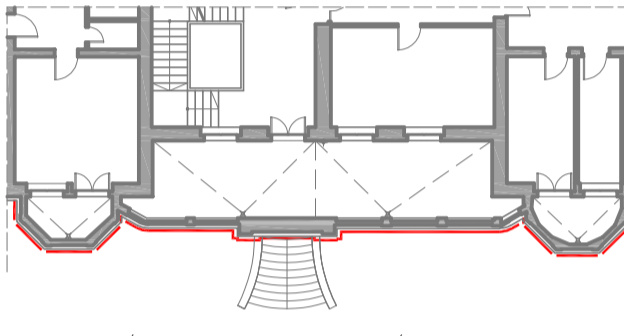
ELEWACJA WSCHODNIA
1:50



P.0 - SCHEMAT ZAKRESU MALOWANIA ELEWACJI



P.1 - SCHEMAT ZAKRESU MALOWANIA ELEWACJI



ELEWACJE - LEGENDA OZNACZEŃ

IN.0	ISTNIEJĄCE POKRYCIE DACHU - dachówka ceramiczna czerwona
IN.E.0	ISTNIEJĄCY TYNOK - kolor biały (obramowanie okienne)
IN.E.B1	ISTNIEJĄCY TYNOK - kolor jasnoszary (balustrada, tynka, gzymsy oraz balustrada od strony wewnętrznej tarasów)
IN.E.P1	ISTNIEJĄCY TYNOK - odcień pastelowy, kolor beżowy jaśniejszy (elewacja 1, pigiła oraz pasowne wysięgi)
IN.E.B2	ISTNIEJĄCY TYNOK - odcień pastelowy, kolor beżowy ciemniejszy (gzymsy między parterem i piętrem)
IN.E.P0	ISTNIEJĄCY TYNOK - odcień pastelowy, kolor beżowy ciemniejszy (parter)
IN.E.G0	ISTNIEJĄCY TYNOK - kolor szary (pryzmienie)
IN.C.S	PEŁNY CERAMICZNY IMITACJA CEGŁE (balustrady schodów przy głównym wejściu)
IN.R	ISTNIEJĄCE KORYMBY (kolor biały) / odcień pastelowy (kolor beżowy)
IN.OB	ISTNIEJĄCE OBRÓBKI BLACHARSKIE, RURY SPRUSTOWE, RYFANY
IN.G.P	SŁUPARKA OKIENNA PVC - KOLOR BIAŁY
IN.G.DR	SŁUPARKA DRZEWIANA - DRZEWO BIAŁYME

LEGENDA - PROJEKT

	ZAKRES OPRACOWANIA
	ELEMENTY PROJEKTOWANE
	ELEMENTY PROJEKTOWANE "W D" / "P"
	WYBURZENIA, ROZBIÓRA, DEMONTAŻ
	PRZEBOJE (WODOK)
	PRZEBOJE MEWODOCNE (WODOK NAD LUB POD)
	ZATYRWARDZONE ROBOTY BUDOWLANE NA WYKONANE INSTALACJE WENTYLACYJNE W OPARCIU O DOKUMENTACJĘ PROJEKTOWĄ Z 11.2022 r. PODA ZAKRESEM OPRACOWANIA (PRZEŚWIADKO W CELACH KOORDYNAJACYCH)

LEGENDA - INWENTARYZACJA:

	SZYBY ISTNIEJĄCE TRWAŁE (MUROWANE, BETONOWE LUB ŻELBETOWE)
	ELEMENTY ISTNIEJĄCE

UWAGI:

UWAGA: PRZED WYKONANIEM ROBOT BUDOWLANYCH SPRAWDZIĆ PODANE W PRZEDMIOTNYM KOSZCIE STAN ISTNIEJĄCY.
 UWAGA: DLA PRZEMOTOWEGO BUDYNKU SA ZATYRWARDZONE ROBOTY BUDOWLANE W OPARCIU O DOKUMENTACJĘ PROJEKTOWĄ Z 10.2017 ORAZ 11.2022
 UWAGA: PODCZAS WYKONYWANIA ROBOT BUDOWLANYCH KORZYSTAJ Z ROZWIĄZAŃ SYSTEMOWYCH, STOSOWAĆ INSTRUKCJE ORAZ ZALECENIA PRODUCENTÓW TYCH ROZWIĄZAŃ.
 UWAGA: DLA WSKAZANYCH Z NAGRY ROZWIĄZAŃ UŻYTYCH W PROJEKcie OPOSDCZA SIĘ RZUCANIA ROKOWANIE O CHARAKTERYSTYCZNYCH PARAMETRACH WSKAZANYCH NA PRODUKT PIERWOTNY (PARAMETRY PODANO NA RYSUNKACH W CZĘŚCI OPISOWEJ).

INFORMACJE DODATKOWE

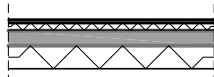
(Nazwa obiektu budowlanego)
 BUDYNEK STROPOCZNA, UŻYTKOWEGO, PRZEKŁĘTYCH ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH, OCENIOWA INSTALACJA WENTYLACYJNA, KANALIZACJA DESZCZOWA I ELEKTROENERGETYCZNA ORAZ WYBRANYCH POMOCNICZYCH BUDYNKÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ (PLACOWA BADAWCZA) DO, AL. S. 1951 JEDNA EWID. 02841_1 OBR. 0011 BOREK PRZYBUDOWA
 PASTYWOVY INSTITUTE GEOLOGICZNY - PASTYWOVY INSTITUTE BADCZYJ
 UL. RAKOWIECKA 4, 00-475 WARSZAWA
 (Data inwentaryzacji)
 DZ. NR. AL. S. 1951 JEDNA EWID. 02841_1 OBR. 0011 BOREK (02841_1, 0011, AL. S. 1951)
 Al. Jankowska 19, 53-122 Wrocław
 (Data inwentaryzacji)
MxA ARCHITEKTURA tel. (+48) 798 782 663
 PRACOWNIA PROJEKTOWA JAN MAZUR www.mxaarchitektura.pl
MxA ARCHITEKTURA Pracownia Projektowa Jan Mazur ul. Mogiła 40/33, 31-546 Kraków

METRYKA

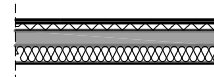
(Nazwa obiektu budowlanego)	(Data inwentaryzacji)
BUDYNEK STROPOCZNA, UŻYTKOWEGO, PRZEKŁĘTYCH ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH, OCENIOWA INSTALACJA WENTYLACYJNA, KANALIZACJA DESZCZOWA I ELEKTROENERGETYCZNA ORAZ WYBRANYCH POMOCNICZYCH BUDYNKÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ (PLACOWA BADAWCZA) DO, AL. S. 1951 JEDNA EWID. 02841_1 OBR. 0011 BOREK PRZYBUDOWA	30.06.2023
(Data inwentaryzacji)	(Data inwentaryzacji)
30.06.2023	30.06.2023

(Data inwentaryzacji)	(Data inwentaryzacji)	(Data inwentaryzacji)	(Data inwentaryzacji)
30.06.2023	30.06.2023	30.06.2023	30.06.2023

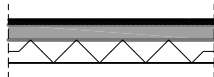
ZESTAWIENIE WARSTW - TARAS



T1 TARAS GŁÓWNY – TAR.1.1 (strop istniejący REI60)	
2cm	plytki tarasowe wielkoformatowe gres 60x60cm lub 120x60 (kolor jasny szary)
2–13cm	podkonstrukcja tarasu – głowice samopoziomujące (pod stopkami podkładki z papy)
ok.0,9cm	papa wierzchnia NRO (nierozprzestrzeniająca ognia) wywinąć na ścianę 2cm poniżej proj. poziomu tarasu papa podkładowa NRO (nierozprzestrzeniająca ognia) wywinąć na ścianę 2cm poniżej proj. poziomu tarasu
0–12cm	plyty spadkowe EPS 150 kPa (na bazie płyt prostopadłościennych, system spadkowy indywidualny wykonany przez specjalistyczną firmę wykonawczą), min. $\lambda=0,038$ W/mK, wytrzymał. na ściskanie min. 150 kPa
-	paroizolacja (papa – system)
-	hydroizolacja istniejąca 2x papa na lepiku
20cm	strop istniejący z pustaków ceramicznych na belkach stalowych, góra hydroizolacja 2x papa na lepiku
20/30cm	termoizolacja systemowa renowacyjna do zastosowań wewnątrz budynku (R)EI60 $\lambda=0,043$ W/mK
-	szpachla – zaprawa systemowa
-	warstwa wykończeniowa – farba lateksowa (odtworzyć! zachować kolorystykę oryginalną)



T2 TARAS GŁÓWNY – TAR.1.1 NAD POM. P.O.M05 (strop istniejący REI60)	
2cm	plytki tarasowe wielkoformatowe gres 60x60cm lub 120x60 (kolor jasny szary)
2–5cm	podkonstrukcja tarasu – głowice samopoziomujące (pod stopkami podkładki z papy)
ok.0,9cm	papa wierzchnia NRO (nierozprzestrzeniająca ognia) wywinąć na ścianę 2cm poniżej proj. poziomu tarasu papa podkładowa NRO (nierozprzestrzeniająca ognia) wywinąć na ścianę 2cm poniżej proj. poziomu tarasu
do12cm	plyty spadkowe EPS 150 kPa (na bazie płyt prostopadłościennych, system spadkowy indywidualny wykonany przez specjalistyczną firmę wykonawczą), min. $\lambda=0,038$ W/mK, wytrzymał. na ściskanie min. 150 kPa
-	paroizolacja (papa – system)
-	hydroizolacja istniejąca 2x papa na lepiku
20cm	strop istniejący z pustaków ceramicznych na belkach stalowych, góra hydroizolacja 2x papa na lepiku
24,5cm	systemowy sufit podwieszony (R)EI60– 2x płyta GKF – wypełnienie 21cm (pod tarasem); termoizolacja wełna min. szklana paroprzep. $\lambda=0,032$ W/mK
-	wykończenie – szpachla + farba lateksowa (odtworzyć! zachować kolorystykę oryginalną)



T3 TARASY BOCZNE – TAR.1.2, TAR.1.3 (strop istniejący REI60)	
2cm	plytki tarasowe wielkoformatowe gres 60x60cm lub 120x60 (kolor jasny szary)
2–5cm	podkonstrukcja tarasu – głowice samopoziomujące (pod stopkami podkładki z papy)
ok.0,9cm	papa wierzchnia NRO (nierozprzestrzeniająca ognia) wywinąć na ścianę 2cm poniżej proj. poziomu tarasu papa podkładowa NRO (nierozprzestrzeniająca ognia) wywinąć na ścianę 2cm poniżej proj. poziomu tarasu
0–3,5cm	plyty spadkowe EPS 150 kPa (na bazie płyt prostopadłościennych, system spadkowy indywidualny wykonany przez specjalistyczną firmę wykonawczą lub z płyt spadkowych 2%), min. $\lambda=0,038$ W/mK, wytrzymał. na ściskanie min. 150 kPa
-	paroizolacja (papa – system)
-	hydroizolacja istniejąca 2x papa na lepiku
20cm	strop istniejący z pustaków ceramicznych na belkach stalowych, góra hydroizolacja 2x papa na lepiku
30cm	termoizolacja systemowa renowacyjna do zastosowań wewnątrz budynku (R)EI60 $\lambda=0,043$ W/mK
-	szpachla – zaprawa systemowa
-	warstwa wykończeniowa – farba lateksowa (odtworzyć! zachować kolorystykę oryginalną)



SZ1 ŚCIANY ZEWNĘTRZNE 1. PIĘTRA WZDŁUŻ TARASÓ DO WYS. GZYMSU (strop istniejący REI60)	
-	impregnacja pwwodna – hydrofobizator do powierzchni nasiąkliwych NIE WYBŁYSZCZAJĄCY (dwukrotne nanoszenie)
-	wykończenie – farba silikonowa (odtworzyć! zachować kolorystykę oryginalną)
-	szpachlówka renowacyjna systemowa
-	tylnk renowacyjny systemowy (obrazka do 5mm +tylnk) (uzupełnienie uszkodzeń) / tylnk istniejący;
ok. 51cm	ściana zewnętrzna istniejąca – cegła pełna na zaprawie cementowo-wapiennej
-	tylnk wewnętrzny wapienny istniejący + malowanie istn. (farby klejone i emulsyjne w kolorach jasnych, olejne)

