

1) nazwa:

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

Roboty naprawcze spękań ścian
w budynku RZGW w Warszawie

adres: ul. Zarzecze 13 b; 03-194 Warszawa
dz.ew.nr 9

2) Nazwa inwestora, adres: Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Warszawie
03-194 Warszawa ul. Zarzecze 13 b

3) Nazwa i adres jednostki projektowania: **toor** Tomasz Orliński
ul. Witolda Małcużyńskiego 5 m 28; 02-793 Warszawa

4) Projektant: inż. Jerzy Marynowski
Zakres: architektura i konstrukcja upr. nr St-574/72

JERZY MARYNOWSKI
podpis
Up. bud. i inż. ust. 1 pkt. 1 i 2
Nr 574/72

- opracowanie:

mgr inż. Tomasz Orliński
upr. nr Wa 523/93

mgr inż. TOMASZ ORLIŃSKI
podpis
upr. konstrukcyjno-budowlane
nr Wa 523/93

mgr inż. Robert Paterek
upr. nr MAZ/0113/OWOK/11

podpis

data opracowania: sierpień – październik 2017 r.

5) spis zawartości projektu budowlanego:

1. DOKUMENTACJA FORMALNO-PRAWNA	str. 2
2. WSTĘP	str. 7
3. PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY	str. 13
3.1. Opis techniczny	
3.2. Inwentaryzacja uszkodzeń	
3.3. Prace naprawcze dylatacji dziedzińca i konstrukcji budynku	
3.4. Roboty naprawcze spękań ścian	
4. INFORMACJA BIOZ	str. 50
5. RYSUNKI	str. 53
6. ZAŁĄCZNIKI:	str. 59
6.1. EKSPERTYZA TECHNICZNA BUDYNKU (archiwum Zamawiającego)	

1. DOKUMENTACJA FORMALNO-PRAWNA

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Oświadczam, iż niniejszy projekt został sporządzony
zgodnie z obowiązującymi przepisami
oraz zasadami wiedzy technicznej

Miejscowość, data i rok: _____

_____ projektant

Uprawnienia i zaświadczenia:

PREZYDIUM
RADY NARODOWEJ m. st. WARSZAWY
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
NADZORU BUDOWLANEGO I GEODEZJI
Nr zwłd. uprawn. St-574/72

Warszawa, dnia 15 września 1972 r.

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, art. 19, ust. 1, pkt. 1 i art. 20, ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. - prawo budowlane (Dz. U. nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 30 ustawy z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. nr 53, poz. 266)

Ob. JERZY PIOTR MARYNOWSKI AS. Jans
inżynier budownictwa lądowego

urodzony dnia 29 IV 1941 r. w Warszawie

OTRZYMUJE

w specjalności konstrukcyjne - inżynierskiej

uprawnienia budowlane do 1/ sporządzania projektów budowlanych konstrukcyjnych wszelkich obiektów budowlanych, projektów instalacji i urządzeń sanitarnych z wyjątkiem skomplikowanych urządzeń i instalacji oraz następujących projektów budowlanych architekturalnych:

- a/ wszelkich obiektów budowlanych inżynierskich zaliczanych do budownictwa powszechnego;
- b/ obiektów budowlanych o prostej architekturze /§ 1 ust. 3/;
- c/ budynków przemysłowych o charakterze wyłącznie produkcyjnym lub składowym;

2/ kierowania robotami budowlanymi na budowie obiektów budowlanych z wyjątkiem robót obejmujących skomplikowane instalacje i urządzenia sanitarne oraz instalacje i urządzenia elektryczne.



Prof. inż. Jerzy Piotr Marynowski
inż. bud. ląd.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-8HQ-2RZ-SS6 *

Pan JERZY PIOTR MARYNOWSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/1612/01

adres zamieszkania ul. RYMANOWSKA 30, 02-916 WARSZAWA

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-01-01 do 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-12-07 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



URZĄD WOJEWÓDZKI
w Warszawie
Wydział Nadzoru Urbanistycznego
i Budowlanego

Ne ewidencyjny W A - 523/93

WALCOWA, 30 CZERWCA 1993 r.

STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 r. — Prawo budowlane (Dz. U. Nr 38, poz. 229) oraz § 5 ust. 1 pkt 1, § 6 ust. 1, § 6 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 2
rozp. Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20.II.1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 48 z późn. zmianami).