INFORMACJE DODATKOWE

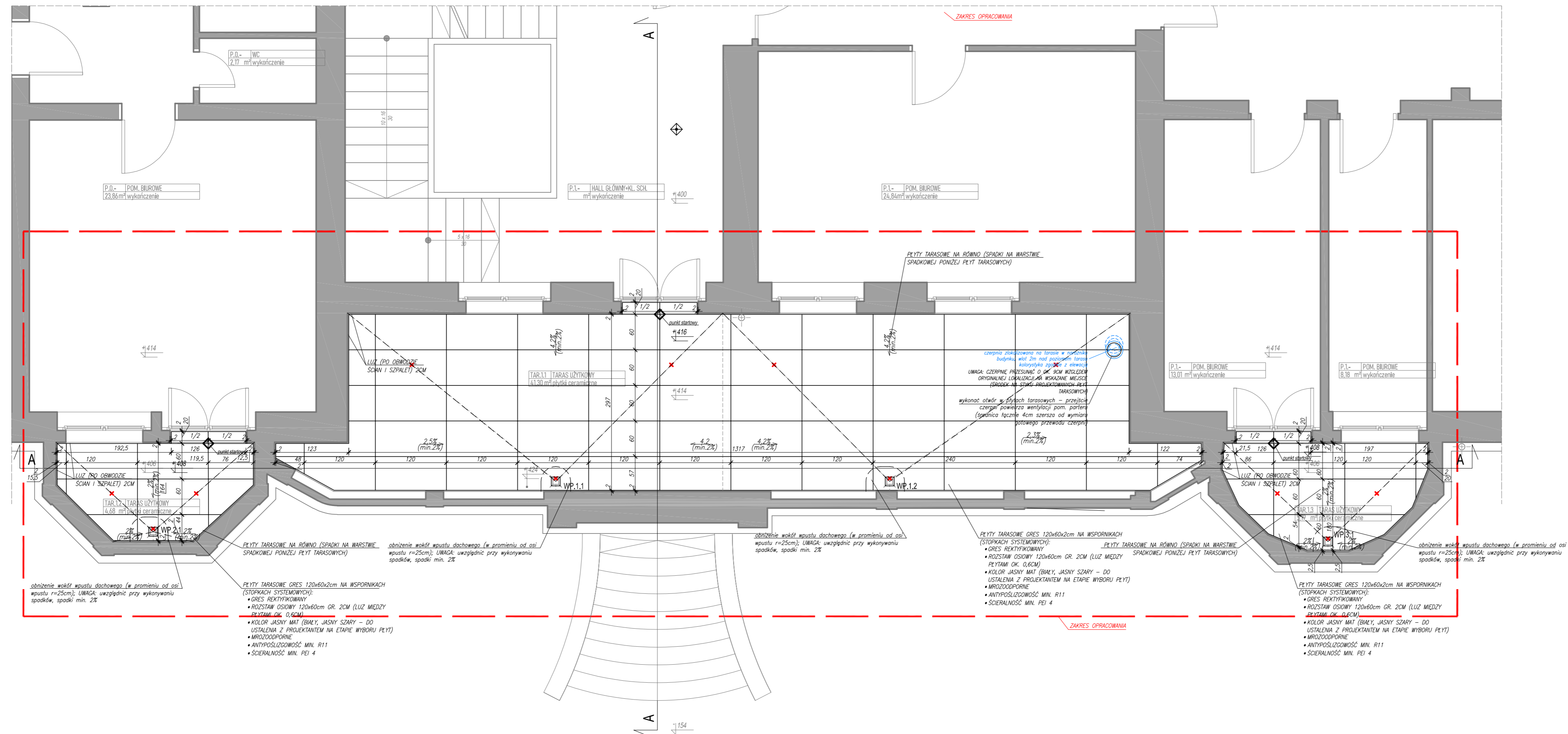
[nazwa zamierzenia budowlanego] REMONT STROPODACHU UŻYTKOWEGO, PRZYLEGLYCH ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH, ODCINKÓW INSTALACJI WEWN. KANALIZACJI DESZCZOWEJ I ELEKTROENERGETYCZNEJ ORAZ WYBRANYCH POMIESZCZEN BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ (PLACÓWKA BADAWCZA) DZ. AR_5.105/1 JEDN. EWID. 026401_1 OBR. 0011 BOREK	
[Inwestor] PAŃSTWOWY INSTYTUT GEOLOGICZNY - PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY UL. RAKOWIECKA 4, 00-975 WARSZAWA	
[adres inwestycji] DZ. NR AR_5.105/1 JEDN. EWID. 026401_1 OBR. 0011 BOREK (026401_1.0011.AR_5.105/1) al. Jaworowa 19, 53-122 Wrocław	
[jednostka projektowa] MxA ARCHITEKTURA tel. (+48) 798 782 663 PRACOWNIA PROJEKTOWA JAN MAZUR www.mxaarchitektura.pl MxA ARCHITEKTURA Pracownia Projektowa Jan Mazur, ul. Mogińska 40/33, 31-546 Kraków	

METRYKA

[nazwa obiektu budowlanego] REMONT STROPODACHU UŻYTKOWEGO, PRZYLEGLYCH ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH, ODCINKÓW INSTALACJI WEWN. KANALIZACJI DESZCZOWEJ I ELEKTROENERGETYCZNEJ ORAZ WYBRANYCH POMIESZCZEN BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ (PLACÓWKA BADAWCZA) DZ. AR_5.105/1 JEDN. EWID. 026401_1 OBR. 0011 BOREK			
[branża] [A]	[etap] PBW		
[tytuł rysunku] ZESTAWIENIE WARSTW	[oznaczenie projektu] MxA-P-2023-PGI	[skala] 1:100	[nr rysunku] PBW.A-07
[imię i nazwisko]	[nr uprawnień]	[data]	[podpis]
SPECJ.: ARCHITEKTONICZNA /projektant/			
mgr inż. arch. JAN MAZUR	23/PKOKK/2016	30.06.2023	
SPECJ.: ARCHITEKTONICZNA /sprawdzający/			
mgr inż. arch. MARIA MĘDRYK	MPOIA/009/2017	30.06.2023	

ROZWINIĘCIE PŁYT TARASOWYCH

1:50



LEGENDA - PROJEKT

	ZAKRES OPRACOWANIA
	ELEMENTY PROJEKTOWANE
	ELEMENTY PROJEKTOWANE "NAD" / "POD"
	WYBURZENIA, ROZBIÓRKA, DEMONTAŻ
	PRZEBIECIE (WIDOK)
	PRZEBIECIE NIEMIDOCZNE (WIDOK NAD LUB POD)
	ZATWIERDZONE ROBOTY BUDOWLANE NA WYKONANIE INSTALACJI WENTYLACJI W OPARCIU O DOKUMENTACJĘ PROJEKTOWĄ Z 11.2022 r. POZA ZAKRESEM OPRACOWANIA (PRZEDSTAWIŁO W CELACH KOORDYNUJĄCYCH)

LEGENDA - INWENTARYZACJA:

	ŚCIANY ISTNIEJĄCE TRWAŁE (MUROWANE, BETONOWE LUB ŻELBETOWE)
	ELEMENTY ISTNIEJĄCE

UWAGI:

UWAGA: PRZED WYKONANIEM ROBÓT BUDOWLANYCH SPRAWDZIĆ PODANE NA RYSUNKU WYMIARY WZGLĘDEM STANU ISTNIEJĄCEGO

UWAGA: DLA PRZEDMOTOWEGO BUDYNKU SĄ ZATWIERDZONE ROBOTY BUDOWLANE W OPARCIU O DOKUMENTACJĘ PROJEKTOWĄ Z 05.2013 ORAZ 11.2022

UWAGA: PODCZAS WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH KORZYSTAĆ Z ROZWIĄZAŃ SYSTEMOWYCH, STOSOWAĆ INSTRUKCJE ORAZ ZALECENIA PRODUCENTÓW TYCH ROZWIĄZAŃ

UWAGA: DLA WSKAZANYCH Z NAZWY ROZWIĄZAŃ UJĘTYCH W PROJEKCIE DOPUSZCZA SIĘ ROZWIĄZANIA RÓWNOWAZNE O CHARAKTERYSTYCZNYCH PARAMETRACH NIE GORSZYCH NIŻ PRODUKT PIERWOTNY (PARAMETRY PODANO NA RYSUNKACH W CZĘŚCI OPISOWEJ)

INFORMACJE DODATKOWE

[nazwa zamierzenia budowlanego]
 REMONT STROPODACHU UŻYTKOWEGO, PRZYLEGLYCH ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH, ODCINKÓW INSTALACJI WEWN. KANALIZACJI DESZCZOWEJ I ELEKTROENERGETYCZNEJ ORAZ WYBRANYCH POMIESZCZEŃ BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ (PLACÓWKA BADAWCZA) DZ. AR. 5.105/1 JEDN. EWID. 026401_1 OBR. 0011 BOREK [inwestor]

PAŃSTWOWY INSTYTUT GEOLOGICZNY - PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY
 UL. RAKOWIECKA 4, 00-975 WARSZAWA

[adres inwestycji]
 DZ. NR AR. 5.105/1 JEDN. EWID. 026401_1 OBR. 0011 BOREK (026401_1.0011.AR.5.105/1) al. Jaworowa 19, 53-122 Wrocław

[jednostka projektowa]
MxA ARCHITEKTURA tel. (+48) 798 782 663
 PRACOWNIA PROJEKTOWA JAN MAZUR www.mxaarchitektura.pl
MxA ARCHITEKTURA Pracownia Projektowa Jan Mazur, ul. Mogińska 40/33, 31-546 Kraków

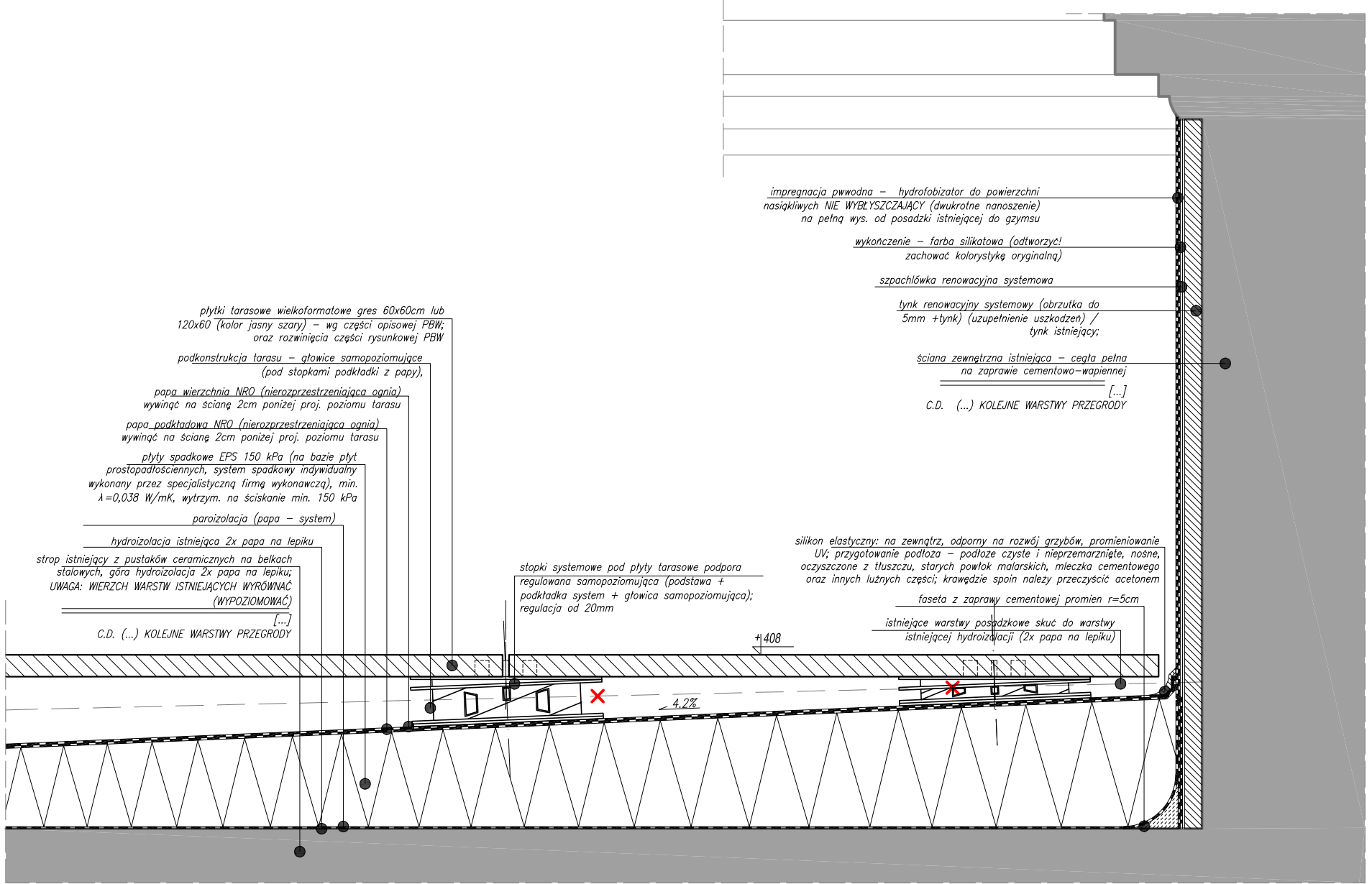
METRYKA

[nazwa obiektu budowlanego]
 REMONT STROPODACHU UŻYTKOWEGO, PRZYLEGLYCH ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH, ODCINKÓW INSTALACJI WEWN. KANALIZACJI DESZCZOWEJ I ELEKTROENERGETYCZNEJ ORAZ WYBRANYCH POMIESZCZEŃ BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ (PLACÓWKA BADAWCZA) DZ. AR. 5.105/1 JEDN. EWID. 026401_1 OBR. 0011 BOREK [branża]

[nazwa]	[etap]
[A]	PBW
[tytuł rysunku]	[oznaczenie projektu]
ROZWINIĘCIE PŁYT TARASOWYCH	MxA-P-2023-PGJ
[skala]	[nr rysunku]
1:50	PBW.A-08
[imię i nazwisko]	[nr uprawnień]
[data]	[podpis]
SPECJ.: ARCHITEKTONICZNA (projektant/)	
mgr inż. arch. JAN MAZUR	23/PKOKK/2016 30.06.2023
SPECJ.: ARCHITEKTONICZNA (sprawdzający/)	
mgr inż. arch. MARIA MEDRYK	MPOIA/009/2017 30.06.2023

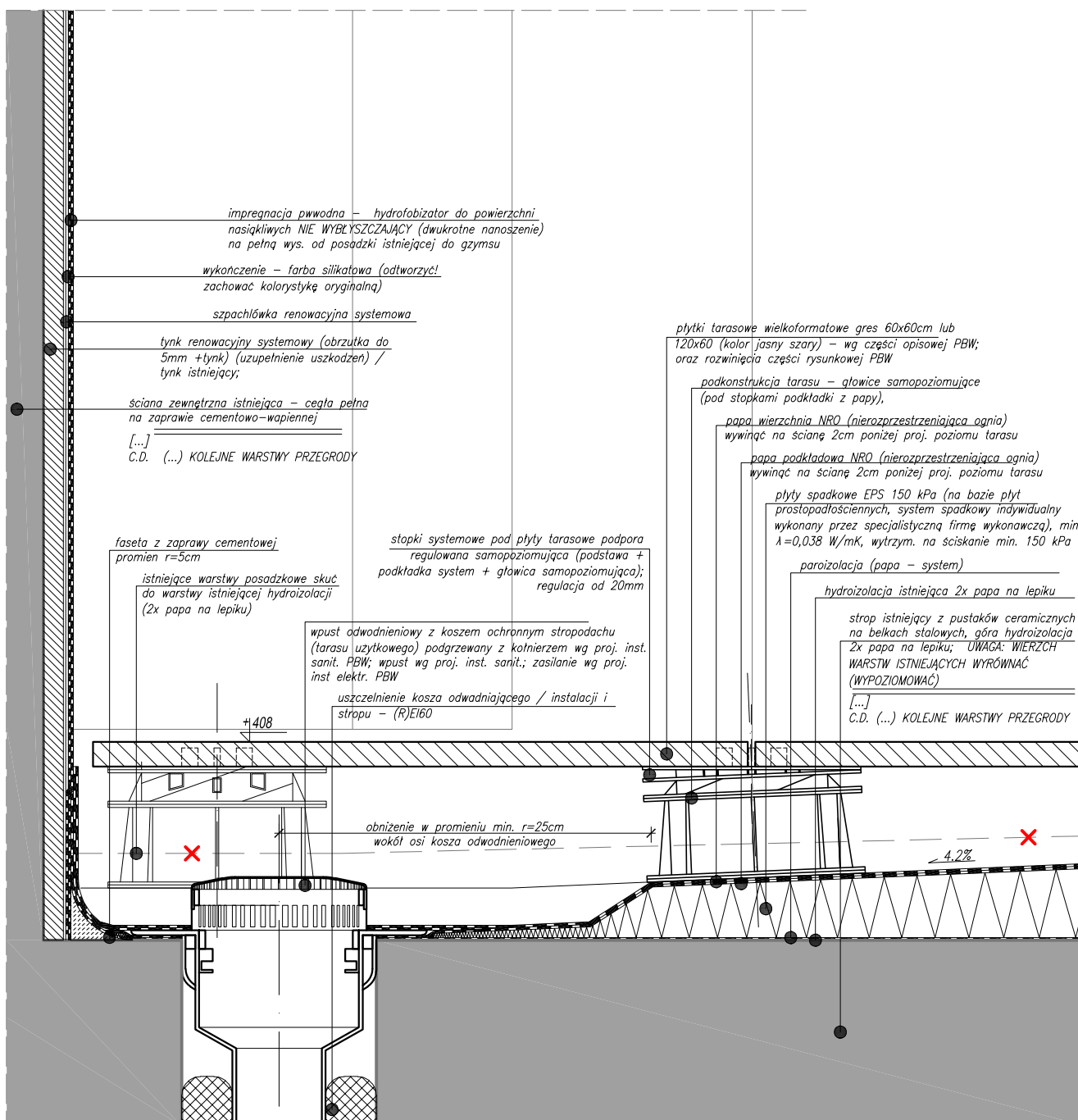
DETAL DET.1 - STYK STROPODACHU ZE ŚCIANĄ ZEWN. 1P /PRZEKRÓJ/

1:5



DETAL DET.2 - KOSZ ODWODNIENIOWY /PRZEKRÓJ/

1:5



**PROJEKT BUDOWLANY (BUDOWLANO-WYKONAWCZY) [PBW]
TOM II**

PROJEKT TECHNICZNY TOM II PT

**S. PROJEKT BUDOWLANY (BUDOWLANO-WYKONAWCZY) TOM II
PT – INSTALACJE SANITARNE**

**PROJEKT BUDOWLANY (BUDOWLANO-WYKONAWCZY) [PBW]
TOM II**

PROJEKT TECHNICZNY TOM II PT

**S.1 PROJEKT BUDOWLANY (BUDOWLANO-WYKONAWCZY) TOM
II PT – INSTALACJE SANITARNE: CZĘŚĆ OPISOWA**

PROJEKT TECHNICZNY

Spis zawartości

Spis zawartości	2
CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU TECHNICZNEGO INSTALACJI SANITARNYCH.....	3
1. Przedmiot i temat opracowania.....	3
2. Charakterystyka projektowanego obiektu.....	3
3. Podstawa opracowania.....	3
4. Założenia do projektu	3
5. Instalacja kanalizacji deszczowej.....	4
6. Uwagi końcowe.....	5
7. Część rysunkowa	
KD-01 Kanalizacja deszczowa. Rzut parteru	1:50
KD-02 Kanalizacja deszczowa. Rzut piętra	1:50
KD-03 Kanalizacja deszczowa. Rysunki szczegółowe	1:50

CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU TECHNICZNEGO INSTALACJI SANITARNYCH

1. Przedmiot i temat opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt techniczny przebudowy instalacji kanalizacji deszczowej w ramach inwestycji pn. „Remont stropodachu użytkowego, przyległych ścian zewnętrznych, odcinków instalacji wewnętrznej kanalizacji deszczowej i elektroenergetycznej oraz wybranych pomieszczeń budynku użyteczności publicznej (Placówka Badawcza) przy al. Jaworowej 19 we Wrocławiu”.

2. Charakterystyka projektowanego obiektu

Projektuje się remont części pomieszczeń budynku Placówki Badawczej, w ramach której przewiduje się remont elewacji oraz wyposażenia pomieszczeń, w tym wymianę istniejącej, nieszczelnej instalacji kanalizacji deszczowej odprowadzającej wody deszczowe z tarasów nad pomieszczeniami objętymi opracowaniem.

3. Podstawa opracowania

Projekt opracowano na podstawie:

- Wizji lokalnej i dokumentacji archiwalnej
- Projektu branży architektonicznej oraz pozostałych branż
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie - tekst jednolity z dnia 8 kwietnia 2019 r. (Dz.U. z 2019 r. poz. 1065 - z późn. zmianami)
- Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane - tekst jednolity z dnia 7 lipca 2020 r. (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 z późn. zmianami)
- Obwieszczeniu Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 12 czerwca 2006 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. 2006 nr 123 poz. 858)

4. Założenia do projektu

Istniejąca kanalizacja deszczowa jest nieszczelna – w obiekcie stwierdzono uszkodzenia spowodowane wodą deszczową przesączającą się z tarasów przez strop nad parterem.

Przewiduje się wymianę istniejącej kanalizacji deszczowej, łącznie z montażem nowych wpustów deszczowych na tarasach na piętrze 1 budynku oraz rury spustowej z dachu, prowadzonej przez taras i wprowadzonej do budynku w obszarze remontowanych pomieszczeń.

5. Instalacja kanalizacji deszczowej.

Wody deszczowe z tarasów obecnie odprowadzane są za pomocą czterech wpustów deszczowych.

Przewiduje się zachowanie tego układu oraz wymianę instalacji na nową, z rur PVC lub PP koloru białego (rury DN50) oraz rur żeliwnych (rury DN75 prowadzone po elewacji, oraz DN100 - przedłużenie rury spustowej z dachu w obrębie przejścia przez strop nad parterem i kondygnacji parteru). Wymianę instalacji przewiduje się do najbliższej położonego kielicha istniejącej instalacji, licząc od:

- dla rur spustowych na zewnątrz: od powierzchni terenu
- dla rur wewnątrz budynku: od poziomu 50cm poniżej poziomu sufitu podwieszanego/docieplenia stropu.

Alternatywnie, jeżeli zlokalizowanie kielicha będzie niemożliwe, połączenie z istniejącą instalacją wykonać za pomocą muf, dopasowanych do materiału instalacji istniejącej i projektowanej.

Na rurach spustowych prowadzonych po elewacji wykonać czyszczaki (rewizje) na poziomie ok. 60cm ponad powierzchnią terenu.

Odprowadzenia z tarasów bocznych wykonać w całości jako nowe.

Wpusty deszczowe zaprojektowano jako tarasowe DN50/75 z korpusem z tworzyw sztucznych, z odejściem poziomym i kołnierzem PP/bitumicznym oraz koszem na liście, podgrzewane (zasilanie 230V, 10-30W).

Wpusty wraz z koszami lokalizowane będą pod projektowaną podłogą podniesioną (płyty tarasowe). Do wpustów należy przewidzieć dostęp rewizyjny poprzez możliwość demontażu płyt.

Rury spustowe żeliwne należy wykonać z żeliwa kielichowego szarego z uszczelkami systemowymi z asortymentem kształtek Rury z tworzyw sztucznych – jako PVC lub PP kielichowe z asortymentem kształtek.

Wymiana rury spustowej z dachu na rurę ze stali ocynkowanej (jak rura istniejąca) lub inną, po konsultacji z Projektantem branży ogólnobudowlanej.

Przejście rury spustowej przez strop wykonać jako szczelne, w wykonaniu przeciwpożarowym o klasie min. EI60 – masa uszczelniająca i powłoka ogniochronna.

Rury prowadzone w warstwach tarasu należy układać z min. spadkiem 2,0% w kierunku odbiornika. Rury prowadzone pod stropem – z minimalnym spadkiem 1,0% (w przypadku zachowania dostępu rewizyjnego) lub 2,0%, jeżeli nie ma możliwości zachowania dostępu.

Przejścia przez przegrody, w szczególności przez strop pod tarasami i attyki wykonać jako szczelne, uszczelnione masami uszczelniającymi mineralnymi.

W celu dodatkowego zabezpieczenia murów przed zawilgoceniem oraz zapewnienia możliwości kontrolowania szczelności zastosowanych hydroizolacji istniejące tarasy należy odpowiednio wyspawkować w kierunku odpływów. Rozwiązanie należy wykonać zgodnie z częścią architektoniczną i konstrukcyjną.

Ze względu na charakter obiektu, w trakcie prac należy zachować ostrożność, ponieważ na obszarze objętym opracowaniem mogą występować instalacje i elementy infrastruktury nie

ujęte w dokumentacji. Rozwiązanie ewentualnych kolizji należy każdorazowo uzgodnić z Projektantem.

6. Uwagi końcowe

- Projekty instalacyjne należy odczytywać łącznie z projektem architektury oraz pozostałych branż.
- Część rysunkowa i opisowa niniejszego opracowania wzajemnie się uzupełniają i należy je odczytywać łącznie.
- Wszystkie prace budowlane należy wykonywać pod nadzorem osoby uprawnionej, zgodnie z obowiązującymi normami, aktami prawnymi oraz sztuką budowlaną.
- Wszystkie prace objęte niniejszym projektem należy wykonać ściśle wg obowiązujących Polskich Norm, pod fachowym nadzorem technicznym ze strony osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane.
- Wykonawca zobowiązany jest przedstawić Inspektorowi Nadzoru do akceptacji wszystkie rozwiązania robocze, rysunki warsztatowe z odpowiednimi opisami, obliczeniami, próbki materiałów, prototypy wyrobów zarówno ujętych jak i nieujętych dokumentacją projektową wraz z wymaganymi świadectwami, dopuszczeniami, atestami itp.
- Przed wykonaniem bądź zamówieniem elementów indywidualnych, wykonawca musi sprawdzić ich wymiary na budowie.
- Wszystkie instalacje przeznaczone do wykorzystania należy sprawdzić pod kątem szczelności, drożności i poprawności wykonania. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości instalacje wymienić na nowe.
- Przejścia instalacji przez przegrody pożarowe należy zabezpieczyć do odporności ogniowej przegrody.

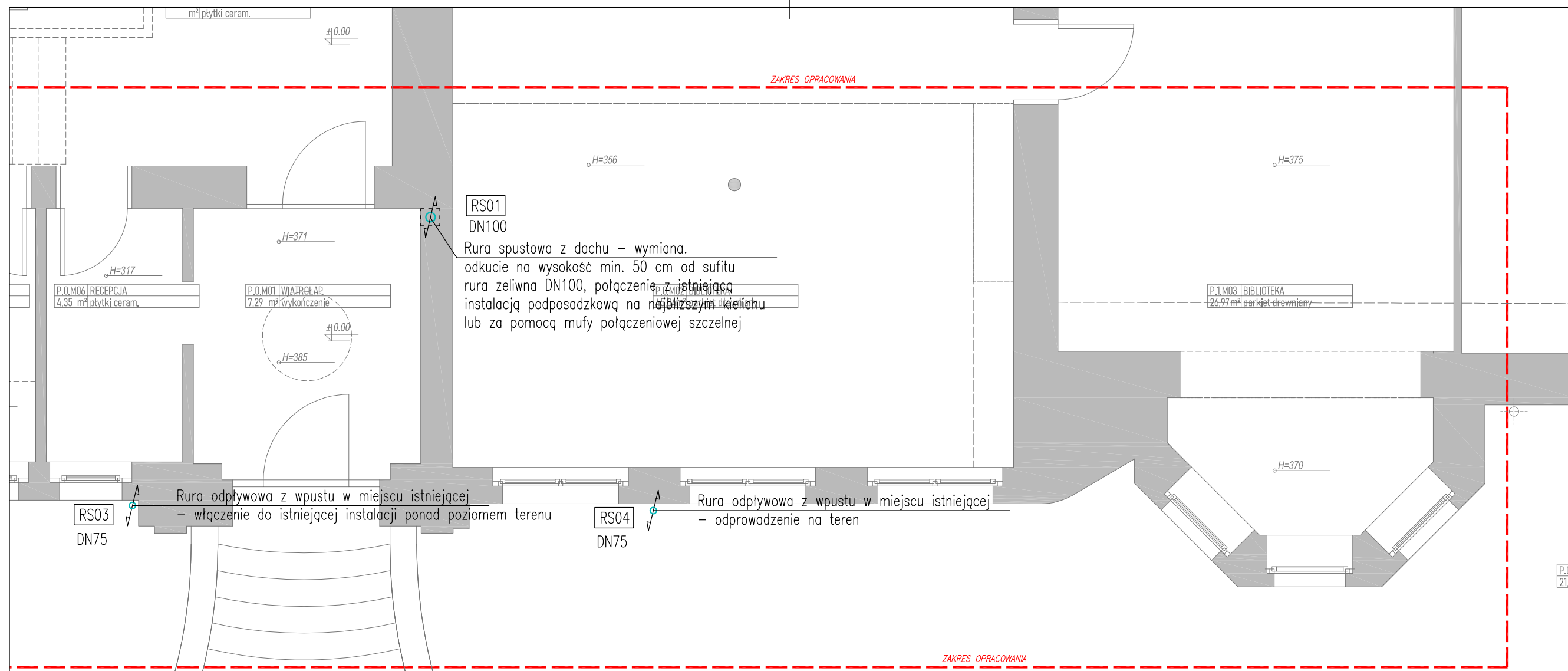
Opracował:

mgr inż. Grzegorz Magdziarczyk
nr upr. MAP/0246/PWOS/14

**PROJEKT BUDOWLANY (BUDOWLANO-WYKONAWCZY) [PBW]
TOM II**

PROJEKT TECHNICZNY TOM II PT

**S.2 PROJEKT BUDOWLANY (BUDOWLANO-WYKONAWCZY) TOM
II PT – INSTALACJE SANITARNE: CZĘŚĆ RYSUNKOWA**



RS01
DN100

Rura spustowa z dachu – wymiana.
odkucie na wysokość min. 50 cm od sufitu
rura żeliwna DN100, połączenie z istniejącą
instalacją podposadzkową na najbliższym kielichu
lub za pomocą mufy połączeniowej szczelnej