STWIERDZAM

za Ob. TOMASZ JERZY ORLIŃSKI s. Jerzego

inżynier budownictwa

urodzony(a) dnia 30 lipca 1952 r. w Warszawie

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej
kierownika budowy i robót

w specjalności konstrukcyjno - budowlanej

- 1/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania technicznego budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz do kontrolowania stanu technicznego budynków i innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz nawierzchni lotniskowych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodno-melioracyjnych,
- 2/ do sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków i innych budowli - w budownictwie jednorodzinnym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m³,
- 3/ do sporządzania projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanej z realizacją tych budynków.



Z up. WOJEWÓDZKI
ARCHITEKT
mgr inż. arch. Sigismund Maciejewski

tg



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-8V7-YBM-H93 *

Pan TOMASZ JERZY ORLIŃSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/4347/02

adres zamieszkania ul. MATCUŻYŃSKIEGO 5 m. 28, 02-793 WARSZAWA

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-01-01 do 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-01-04 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust. 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 2350) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi)

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



sygn. akt. MAZ/7132/2/11/K

Warszawa, dnia 20 czerwca 2011 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. nr 5, poz. 42 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 2-5 oraz ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 17 ust. 1 pkt 2 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych inżynierów budownictwa (Dz. U. Nr 83, poz. 578 późn. zm.)

Okręgowa Książka Kwalifikacyjna
Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:
nazwa

Panu Robertowi Paterek
magistrowi inżynierowi
urodzonemu dnia 29 lipca 1981 roku w Garwolinie, synowi Stanisława

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr MAZ/0113/OWOK/11

do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

Szczegółowy zakres uprawnień

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 pkt 2-5, art. 13 ust. 1 pkt 2 oraz ust. 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

1. kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
2. kierowania wytworzeniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytworzenia tych elementów,
3. wykonywania nadzoru inwestorskiego,
4. sprawowania kontroli technicznej utrzymywania obiektów budowlanych.

II. Na mocy § 17 ust. 1 pkt 2 w zw. z pkt 1 i § 16 ust. 1 pkt 2 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych inżynierów budownictwa, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym w odniesieniu do konstrukcji obiektu i architektury obiektu.

UZASADNIENIE
W związku z uwzględnieniem w całości faktu, strony, na podstawie art. 100 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odrzucam się od uzasadnienia decyzji.

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

Skład Orzekający
1/ mgr inż. Leszek Głowicz
2/ mgr inż. Krzysztof Łatożek
3/ mgr inż. Zygmunt Garwoliński



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-D3E-ZDX-TV4 *

Pan ROBERT PATEREK o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/0475/11

adres zamieszkania ul. MAKOLAGWY 15 m. 2. 02-811 WARSZAWA

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-08-01 do 2018-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-07-12 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

2. WSTĘP

część opisowa

- 2.1. Dane ogólne
- 2.2. Przedmiot inwestycji
- 2.3. Zagospodarowanie działki
- 2.4. charakterystyka zewnętrzna obiektu
- 2.5. Uwagi końcowe

część rysunkowa

1. mapa

2.1. dane ogólne

2.1.1. podstawa opracowania

1. Umowa o dzieło nr 735/IR-R/17 z dnia 25.08.2017 r.
2. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. z późniejszymi zmianami zw. Prawo Budowlane,
3. Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych,
4. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, z późniejszymi zmianami,
5. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. z późniejszymi zmianami w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego.
6. Przykłady obliczeń konstrukcji murowych i żelbetowych
Józef Sieczkowski Jan Sieczkowski WSiP Warszawa 2001.
7. Konstrukcje murowe, naprawy i wzmocnienia. Bogdan Stawiski Polcen Sp z o.o. Warszawa 2014.
8. Ekspertyza techniczna dot. przyczyn zawilgocenia ścian budynku CZP dla Wisły Środkowej w Warszawie, prof.dr hab.inż. Leonard Runkiewicz, inż.Jan Sajewicz Warszawa sierpień 2007.
9. Ekspertyza techniczna dotycząca spękań ścian oraz przecieków w budynku Centrum Zarządzania Przeciwpowodziowego dla Wisły Środkowej, mgr inż.Tomasz Orliński Warszawa marzec 2017 r.