RS03
DN75

Rura odpływowa z wpustu w miejscu istniejącej
– włączenie do istniejącej instalacji ponad poziomem terenu

RS04
DN75

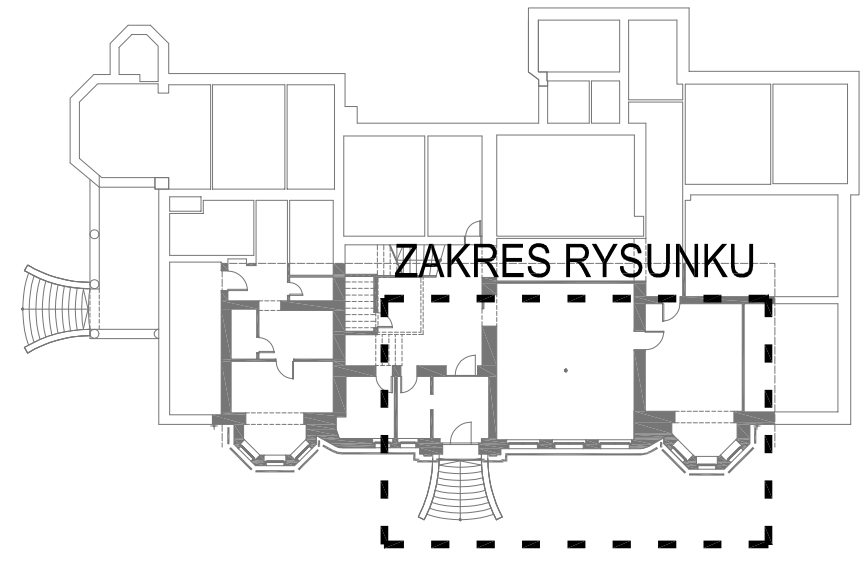
Rura odpływowa z wpustu w miejscu istniejącej
– odprowadzenie na teren

Objasnienia:

- projektowana kanalizacja deszczowa – rury PVC
- projektowana kanalizacja deszczowa – rury żeliwne
- projektowana kanalizacja deszczowa – rury ze stali ocynkowanej (rury spustowe)

Uwaga:

1. Wszystkie wymiary, rzędne i lokalizacje sprawdzić na budowie,
2. Urządzenia i elementy instalacji powinny mieć dopuszczenia do stosowania w budownictwie,
3. W przypadku kolizji instalacji z elementami budowlanymi należy instalacje dostosować do stanu istniejącego oraz odpowiednio zabezpieczyć np. przez zastosowanie rur ochronnych,
4. Wszystkie prace oraz proponowane materiały winny odpowiadać Polskim Normom i posiadać stosowną deklarację zgodności lub posiadać znak CE i deklarację zgodności z normami zharmonizowanymi oraz posiadać niezbędne atesty tak, aby spełniać obowiązujące przepisy.
5. Sprawdzić stan techniczny istniejących przewodów przewidzianych do wykorzystania, w przypadku stwierdzenia nieszczelności lub uszkodzeń odcinki kanalizacji wymienić na nowe
6. Wszystkie przejścia pod elementami konstrukcyjnymi lub w zbliżeniu do tych elementów konstrukcyjnych należy zabezpieczyć rurami ochronnymi.
7. Wszystkie prace ziemne prowadzone w zbliżeniu do istniejącej infrastruktury prowadzić z zachowaniem szczególnej ostrożności i staranności.

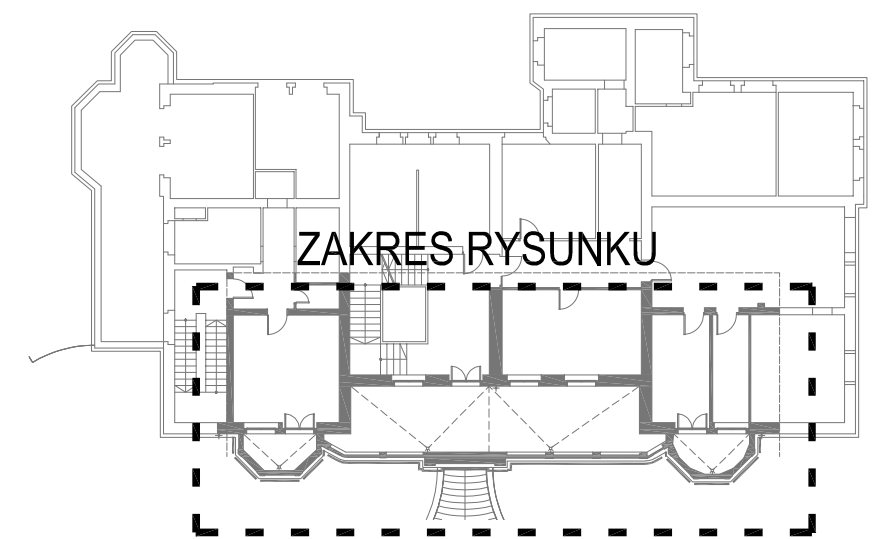
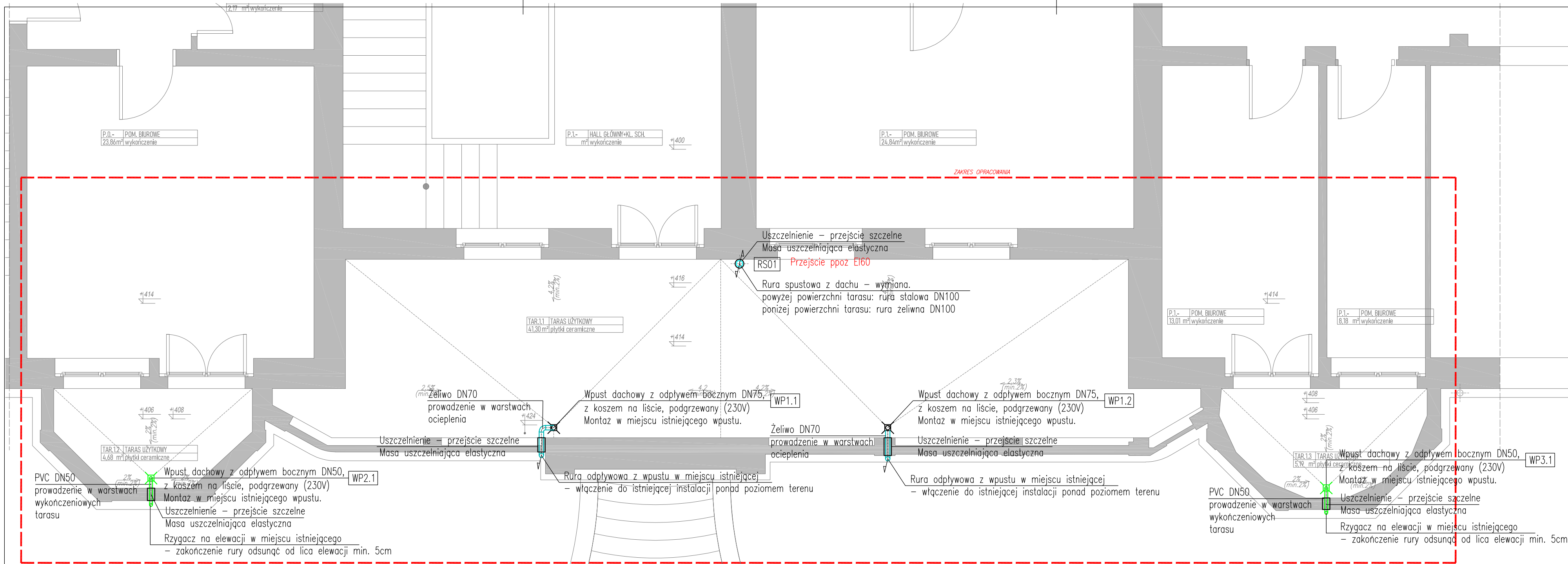


INFORMACJE DODATKOWE

[nazwa zamierzenia budowlanego] REMONT STROPODACHU UŻYTKOWEGO, PRZYLEGLYCH ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH, ODCINKÓW INSTALACJI WEWN. KANALIZACJI DESZCZOWEJ I ELEKTROENERGETYCZNEJ ORAZ WYBRANYCH POMIESZCZEŃ BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ (PLACÓWKA BADAWCZA) DZ. AR_5.105/1 JEDN. EWID. 026401_1 OBR. 0011 BOREK	
[Inwestor] PAŃSTWOWY INSTYTUT GEOLOGICZNY - PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY UL. RAKOWIECKA 4, 00-975 WARSZAWA	
[adres inwestycji] DZ. NR AR_5.105/1 JEDN. EWID. 026401_1 OBR. 0011 BOREK (026401_1.0011.AR_5.105/1) al. Jaworowa 19, 53-122 Wrocław	
[jednostka projektowa] MxA ARCHITEKTURA tel. (+48) 798 782 663 PRACOWNIA PROJEKTOWA JAN MAZUR www.mxaarchitektura.pl MxA ARCHITEKTURA Pracownia Projektowa Jan Mazur ul. Mogińska 40/33, 31-546 Kraków	

METRYKA

[nazwa obiektu budowlanego] REMONT STROPODACHU UŻYTKOWEGO, PRZYLEGLYCH ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH, ODCINKÓW INSTALACJI WEWN. KANALIZACJI DESZCZOWEJ I ELEKTROENERGETYCZNEJ ORAZ WYBRANYCH POMIESZCZEŃ BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ (PLACÓWKA BADAWCZA) DZ. AR_5.105/1 JEDN. EWID. 026401_1 OBR. 0011 BOREK			
[branża] [S]	[etap] PT		
[tytuł rysunku] INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ RZUT PARTERU	[oznaczenie projektu] MxA-P-2023-PGI	[skala] 1:50	[nr rysunku] KD-01
[imię i nazwisko]	[nr uprawnień]	[data]	[podpis]
SPECJ.: INSTALACJE SANITARNE /projektant/			
mgr inż. Grzegorz Magdziarczyk	MAP/0246/PWOS/14	30.06.2023	
SPECJ.: INSTALACJE SANITARNE /sprawdzający/			
mgr inż. Konrad Sempioł	SWK/PWOS/0052/12	30.06.2023	



INFORMACJE DODATKOWE

[nazwa zamierzenia budowlanego]
REMONT STROPODACHU UŻYTKOWEGO, PRZYLEGLYCH ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH, ODCINKÓW INSTALACJI WEWN. KANALIZACJI DESZCZOWEJ I ELEKTROENERGETYCZNEJ ORAZ WYBRANYCH POMIESZCZEŃ BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ (PLACÓWKA BADAWCZA) DZ. AR_5.105/1 JEDN. EWID. 026401_1 OBR. 0011 BOREK

[Inwestor]
**PAŃSTWOWY INSTYTUT GEOLOGICZNY - PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY
 UL. RAKOWIECKA 4, 00-975 WARSZAWA**

[adres inwestycji]
**DZ. NR AR_5.105/1 JEDN. EWID. 026401_1 OBR. 0011 BOREK (026401_1.0011.AR_5.105/1)
 al. Jaworowa 19, 53-122 Wrocław**

[jednostka projektowa]
**MxA ARCHITEKTURA
 PRACOWNIA PROJEKTOWA JAN MAZUR** tel. (+48) 798 782 663
 www.mxaarchitektura.pl
 MxA ARCHITEKTURA Pracownia Projektowa Jan Mazur , ul. Mogińska 40/33, 31-546 Kraków

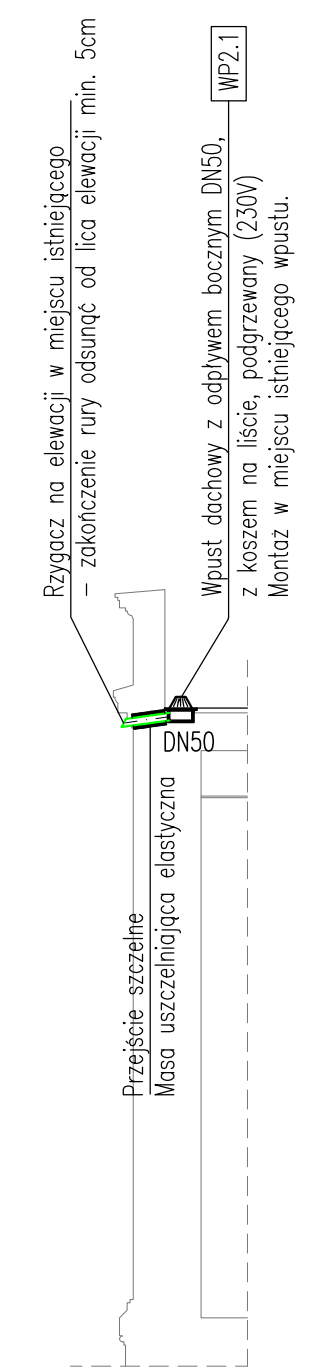
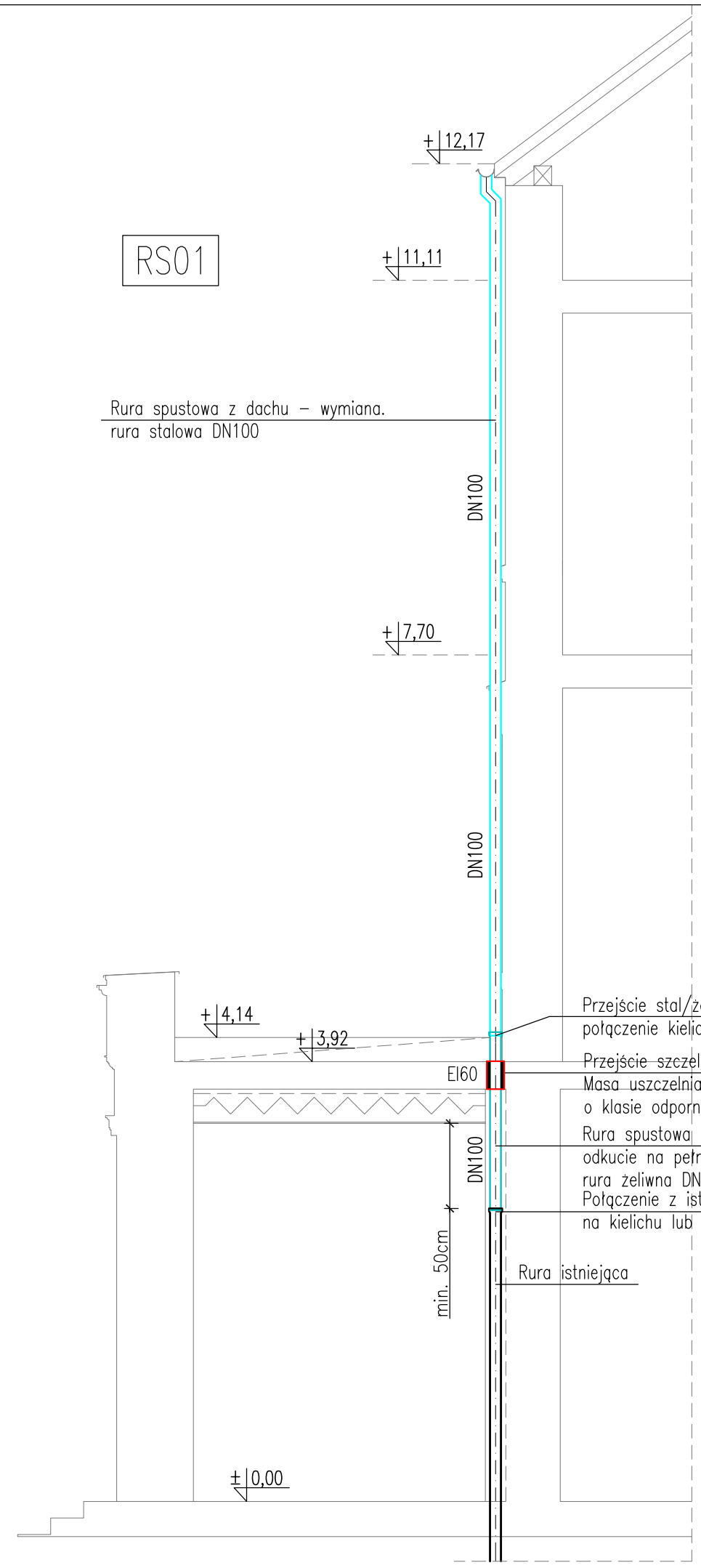
METRYKA

[nazwa obiektu budowlanego]
REMONT STROPODACHU UŻYTKOWEGO, PRZYLEGLYCH ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH, ODCINKÓW INSTALACJI WEWN. KANALIZACJI DESZCZOWEJ I ELEKTROENERGETYCZNEJ ORAZ WYBRANYCH POMIESZCZEŃ BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ (PLACÓWKA BADAWCZA) DZ. AR_5.105/1 JEDN. EWID. 026401_1 OBR. 0011 BOREK

[branza] [S]	[etap] PT
[tytuł rysunku] INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ RZUT PIĘTRA	[oznaczenie projektu] MxA-P-2023-PGI
[skala] 1:50	[nr rysunku] KD-02

- Objaśnienia:
- projektowana kanalizacja deszczowa – rury PVC
 - projektowana kanalizacja deszczowa – rury żeliwne
 - projektowana kanalizacja deszczowa – rury ze stali ocynkowanej (rury spustowe)

- Uwaga:
1. Wszystkie wymiary, rzędne i lokalizacje sprawdzić na budowie,
 2. Urządzenia i elementy instalacji powinny mieć dopuszczenia do stosowania w budownictwie,
 3. W przypadku kolizji instalacji z elementami budowlanymi należy instalacje dostosować do stanu istniejącego oraz odpowiednio zabezpieczyć np. przez zastosowanie rur ochronnych,
 4. Wszystkie prace oraz proponowane materiały winny odpowiadać Polskim Normom i posiadać stosowną deklarację zgodności lub posiadać znak CE i deklarację zgodności z normami zharmonizowanymi oraz posiadać niezbędne atesty tak, aby spełniać obowiązujące przepisy.
 5. Sprawdzić stan techniczny istniejących przewodów przewidzianych do wykorzystania, w przypadku stwierdzenia nieszczelności lub uszkodzeń odcinki kanalizacji wymienić na nowe
 6. Wszystkie przejścia pod elementami konstrukcyjnymi lub w zbliżeniu do tych elementów konstrukcyjnych należy zabezpieczyć rurami ochronnymi.
 7. Wszystkie prace ziemne prowadzone w zbliżeniu do istniejącej infrastruktury prowadzić z zachowaniem szczególnej ostrożności i staranności.



RS02
WP2.1

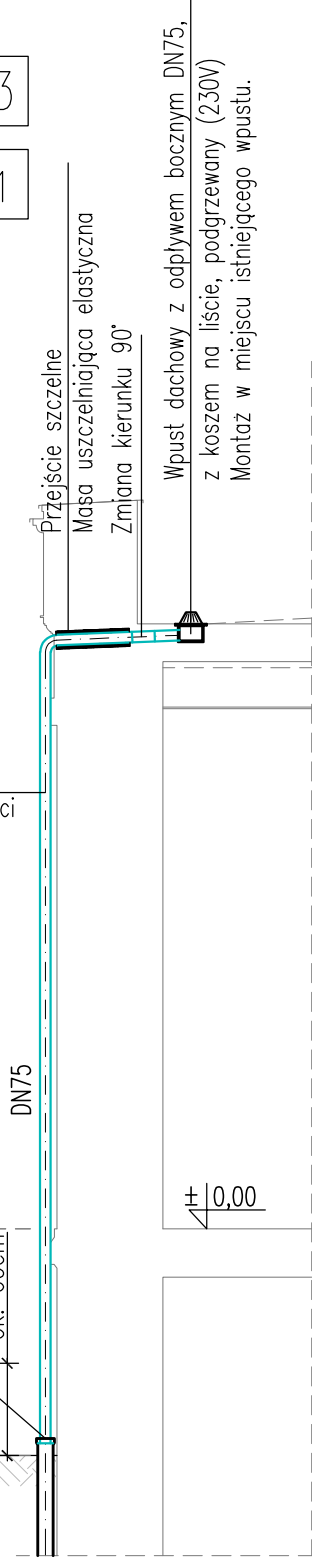
RS03
WP1.1

Rura spustowa z wpustu
– wymianiana pełnej wysokości
parteru. Rura żeliwna DN75

Montaż na elewacji
w miejscu istniejącej
rury spustowej za pomocą
obejm systemowych

Uwaga: nie przewiduje
się wykonania wykopów
i wymiany rury poniżej
poziomu gruntu

Połączenie z istniejącą
instalacją na najniższym
kielichu lub mufa
połączeniowa

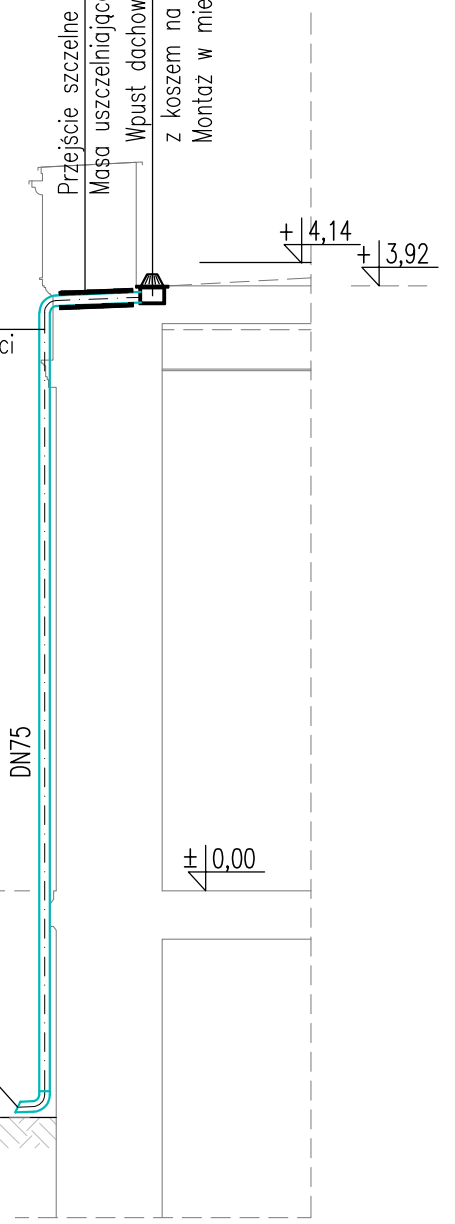


RS04
WP1.2

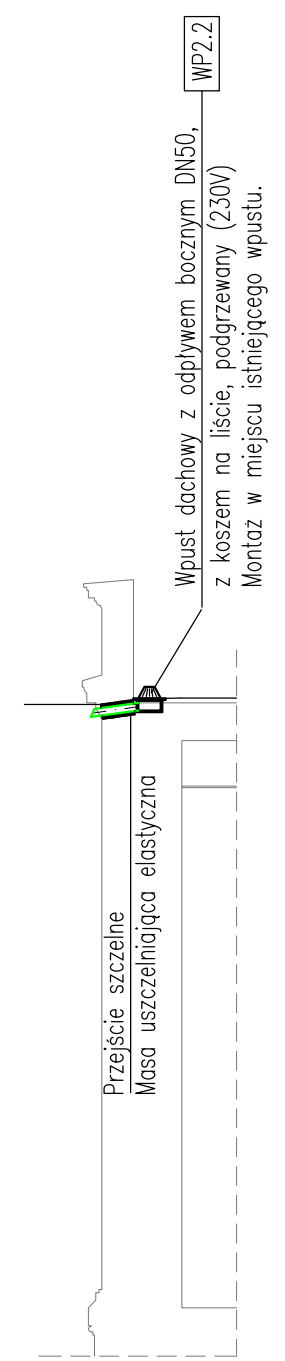
Rura spustowa z wpustu
– wymianiana pełnej wysokości
parteru. Rura żeliwna DN75

Montaż na elewacji
w miejscu istniejącej
rury spustowej za pomocą
obejm systemowych

Rzygacz w miejscu istniejącego
– zakończenie rury odsunąć
od lica elewacji min. 10cm



RS05
WP3.1



INFORMACJE DODATKOWE

[nazwa zamierzenia budowlanego]
REMONT STROPODACHU UŻYTKOWEGO, PRZYLEGLYCH ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH, ODCINKÓW INSTALACJI
WEWN. KANALIZACJI DESZCZOWEJ I ELEKTROENERGETYCZNEJ ORAZ WYBRANYCH POMIESZCZEŃ BUDYNKU
UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ (PLACÓWKA BADAWCZA) DZ. AR_5.105/1 JEDN. EWID. 026401_1 OBR. 0011 BOREK

[Inwestor]
PAŃSTWOWY INSTYTUT GEOLOGICZNY - PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY
UL. RAKOWIECKA 4, 00-975 WARSZAWA

[adres inwestycji]
DZ. NR AR_5.105/1 JEDN. EWID. 026401_1 OBR. 0011 BOREK (026401_1.0011.AR_5.105/1)
al. Jaworowa 19, 53-122 Wrocław

[jednostka projektowa]
MxA MxA ARCHITEKTURA tel. (+48) 798 782 663
PRACOWNIA PROJEKTOWA JAN MAZUR www.mxaarchitektura.pl
MxA ARCHITEKTURA Pracownia Projektowa Jan Mazur , ul. Mogilska 40/33, 31-546 Kraków

METRYKA

[nazwa obiektu budowlanego]
REMONT STROPODACHU UŻYTKOWEGO, PRZYLEGLYCH ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH, ODCINKÓW INSTALACJI WEWN.
KANALIZACJI DESZCZOWEJ I ELEKTROENERGETYCZNEJ ORAZ WYBRANYCH POMIESZCZEŃ BUDYNKU
UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ (PLACÓWKA BADAWCZA) DZ. AR_5.105/1 JEDN. EWID. 026401_1 OBR. 0011 BOREK

[branża]
[S]

[etap]
PT

[tytuł rysunku]
INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ
RYSUNKI SZCZEGÓŁOWE

[oznaczenie projektu]
MxA-P-2023-PGI

[skala]
1:50

[nr rysunku]
KD-03

[imię i nazwisko]	[nr uprawnień]	[data]	[podpis]
SPECJ.: INSTALACJE SANITARNE /projektant/			
mgr inż. Grzegorz Magdziarczyk	MAP/0246/PWOS/14	30.06.2023	
SPECJ.: INSTALACJE SANITARNE /sprawdzający/			
mgr inż. Konrad Sempioł	SWK/PWOS/0052/12	30.06.2023	

**PROJEKT BUDOWLANY (BUDOWLANO-WYKONAWCZY) [PBW]
TOM II**

PROJEKT TECHNICZNY TOM II PT

**E. PROJEKT BUDOWLANY (BUDOWLANO-WYKONAWCZY) TOM II
PT – INSTALACJE ELEKTRYCZNE**

**PROJEKT BUDOWLANY (BUDOWLANO-WYKONAWCZY) [PBW]
TOM II**

PROJEKT TECHNICZNY TOM II PT

**E.1 PROJEKT BUDOWLANY (BUDOWLANO-WYKONAWCZY) TOM
II PT – INSTALACJE ELEKTRYCZNE: CZĘŚĆ OPISOWA**

SPIS TREŚCI

1. Podstawa opracowania	2
2. Zakres opracowania.....	2
3. Zasilanie w energię elektryczną.....	3
4. Instalacja elektryczna wewnętrzna.....	3
4.1 Instalacja ochrony przeciwporażeniowej.	3
4.2 Ochrona przeciwpożarowa	4
5. Uwagi końcowe.....	4
ES1 – Schemat rozbudowy rozdzielnic elektrycznej – etap 1	
ER1 – Rzut parteru i piętra – etap 1	

Opis techniczny – branża elektryczna

Przedmiotem opracowania jest instalacja elektryczna wewnętrzna w związku z remontem stropodachu użytkowego w budynku użyteczności publicznej (placówka badawcza) w m. Borek – etap 1

1. Podstawa opracowania

Dokumentacja została opracowana na podstawie:

- podkładów architektonicznych
- obowiązujących norm i przepisów
- wytycznych Inwestora
- Przepisów Budowy Urządzeń Elektrycznych wyd.IV. z 1996r z późniejszymi zmianami,
- PN-HD 60346 – Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych,
- N SEP-E-001 Sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia. Ochrona przeciwporażeniowa,
- N SEP-E-002 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych
- N SEP-E-004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe
- Ustawa Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 (jednolity tekst Dz. U. z 2013 r., poz. 1049)
- inne aktualne przepisy i normy obejmujące temat opracowania,

2. Zakres opracowania

W ramach opracowania zaprojektowano instalacje:

- siłową
- przeciwporażeniową
- Przed rozpoczęciem prac należy zapoznać się z dokumentacjami wszystkich pozostałych instalacji oraz projektem architektury. W przypadku rozbieżności w jakimkolwiek z elementów dokumentacji należy rozbieżność taką zgłosić projektantowi, który zobowiązany będzie do pisemnego rozstrzygnięcia problemu.
- Wykonawca jest zobowiązany do dokonania koordynacji montażowych niniejszych instalacji z innymi instalacjami.
- Rysunki i część opisowa są częściami dokumentacji wzajemnie uzupełniającymi się. Wszystkie elementy ujęte w części opisowej a nie pokazane na rysunkach oraz pokazane na rysunkach a nie ujęte w części opisowej winny być traktowane jakby były ujęte w obu. W przypadku wątpliwości co do interpretacji niniejszej dokumentacji, Wykonawca przed rozpoczęciem prac winien zgłosić te wątpliwości projektantowi w postaci zapytania projektowego. Projektant zobowiązany będzie do pisemnego rozstrzygnięcia problemu.
- Wszystkie opracowania projektowe dotyczące inwestycji rozpatrywać łącznie (w tym opracowań branżowych, architektonicznych, uzgodnień, decyzji, ekspertyz, odstępstw i innych).
- W przypadku błędu, pomyłki lub wątpliwości interpretacyjnych, Wykonawca, przed rozpoczęciem prac, powinien zgłosić te kwestie projektantowi lub Inwestorowi w postaci zapytania projektowego.