2.1.2. Właściciel nieruchomości

Skarb Państwa. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Warszawie

2.1.3. Inwestor, prawo dysponowania nieruchomością Skarb Państwa. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Warszawie

2.1.4. adres inwestycji:

03-194 Warszawa ul.Zarzecze 13B

2.2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany, obejmujący remontowe prace wewnętrzne w budynku biurowym Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie. W zakresie prac wewnętrznych, projektuje się prace naprawcze spękań ścian. Projekt wykonano w oparciu o ekspertyzę techniczną dotyczącą spękań ścian

oraz przecieków w budynku Centrum Zarządzania Przeciwpowodziowego dla Wisły Środkowej, mgr. inż. Tomasz Orliński Warszawa marzec 2017 r.

2.3. Istniejący stan zagospodarowania

2.3.1. lokalizacja ogólna.

Budynek został posadowiony na działce nr 9 obr. 40613 (patrz rys.nr 1 sytuacja) na terenie Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie przy ul.Zarzecze 13b dz. Białotęka.

2.3.2. zagospodarowanie działki

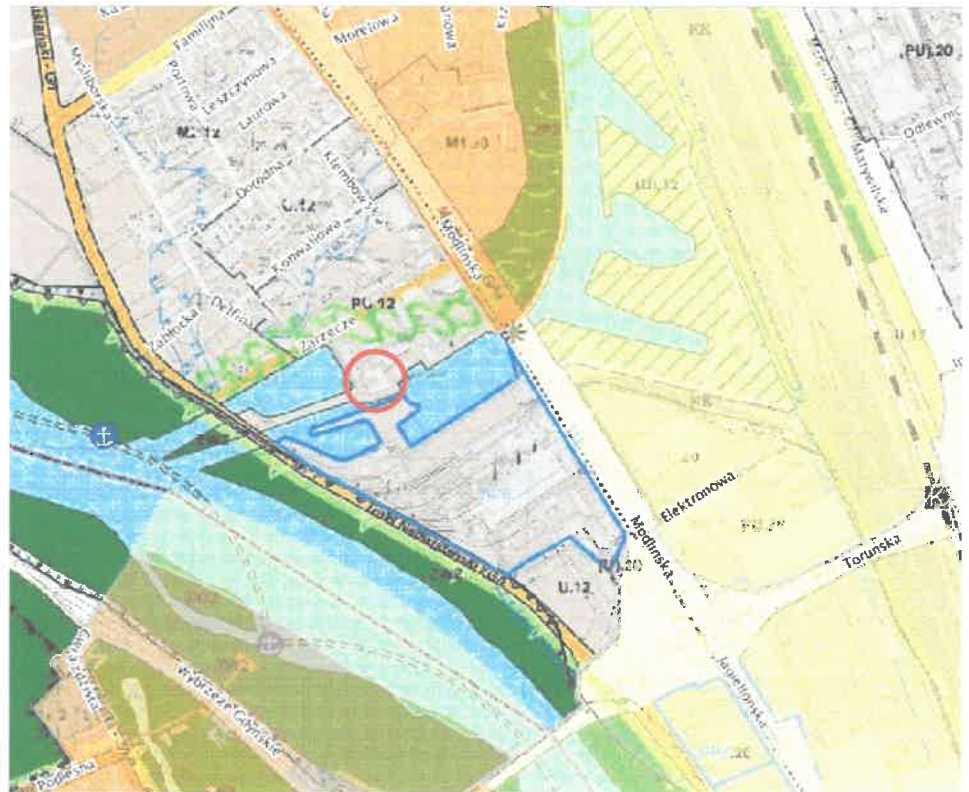
Na terenie działki znajdują się ponadto: Utwardzone drogi, chodniki i parking, budynki i urządzenia badawcze oraz akwen wodny. Zakres projektu zamyka się w obrysie budynku oraz dziedzińca. Obszar oddziaływania zaznaczono na rys.nr 2 „Obszar oddziaływania”.

2.3.3. Elementy przeznaczone do rozbiórki.

Przewiduje się częściową rozbiórkę ścian wewnętrznych w miejscach dotkniętych pęknięciami oraz rozbiórkę warstw nawierzchni i izolacji w pasie 2,0 m wewnątrz dziedzińca, na styku budynku z nawierzchnią dziedzińca.