- W przypadku zastosowania zamiennych rozwiązań lub typów urządzeń i innych materiałów w stosunku do wskazanych w projekcie, wykonawca we własnym zakresie dokona wszelkich zmian w instalacji, spowodowanych tą zmianą, także koordynacji między branżowej
- Wykonawca poszczególnych robót ma uwzględnić wszystkie elementy niezbędne do zrealizowania całości prac i zapewnienia pełnej funkcjonalności wykonywanych instalacji.
- Do zakresu prac Wykonawcy wchodzi próby, regulacje i uruchomienia urządzeń i instalacji wg obowiązujących norm i przepisów oraz oddanie ich do użytkowania lub eksploatacji zgodnie z obowiązującą procedurą.

3. Zasilanie w energię elektryczną

Projektowane wpusty tarasowe zostaną zasilone w ramach istn. mocy przyłączeniowej budynku z istn. instalacji elektrycznej.

Parametry zasilania:

$U=230V$

$f=50Hz$

$P_s=0,1kW$ – proj. moc szczytowa

4. Instalacja elektryczna wewnętrzna

Przedmiotem opracowania jest instalacja elektryczna wewnętrzna w zakresie zasilania wpustów tarasowych. Wpusty tarasowe należy zasilić z istniejącej rozdzielnicą główną, zlokalizowanej na parterze budynku wg rys. ER1. Istn. rozdzielnicę R należy rozbudować poprzez zabudowę dodatkowej obudowy rozdzielnicą 1x12mod., naściennej, IP40, II klasa ochrony. Sterowanie załączaniem wpustów za pomocą termostatu z czujnikiem temperatury. Czujnik temperatury wyprowadzić na zewnątrz budynku w miejsce nie zacienione i nie nasłonecznione.

Plan wewnętrznej instalacji elektrycznej przedstawiony jest na rys. ER1-ER2. Na rzutach przedstawiono lokalizację rozdzielnic, wypustów kablowych, głównych tras kablowych.

Każdy obwód wychodzący z rozdzielnic elektrycznych należy zabezpieczyć za pomocą wyłączników nadprądowych oraz wyłączników różnicowo - prądowych o prądzie różnicowym 30mA. Schemat rozbudowy rozdzielnic wg rys. ES1.

Instalację elektryczną należy wykonać kablami o klasie reakcji na ogień B2ca 3x1,5mm². Całość należy wykonać zgodnie z przepisami PBUE, PN-HD 60364, N SEP-E-002.

4.1 Instalacja ochrony przeciwporażeniowej.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami instalacje elektryczne w budynku wykonane będą w układzie TN-S/Wyłącznik ochronny. Rozdział przewodu ochronno-neutralnego PEN na przewód neutralny N i ochronny PE przewidziano w rozdzielnicą główną obiektu (poza opracowaniem). Jako system ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym należy zastosować samoczynne wyłączenie zasilania i zrealizować je za pomocą:

- a) wyłączników nadmiarowo prądowych
- b) wyłączników różnicowo-prądowych o prądzie różnicowym 30mA

W rozdzielnicą R uziemić przewód PE. Przed oddaniem instalacji do eksploatacji należy wykonać szczegółowe pomiary skuteczności zadziałania zabezpieczeń i systemu izolacji.

Ochrona przeciwporażeniowa zaprojektowana została zgodnie z normami PN-HD-60364 oraz N SEP-E-001.

4.2 Ochrona przeciwpożarowa

W projektowanym przewiduje się zastosowanie następujących środków ochrony pożarowej w instalacjach elektrycznych wewnętrznych:

- a.) Wyłączenie pożarowe projektowanej instalacji za pomocą istn. przeciwpożarowego wyłącznika prądu PWP (poza zakresem opracowania).

5. Uwagi końcowe

Stosować się należy do DTR urządzeń montowanych w budynku. Należy zapoznać się z dokumentacją urządzeń i w przypadku rozbieżności między projektem a DTR należy dokonać korekty instalacji.

Wszystkie opracowania branżowe oraz architektoniczne rozpatrywać łącznie.

Całość prac projektowych została wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, a w szczególności PN-HD 60364, PN-EN 62305, N SEP-E-001, N SEP-E-002. Przed oddaniem instalacji do eksploatacji należy wykonać wszystkie niezbędne pomiary. Wszelkie prace przy instalacjach elektrycznych muszą być nadzorowane przez osoby posiadające uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi o specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

SPIS TREŚCI

1. Podstawa opracowania	2
2. Zakres opracowania.....	2
3. Zasilanie w energię elektryczną.....	3
4. Instalacja elektryczna wewnętrzna	3
5. Uwagi końcowe.....	3
ER1 – Rzut parteru – etap 2	

Opis techniczny – branża elektryczna

Przedmiotem opracowania jest instalacja elektryczna wewnętrzna w związku z remontem stropodachu użytkowego w budynku użyteczności publicznej (placówka badawcza) w m. Borek – etap 2

1. Podstawa opracowania

Dokumentacja została opracowana na podstawie:

- podkładów architektonicznych
- obowiązujących norm i przepisów
- wytycznych Inwestora
- Przepisów Budowy Urządzeń Elektrycznych wyd.IV. z 1996r z późniejszymi zmianami,
- PN-HD 60346 – Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych,
- N SEP-E-001 Sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia. Ochrona przeciwporażeniowa,
- N SEP-E-002 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych
- N SEP-E-004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe
- Ustawa Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 (jednolity tekst Dz. U. z 2013 r., poz. 1049)
- inne aktualne przepisy i normy obejmujące temat opracowania,

2. Zakres opracowania

W ramach opracowania zaprojektowano instalacje:

- okablowania opraw oświetleniowych
- przeciwporażeniową
- Przed rozpoczęciem prac należy zapoznać się z dokumentacjami wszystkich pozostałych instalacji oraz projektem architektury. W przypadku rozbieżności w jakimkolwiek z elementów dokumentacji należy rozbieżność taką zgłosić projektantowi, który zobowiązany będzie do pisemnego rozstrzygnięcia problemu.
- Wykonawca jest zobowiązany do dokonania koordynacji montażowych niniejszych instalacji z innymi instalacjami.
- Rysunki i część opisowa są częściami dokumentacji wzajemnie uzupełniającymi się. Wszystkie elementy ujęte w części opisowej a nie pokazane na rysunkach oraz pokazane na rysunkach a nie ujęte w części opisowej winny być traktowane jakby były ujęte w obu. W przypadku wątpliwości co do interpretacji niniejszej dokumentacji, Wykonawca przed rozpoczęciem prac winien zgłosić te wątpliwości projektantowi w postaci zapytania projektowego. Projektant zobowiązany będzie do pisemnego rozstrzygnięcia problemu.
- Wszystkie opracowania projektowe dotyczące inwestycji rozpatrywać łącznie (w tym opracowań branżowych, architektonicznych, uzgodnień, decyzji, ekspertyz, odstępstw i innych).
- W przypadku błędu, pomyłki lub wątpliwości interpretacyjnych, Wykonawca, przed rozpoczęciem prac, powinien zgłosić te kwestie projektantowi lub Inwestorowi w postaci zapytania projektowego.

- W przypadku zastosowania zamiennych rozwiązań lub typów urządzeń i innych materiałów w stosunku do wskazanych w projekcie, wykonawca we własnym zakresie dokona wszelkich zmian w instalacji, spowodowanych tą zmianą, także koordynacji między branżowej
- Wykonawca poszczególnych robót ma uwzględnić wszystkie elementy niezbędne do zrealizowania całości prac i zapewnienia pełnej funkcjonalności wykonywanych instalacji.
- Do zakresu prac Wykonawcy wchodzi próby, regulacje i uruchomienia urządzeń i instalacji wg obowiązujących norm i przepisów oraz oddanie ich do użytkowania lub eksploatacji zgodnie z obowiązującą procedurą.

3. Zasilanie w energię elektryczną

Projektowana instalacja zostanie zasilona w ramach istn. mocy przyłączeniowej budynku z istn. rozdzielnicą obiektu.

Parametry zasilania:

U=230/400V

f=50Hz

Ps – moc szczytowa nie ulega zmianie

4. Instalacja elektryczna wewnętrzna

Przedmiotem opracowania jest instalacja elektryczna wewnętrzna w zakresie okablowania opraw oświetleniowych w remontowanych pomieszczeniach. Oprawy na czas remontu należy zdemontować, oczyścić, wymienić źródła światła. Ułożyć nowe okablowanie wskazane na rysunkach na trasie od łączników światła do oprawy. Okablowanie prowadzić podtynkowo oraz w rurkach ochronnych nad proj. sufitem.

Plan wewnętrznej instalacji elektrycznej przedstawiony jest na rys. ER1. Na rzucie przedstawiono lokalizację łączników światła, opraw oświetleniowych oraz główne trasy kablowe.

Instalację elektryczną należy wykonać kablami o klasie reakcji na ogień B2ca 3x1,5mm² w pom. M01 oraz kablami Eca w pom. M05 i M06.

Instalację elektryczną w pozostałych pomieszczeniach tj. M02 i M03 należy wykonać wg projektu remontu z 11.2022r. autorstwa 2arch sp. z o.o. Całość należy wykonać zgodnie z przepisami PBUE, PN-HD 60364, N SEP-E-002.

5. Uwagi końcowe

Stosować się należy do DTR urządzeń montowanych w budynku. Należy zapoznać się z dokumentacją urządzeń i w przypadku rozbieżności między projektem a DTR należy dokonać korekty instalacji.

Wszystkie opracowania branżowe oraz architektoniczne rozpatrywać łącznie.

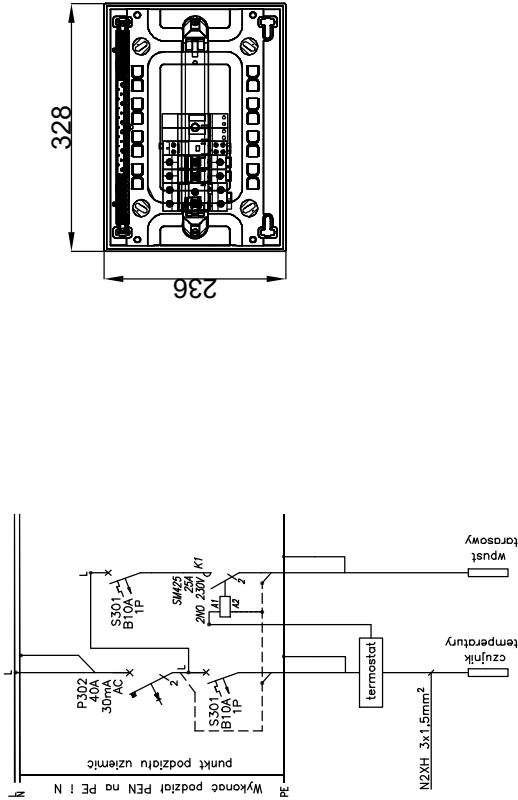
Całość prac projektowych została wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, a w szczególności PN-HD 60364, PN-EN 62305, N SEP-E-001, N SEP-E-002. Przed oddaniem instalacji do eksploatacji należy wykonać wszystkie niezbędne pomiary. Wszelkie prace przy instalacjach elektrycznych muszą być nadzorowane przez osoby posiadające uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi o specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

**PROJEKT BUDOWLANY (BUDOWLANO-WYKONAWCZY) [PBW]
TOM II**

PROJEKT TECHNICZNY TOM II PT

**E.2 PROJEKT BUDOWLANY (BUDOWLANO-WYKONAWCZY) TOM
II PT – INSTALACJE ELEKTRYCZNE: CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

SCHEMAT ROZBUDOWY ROZDZIELNICY ELEKTRYCZNEJ



0,23/0,4kV TN-S
Samoczynne wyłączenie zasilania

Bilans mocy R
Moc szczytowa projektowana: 0,1 kW
Prąd obliczeniowy szczytowy @cos φ=0,99: 0,5 A
Rozdzielnicę rozbudować poprzez zabudowę skrzynki naściennej w II klasie ochrony

NUMER OBWODU	R.101	Wpusły łarsowe
TYP LINII	R.T	Termostat
MOC ZAMST. [kW]	NZXH-J 3x1,5	
ILOŚĆ ODB.	0,1	
NAZWA ODBIORU	4 szt.	