2.3.4. Przeznaczenie wg Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego.

Projekt nie przewiduje zmiany funkcji budynku. Funkcja pozostaje bez zmian i zgodnie z Planem Zagospodarowania Przestrzennego, znajduje się na terenie przeznaczonym na Przemysł i Usługi (PU)



2.3.5. Obiekty budowlane i urządzenia z nimi związane

Działka nr 9 obr. 4-06-13, zajmuje obszar 96 572 m². Na terenie działki znajdują się budynki i akwen kanału Żerańskiego: budynek RZGW, stanowiący przedmiot niniejszego opracowania, budowle i urządzenia związane z działalnością RZGW, śluza jednokomorowa im. Tadeusza Tillinger.

2.3.6. Układ komunikacyjny.

Dostęp lądowy do działki zlokalizowano od strony północnej z ulicy Zarzecze. Wjazd na działkę odbywa się na terenie utwardzonym, drogą, prowadzącą na parkingi otwarte, dziedziniec, dojazd do budynku, parking podziemny oraz do budynku technologicznego śluzy.

2.3.7. Ukształtowanie terenu i zieleni.

Teren lądowy działki, w udostępnionym obszarze, został utrzymany w płaszczyźnie poziomej. Od strony południowo-zachodniej działkę ogranicza niski wał ziemny, od strony północnej – działka nr 15 o pow. 19 737 m², od strony północnej i wschodniej – działka nr 17 o pow. 40 692 m². Zieleń przy budynku ukształtowana w sposób zamierzony: trawniki, niskie krzewy i drzewa parkowe.

2.3.8. Sieć, przyłącza, instalacje i urządzenia terenu.

2.3.8.1. Przeciwpowodziowe zaopatrzenie w wodę: brak na terenie działki.

2.3.8.2. Przyłącze energetyczne z podziemnej linii n.n.

2.3.8.3. Kanalizacja odprowadzona do sieci miejskiej.

2.3.8.4. Woda doprowadzona z sieci miejskiej.

2.3.8.5. Wody opadowe z dachu budynku odprowadzane są do instalacji wody deszczowej za pośrednictwem kanalizacji odwodnienia poziomego zlokalizowanego w budynku.

2.3.8.6. Odwodnienie obszaru dziedzińca: brak odwodnienia.

2.3.8.7. Infrastruktura podziemna: kanalizacja deszczowa, kanalizacja bytowa, instalacja energetyczna.

2.4. Charakterystyka zewnętrzna obiektu.

2.4.1. Informacja o ochronie prawnej terenu.

Teren stanowi własność skarbu państwa, jest jednostką budżetową niezespoloną i (za informacją podaną na stronie www.warszawa.rzgw.gov.pl;) działającą na podstawie przepisów:

- ustawy z 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2015 r. poz. 469),
- rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 27 czerwca 2006 r. w sprawie przebiegu granic obszarów dorzeczy i regionów wodnych (Dz. U. z 2006 r. Nr 126 poz. 878)
- zarządzenia Nr 45 Ministra Środowiska z dnia 30 lipca 2013 r. w sprawie nadania statutu Regionalnemu Zarządowi Gospodarki Wodnej w Warszawie.

2.4.2. Informacja o wpływie eksploatacji górniczej.

Nie dotyczy terenu objętego projektowaniem.

2.4.3. Istniejące i przewidywane zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia.

Projekt remontu zgodnie z przepisami Rozporządzenia¹ nie został wyszczególniony w katalogu przedsięwzięć, którego realizacja wymaga uzgodnienia decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach inwestycji.

2.4.3.1. Warunki wykorzystania terenu

w fazie realizacji, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich.

- prace remontowe będą prowadzone w obiekcie czynnym, zatem terminy wszelkich prac stanowiących utrudnienia w działalności RZGW należy uzgodnić z zarządcą obiektu.
- obszary objęte remontem należy szczelnie wygradzić, zabezpieczyć przed przedostaniem się na zewnątrz pyłów i odpadów budowlanych, oznakować tablicami informacyjnymi i BHP,
- odpady segregować i na bieżąco usuwać z pomieszczeń (terenu budowy),
- ścieki bytowe z zaplecza budowy należy gromadzić w szczelnych zbiornikach bezodpływowych i sukcesywnie wywozić z placu budowy,
- po zakończeniu prac, teren budowy należy doprowadzić do stanu pierwotnego.
- ewentualne roboty przygotowawcze związane z kształtowaniem elementów konstrukcji oraz z impregnacją, należy wykonać poza obszarem budowy w warunkach warsztatowych.

2.4.3.2. Emisja zanieczyszczeń gazowych i pyłowych.

Roboty wewnętrzne:

Obiekt nie będzie emitował zanieczyszczeń gazowych. Zakres remontu przewiduje częściowe usunięcie istniejących tynków, czyszczenie bloczków gazobetonowych, co wiąże się z możliwością wprowadzenia do atmosfery pyłów w ograniczonym okresie wykonywania prac. Wszystkie prace związane z usuwaniem tynków muszą być zabezpieczone przed pyleniem. Prace należy prowadzić na małych obszarach, szczelnie zabezpieczonych przed pyleniem wraz z zabezpieczeniami otworów (okna i drzwi).

2.4.3.3. Emisja hałasów i wibracji.

2.4.3.3.1. Roboty wewnętrzne.

Obiekt nie będzie emitował wibracji. Możliwa jest emisja hałasów związanych ze skuwaniem tynków i innymi pracami ogólnobudowlanymi, w ograniczonym czasie wykonywania robót. Podczas remontu należy ograniczyć prace wywołujące hałas, prowadzić je wybiórczo, pojedynczo poza godzinami pracy RZGW. Zabrania się prowadzenia jednocześnie prac emitujący hałas > 80 dB².

2.4.4. Charakterystyka ekologiczna. Istniejące i przewidywane zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia.

- Pogorszenie istniejącego stanu otaczającego środowiska:

Projektowane prace nie wpłyną na pogorszenie istniejącego stanu otaczającego środowiska oraz nie będą stanowiły zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników obiektu i okolicznych mieszkańców.

¹ Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

² Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 sierpnia 2005 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach związanych z narażeniem na hałas lub drgania mechaniczne.

- Wpływ projektowanego obiektu na istniejący drzewostan: powierzchnię ziemi, glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

Projektowane prace nie będą miały wpływu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę i wody powierzchniowe i podziemne.

2.4.5. Warunki dotyczące ochrony interesów osób trzecich.

Teren działki posiada określoną funkcję usługową. Projektowane prace będą wywoływać uciążliwości w ograniczonym zakresie hałasu, bez wibracji, zakłóceń elektrycznych, promieniowania i nie spowodują zanieczyszczeń powietrza, wody i gleby. Nie będą ograniczać również korzystania z mediów i środków łączności. Projektowane prace nie będą powodowały zmian stosunków wodnych na działkach sąsiednich.

Interes osób trzecich zostanie uwzględniony i będzie zachowany.