INFORMACJE DODATKOWE

[nazwa zamierzenia budowlanego]
REMONT STROPODACHU UŻYTKOWEGO, PRZYLEGLYCH ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH, ODCINKÓW INSTALACJI WEWN. KANALIZACJI DESZCZOWEJ I ELEKTROENERGETYCZNEJ ORAZ WYBRANYCH POMIESZCZEŃ BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ (PLACÓWKA BADAWCZA) DZ. AR. 5.105/1 JEDN. EWID. 026401_1 OBR. 0011 BOREK

[inwestor]
PAŃSTWOWY INSTYTUT GEOLOGICZNY - PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY
UL. RAKOWIECKA 4, 00-975 WARSZAWA

[adres inwestycji]
DZ. NR AR. 5.105/1 JEDN. EWID. 026401_1 OBR. 0011 BOREK (026401_1.0011.AR.5.105/1)
al. Jaworowa 19, 53-122 Wrocław

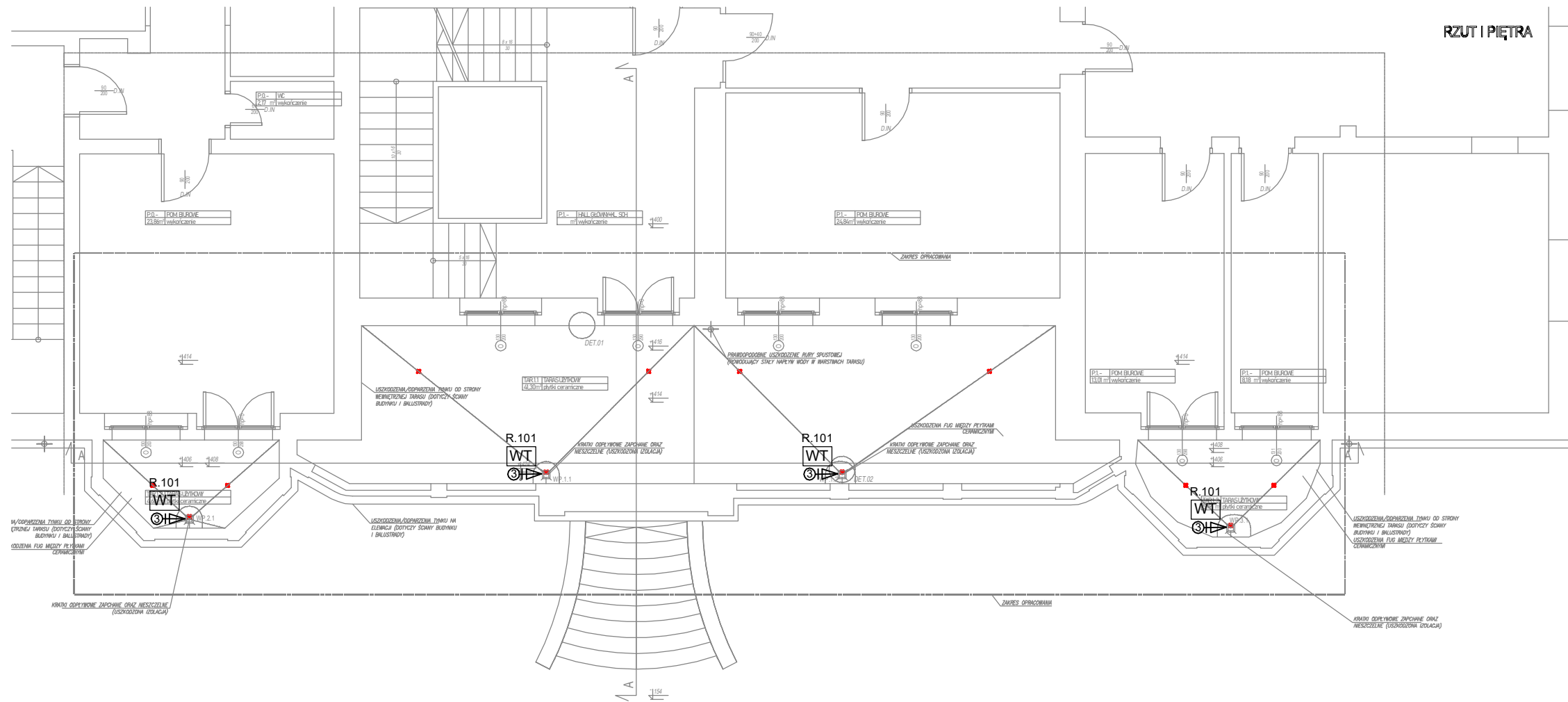
[jednostka projektowa]
MxA ARCHITEKTURA tel. (+48) 798 782 663
PRACOWNIA PROJEKTOWA JAN MAZUR www.mxaarchitektura.pl
MxA ARCHITEKTURA Pracownia Projektowa Jan Mazur, ul. Mogilska 40/33, 31-546 Kraków

METRYKA

[nazwa obiektu budowlanego]
REMONT STROPODACHU UŻYTKOWEGO, PRZYLEGLYCH ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH, ODCINKÓW INSTALACJI WEWN. KANALIZACJI DESZCZOWEJ I ELEKTROENERGETYCZNEJ ORAZ WYBRANYCH POMIESZCZEŃ BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ (PLACÓWKA BADAWCZA) DZ. AR. 5.105/1 JEDN. EWID. 026401_1 OBR. 0011 BOREK

[branża] [E]	[etap] PBW.IN
[tytuł rysunku] SCHEMAT ROZBUDOWY ROZDZIELNICY ELEKTRYCZNEJ - ETAP 1	[oznaczenie projektu] MxA-P-2023-PGI
[skala] -	[nr rysunku] ES1

[imię i nazwisko]	[nr uprawnień]	[data]	[podpis]
SPECJ.: ELEKTRYCZNA /projektant/			
mgr inż. TOMASZ ZAGATA	PDK/0249/POOE/14	23.06.2023	
SPECJ.: ELEKTRYCZNA /sprawdzający/			
mgr inż. PIOTR JĘDRZEJOWSKI	MAP/0033/POOE/09	23.06.2023	

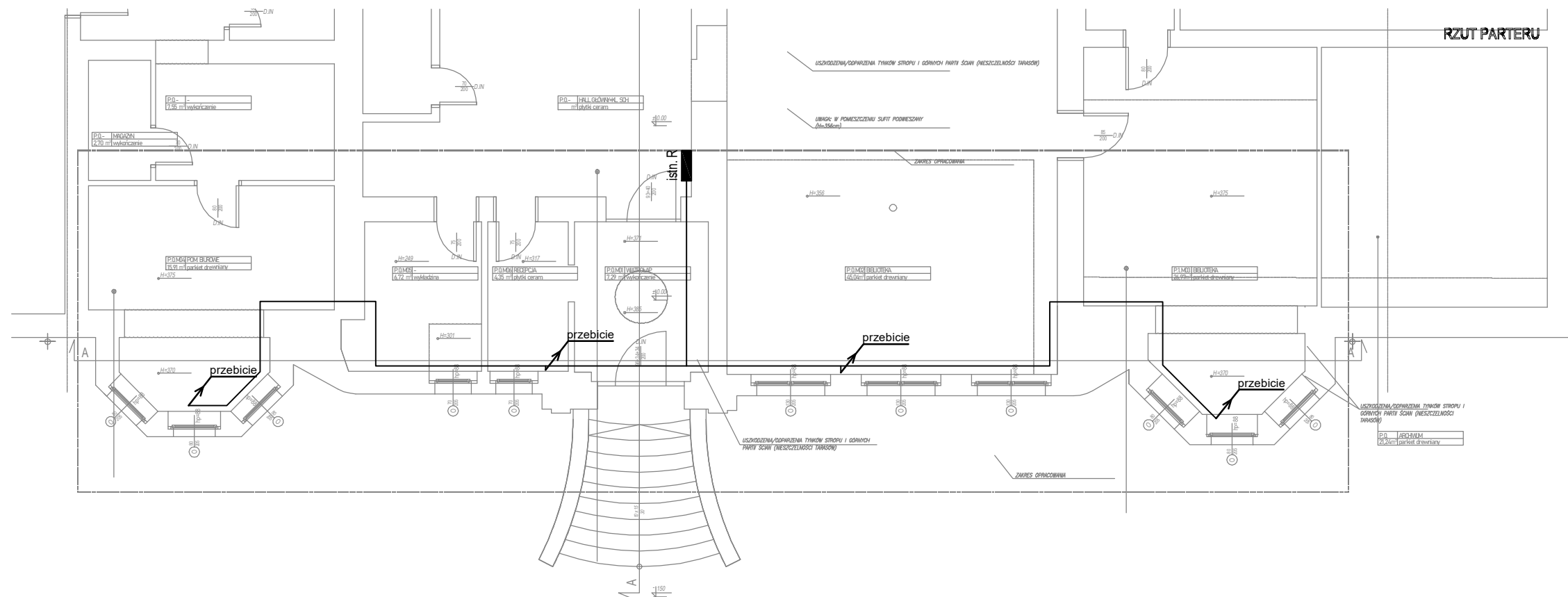


LEGENDA:

istn. R
 istn. rozdzielnica elektryczna

WT wpust tarasowy

Okablowanie do wpustów tarasowych układać w pod stropem, pod proj. ociepleniem. Wykonać przewierty dla kabli zasilających wpusty, pomiędzy parterem a 1 piętrem



INFORMACJE DODATKOWE

[nazwa zamierzenia budowlanego]
 REMONT STROPODACHU UŻYTKOWEGO, PRZYLEGLYCH ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH, ODCINKÓW INSTALACJI WEWN. KANALIZACJI DESZCZOWEJ I ELEKTROENERGETYCZNEJ ORAZ WYBRANYCH POMIESZCZEŃ BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ (PLACÓWKA BADAWCZA) DZ. AR 5.105/1 JEDN. EWID. 026401_1 OBR. 0011 BOREK

[inwestor]
 PAŃSTWOWY INSTYTUT GEOLOGICZNY - PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY
 UL. RAKOWIECKA 4, 00-975 WARSZAWA

[adres inwestycji]
 DZ. NR AR 5.105/1 JEDN. EWID. 026401_1 OBR. 0011 BOREK (026401_1.0011.AR 5.105/1)
 al. Jaworowa 19, 53-122 Wrocław

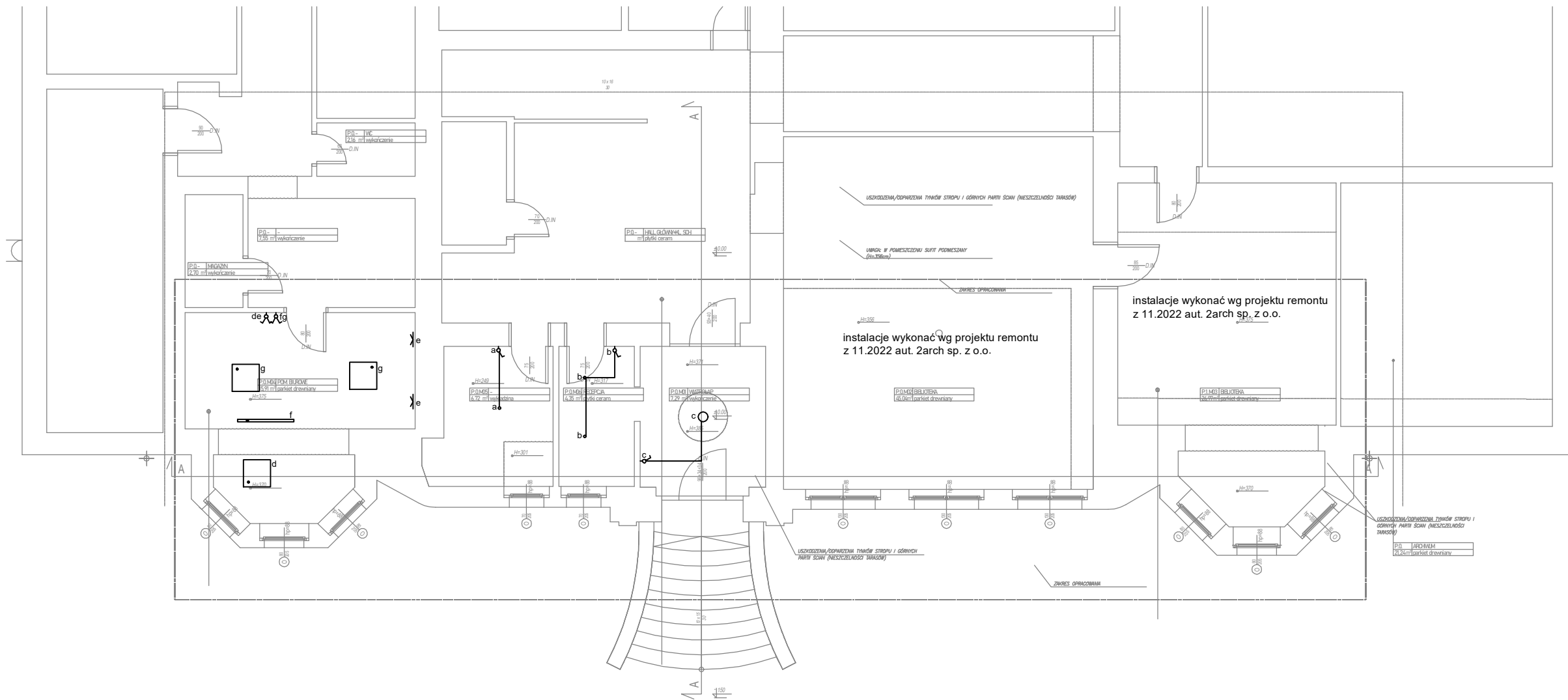
[jednostka projektowa]
MxA MxA ARCHITEKTURA tel. (+48) 798 782 663
 PRACOWNIA PROJEKTOWA JAN MAZUR www.mxaarchitektura.pl
 MxA ARCHITEKTURA Pracownia Projektowa Jan Mazur, ul. Mogileńska 40/33, 31-546 Kraków

METRYKA

[nazwa obiektu budowlanego]
 REMONT STROPODACHU UŻYTKOWEGO, PRZYLEGLYCH ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH, ODCINKÓW INSTALACJI WEWN. KANALIZACJI DESZCZOWEJ I ELEKTROENERGETYCZNEJ ORAZ WYBRANYCH POMIESZCZEŃ BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ (PLACÓWKA BADAWCZA) DZ. AR 5.105/1 JEDN. EWID. 026401_1 OBR. 0011 BOREK

[branża] [E]	[olimp] PBW.IN
[tytuł rysunku] RZUT PARTERU I 1 PIĘTRA - ETAP 1	[oznaczenie projektu] MxA-P-2023-PGI
[skala] 1:100	[nr rysunku] ER1

[imię i nazwisko]	[nr uprawnień]	[data]	[podpis]
SPECJ.: ELEKTRYCZNA /projektant/			
mgr inż. TOMASZ ZAGATA	POK/0249/POOE/14	23.06.2023	
SPECJ.: ELEKTRYCZNA /sprawdzający/			
mgr inż. PIOTR JĘDRZEJOWSKI	MAP/0033/POOE/09	23.06.2023	



LEGENDA:

- istn. łączniki oświetleniowe
- istn. oprawy oświetleniowe do demontażu i ponownego montażu po remoncie sufitów

Wykonać nowe okablowanie od istn. łączników światła do miejsc nowej lokalizacji opraw oświetleniowych.
 W pom. M01 zastosować przewód N2XH-J 3x1,5 B2ca
 W pom. M05 i M06 dopuszcza się zastosowanie przewodów YDY 3x1,5 Eca.
 Zdemontowane oprawy oświetleniowe zabudować ponownie po wykonaniu remontu pomieszczeń

INFORMACJE DODATKOWE

[nazwa zamierzenia budowlanego]
 REMONT STROPODACHU UŻYTKOWEGO, PRZYLEGLYCH ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH, ODCINKÓW INSTALACJI WEWN. KANALIZACJI DESZCZOWEJ I ELEKTROENERGETYCZNEJ ORAZ WYBRANYCH POMIESZCZEŃ BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ (PLACÓWKA BADAWCZA) DZ. AR 5.105/1 JEDN. EWID. 026401_1 OBR. 0011 BOREK

[inwestor]
 PAŃSTWOWY INSTYTUT GEOLOGICZNY - PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY
 UL. RAKOWIECKA 4, 00-976 WARSZAWA

[adres inwestycji]
 DZ. NR AR 5.105/1 JEDN. EWID. 026401_1 OBR. 0011 BOREK (026401_1.0011.AR_5.105/1) al. Jaworowa 19, 53-122 Wrocław

[jednostka projektowa]
MxA MxA ARCHITEKTURA tel. (+48) 798 782 663
 PRACOWNIA PROJEKTOWA JAN MAZUR www.mxaarchitektura.pl
 MxA ARCHITEKTURA Pracownia Projektowa Jan Mazur, ul. Mogilecka 40/33, 31-546 Kraków

METRYKA

[nazwa obiektu budowlanego] REMONT STROPODACHU UŻYTKOWEGO, PRZYLEGLYCH ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH, ODCINKÓW INSTALACJI WEWN. KANALIZACJI DESZCZOWEJ I ELEKTROENERGETYCZNEJ ORAZ WYBRANYCH POMIESZCZEŃ BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ (PLACÓWKA BADAWCZA) DZ. AR 5.105/1 JEDN. EWID. 026401_1 OBR. 0011 BOREK			
[branża] [E]	[kolp] PBW.IN		
[tytuł rysunku] RZUT PARTERU - ETAP 2	[oznaczenie projektu] MxA-P-2023-PG1	[skala] 1:100	[nr rysunku] ER1
[imię i nazwisko]	[nr uprawnień]	[data]	[podpis]
SPECJ.: ELEKTRYCZNA /projektant/			
mgr inż. TOMASZ ZAGATA		POK/0249/POOE/14	23.06.2023
SPECJ.: ELEKTRYCZNA /sprawdzający/			
mgr inż. PIOTR JĘDRZEJOWSKI		MAP/0033/POOE/09	23.06.2023

**PROJEKT BUDOWLANY (BUDOWLANO-WYKONAWCZY) [PBW]
TOM II**

PROJEKT TECHNICZNY TOM II PT

**A.D. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU TECHNICZNEGO
(BUDOWLANO-WYKONAWCZEGO)**

OŚWIADCZENIE

PROJEKT BUDOWLANY (BUDOWLANO-WYKONAWCZY) [PBW] PROJEKT TECHNICZNY TOM II PT

o nazwie:

„REMONT STROPODACHU UŻYTKOWEGO, PRZYLEGLYCH ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH, ODCINKÓW INSTALACJI WEWN. KANALIZACJI DESZCZOWEJ I ELEKTROENERGETYCZNEJ ORAZ WYBRANYCH POMIESZCZEŃ BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ (PLACÓWKA BADAWCZA) DZ. AR_5.105/1 JEDN. EWID. 026401_1 OBR. 0011 BOREK”

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJ./SPR.	IMIĘ NAZWISKO:	NR DEC.:	DATA:	PODPIS:
------------	----------------	----------	-------	---------

ARCHITEKTURA, URBANISTYKA

PROJEKTANT	MGR INŻ. ARCH. JAN MAZUR	23/PKOKK/2016 specj. architektoniczna do projektowania bez ograniczeń	30.06.2023 r.	
SPRAWDZAJĄCY	MGR INŻ. ARCH. MARIA MĘDRYK	MPOIA/009/2017 specj. architektoniczna do projektowania bez ograniczeń	30.06.2023 r.	

INSTALACJE CIEPLNE, WENTYLACYJNE, WODOCIĄGOWE I KANALIZACYJNE

PROJEKTANT	MGR INŻ. GRZEGORZ MAGDZIARCZYK	MAP/0246/PWOS/14 specj. instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	30.06.2023 r.	
SPRAWDZAJĄCY	MGR INŻ. KONRAD SEMPIOŁ	SWK/PWOS/0085/12 specj. instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	30.06.2023 r.	

INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE

PROJEKTANT	MGR INŻ. TOMASZ ZAGATA	PDK/0249/POOE/14 specj. instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: elektrycznych i elektroenergetycznych	30.06.2023 r.	
SPRAWDZAJĄCY	MGR INŻ. PIOTR JĘDRZEJOWSKI	MAP/0033/POOE/09 specj. instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania bez ograniczeń	30.06.2023 r.	



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

PODKARPACKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: PKOKK-3/31/2016

Rzeszów, dnia 10 grudnia 2016 r.

DECYZJA Nr 23/PKOKK/2016

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

stwierdza się, że

Pan mgr inż. arch.Jan Wojciech Mazur

urodzony w dniu 05.11.1987 roku w Rzeszowie

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

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Powyższe uprawnienia budowlane upoważniają do wykonywania

samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, obejmującej:

- 1) projektowanie, sprawdzanie projektów budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego oraz
- 2) sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

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 Podkarpackiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

- | | |
|-------------------------------|-------------------|
| 1. Przewodniczący Komisji: | Adam Kardys |
| 2. Wiceprzewodniczący Komisji | Władysław Boczkaj |
| 3. Sekretarz Komisji: | Jan Bulsza |
| 4. Członek Komisji: | Danuta Gątorska |
| 5. Członek Komisji: | Grzegorz Kalita |
| 6. Członek Komisji: | Marek Laskoś |
| 7. Członek Komisji | Wojciech Jurasz |



Otrzymują:

1. Pan Jan Wojciech Mazur
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego – w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane
3. Podkarpacka Okręgowa Rada Izby Architektów RP
4. a/a



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Podkarpacka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Podkarpacka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Jan Wojciech Mazur

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **23/PKOKK/2016**, jest wpisany na listę członków Podkarpackiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PK-0399**.

Członek czynny od: 01-07-2020 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 04-04-2023 r. Rzeszów.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-10-2023 r.**

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PK-0399-E6E4-F5CA-9Y35-4CE2



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: OKK/UP/B/28/17/MP

Kraków, dnia 12.06.2017 r.

DECYZJA nr MPOIA/009/2017

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 oraz art. 11 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2016 r., poz. 1725) w związku z art. 12, art. 13, art. 14 ust. 1 pkt 1 oraz art. 14 ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2016 r., poz. 290) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r., poz. 23)

stwierdza się, że:

Pani mgr inż. arch. Maria Bryk

urodzona w dniu 19 czerwca 1990 r., w Świdrówce

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

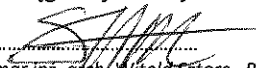
UPRAWNIENIA BUDOWLANE


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 oraz sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

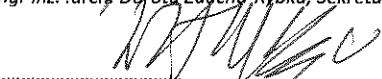
Na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r., poz. 23) odstępuje się od uzasadnienia decyzji jako uwzględniającej w całości żądanie strony.

Od powyższej decyzji przysługuje Pani 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. Marusz Twardowski, Członek OKK


mgr inż. arch. Jolanta Wąsik, Członek OKK

Otrzymują:

1. Maria Bryk;
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane (po uprawnieniu się decyzji);
3. Rada Małopolskiej Okręgowej 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. MARIA ANTONINA MĘDRYK

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **MPOIA/009/2017**, jest wpisana na listę członków Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MP-2292**.

Członek czynny od: 18-10-2017 r.

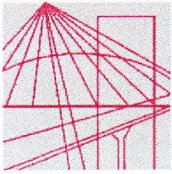
Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 15-06-2023 r. Kraków.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-10-2023 r.**

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MP-2292-7436-D295-85A2-94E9



MAP OIIB/KK/0054-0283/14

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 932 z późn. zm.*), art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.*), § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.*) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 267 z późn. zm.*).

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna stwierdza, że

Pan mgr inż. **Grzegorz Andrzej Magdziarczyk**
urodzony dnia 17.05.1984 r. w Nowym Sączu
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0246/PWOS/14

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

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan Grzegorz Magdziarczyk posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

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

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Zygmunt Rawicki
2. Członek Składu Orzekającego
inż. Stanisław Chrobak
3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Maria Duma

.....
.....
.....



Szczegółowy zakres uprawnień

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

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.), w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

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

II. Na mocy § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.), niniejsze uprawnienia uprawniają do:

projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doborem właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu.

Zgodnie z § 15 w/w rozporządzenia uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie danej specjalności.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Zygmunta Rawicki
2. Członek Składu Orzekającego
inż. Stanisław Chrobak
3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Maria Duma

.....
.....
.....



Otrzymują:

1. Pan Grzegorz Magdziarczyk
Łącko 563
33-390 Łącko
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-B5E-SLW-SBS *

Pan Grzegorz Andrzej Magdziarczyk o numerze ewidencyjnym MAP/IS/0387/14

adres zamieszkania Łącko 563, 33-390 Łącko

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-09-01 do 2023-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-08-18 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt SK-0054-0022(2)/12

Kielce dnia 04 lipca 2012 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz.U. z 2001r., Nr 5, poz. 42 z późn. zm.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust.1 i ust. 3-4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz.U. z 2010r., Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.*) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. z 2006r., Nr 83, poz. 578 z późn. zm.*), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz.U. z 2000r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Świętokrzyskiej Izby Inżynierów Budownictwa
nadaje Panu

Konradowi Janowi Sempioł

magistrowi inżynierowi inżynierii środowiska
urodzonemu dnia 3 stycznia 1984 roku w Busku-Zdroju

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewidencyjny SWK/PWOS/0085/12

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych

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

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów.

II. Na mocy § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia uprawniają do:

- sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie objętym w/w specjalnością,
- projektowania i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu.

Uzasadnienie

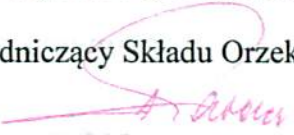
W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a., odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Pouczenie

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

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

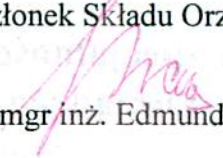
Przewodniczący Składu Orzekającego


mgr inż. Andrzej Pawelec

Członek Składu Orzekającego


dr inż. Stefan Szalkowski

Członek Składu Orzekającego


mgr inż. Edmund Pieniążek

Otrzymują:

1. Pan Konrad Jan Sempioł
Widuchowa 61
28-100 Busko-Zdrój
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Okręgowa Rada ŚOIIB
4. a/a





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SWK-Y9B-Z6C-LG1 *

Pan Konrad Jan Sempioł o numerze ewidencyjnym SWK/IS/0160/12
adres zamieszkania Widuchowa 61, 28-100 Busko-Zdrój
jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-10-01 do 2023-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-12-08 roku przez:

Ewa Skiba, Przewodniczący Rady Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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



Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
PDK OIIB/KK/0054/0084/14

Rzeszów, 2014-12-30

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2013 r., poz. 932 z późn. zm.) i art 12 ust. 1 pkt. 1, art. 12 ust. 2 i ust. 3, art. 12 ust. 4c pkt 1), art. 13 ust.1, ust. 2, ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4) lit c) ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 10 § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym stwierdzamy, że:

Pan Tomasz Zagata

magister inżynier

(kierunek studiów-elektrotechnika)

ur. 30 maja 1983 r., miejsce urodzenia - Bochnia

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny **PDK/0249/POOE/14**

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r., poz. 267) odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

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



Skład Orzekający PDK OIIB

mgr inż. Andrzej Mamczur.....

inż. Stanisław Dołęgowski.....

inż. Andrzej Tarczyński.....



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-VIX-G37-1HN *

Pan Tomasz Zagata o numerze ewidencyjnym MAP/IE/0095/15
adres zamieszkania Staniątki 845, 32-005 Niepołomice
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-03-01 do 2024-02-29.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-02-16 roku przez:

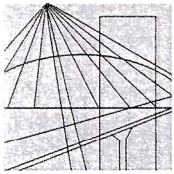
Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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



MAP OIIB/KK/0054-0033/09

DECYZJA

Na podstawie art.24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.*), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz art. 13 ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.*), § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.*) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*).

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna stwierdza, że

Pan mgr inż. **Piotr Andrzej Jędrzejowski**
urodzony dnia 04.06.1979 r. w Krakowie
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0033/POOE/09

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

UZASADNIENIE

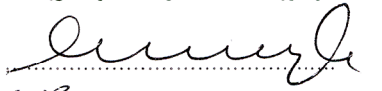
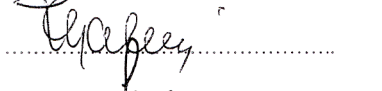

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan Piotr Jędrzejowski posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

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

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Stanisław Karczmarczyk
2. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. arch. Elżbieta Gabryś
3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Tadeusz Sułkowski


.....

.....

.....



Otrzymują:

1. Pan Piotr Jędrzejowski
ul. Zarzecze 6
32-085 Modlnica
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-P1G-Y64-GPE *

Pan Piotr Jędrzejowski o numerze ewidencyjnym MAP/IE/0421/09

adres zamieszkania ul. Zarzecze 6, 32-085 Modlnica

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-08-01 do 2023-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-07-06 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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