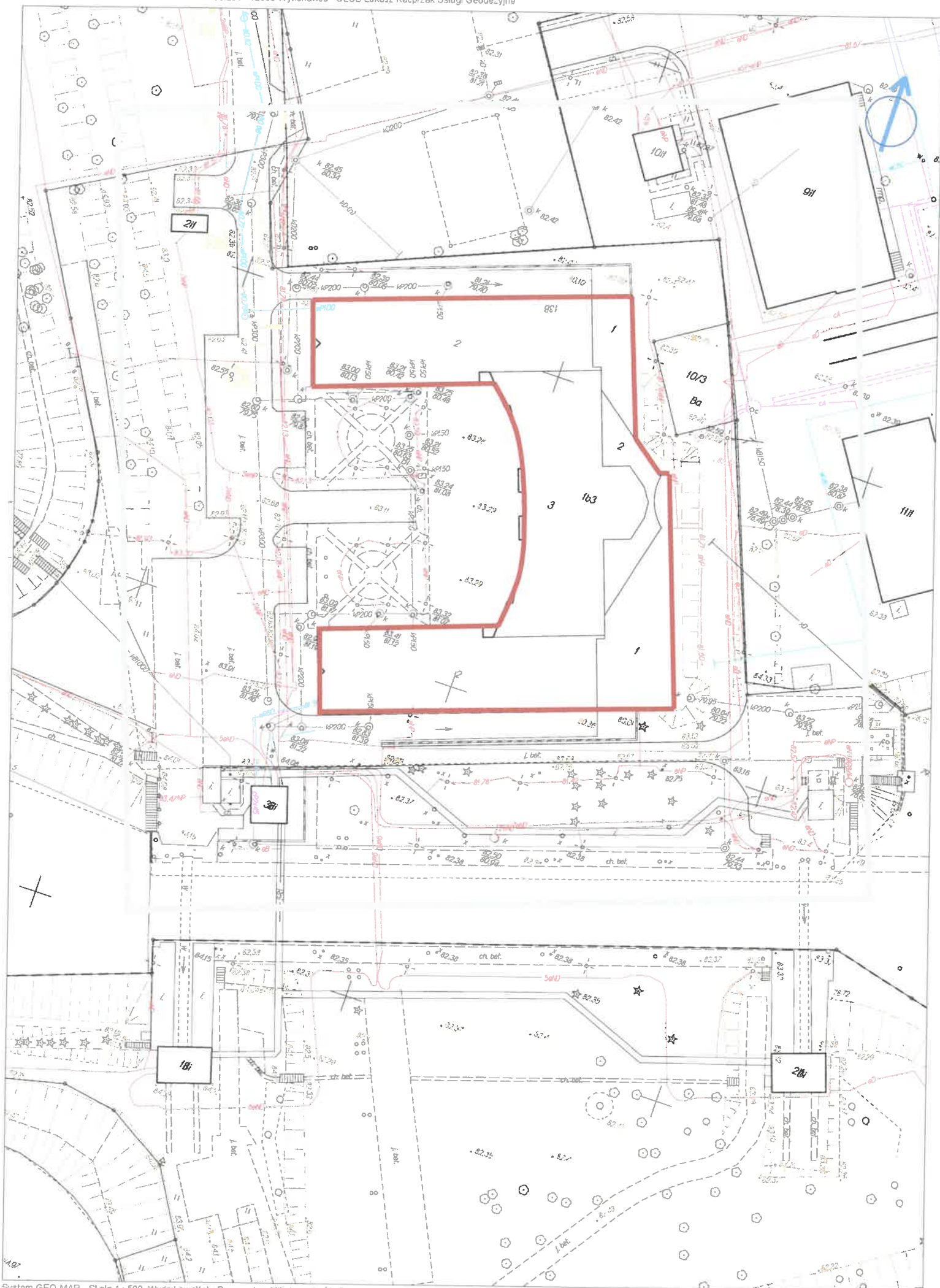
2.5. Uwagi końcowe.

Teren budowy należy skutecznie zabezpieczyć podczas wykonywania robót przed dostępem osób niepożądanych. Odnośne informacje o niebezpieczeństwach i zagrożeniach należy umieścić na tablicach informacyjnych.

Prace należy prowadzić w oznakowanych i wydzielonych obszarach w sposób umożliwiający korzystanie z budynku przez użytkowników.

PROJEKT NALEŻY ROZPATRYWAĆ JEDNOCZEŚNIE Z CZĘŚCIĄ RYSUNKOWĄ. WSZELKIE ZMIANY I ODSTĘPSTWA OD PROJEKTU WYMAGAJĄ ZGODY PROJEKTANTA.

CZĘŚĆ RYSUNKOWA: SYTUACJA – OBSZAR ODDZIAŁYWANIA



3. PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

3.1. Opis techniczny

- 3.1.1. Przeznaczenie i program użytkowy
Obszar realizacji robót obejmuje wszystkie pomieszczenia znajdujące się w budynku RZGW Warszawa. Pomieszczenia posiadają aktualnie funkcję pomieszczeń biurowych. Projekt nie wprowadza zmian do przeznaczenia pomieszczeń. Program użytkowy pozostaje bez zmian.
- 3.1.2. Charakterystyczne parametry techniczne (wg udostępnionej dokumentacji powykonawczej):
Powierzchnia użytkowa pomieszczeń parteru – 1576 m²
p.u. pomieszczeń I piętra – 1572 m²
p.u. pomieszczeń II piętra – 528 m²
wysokość pomieszczeń
- 3.1.3. Forma architektoniczna i funkcja obiektu
Niniejszy projekt nie wprowadza zmian architektonicznych i funkcji obiektu.
- 3.1.4. Układ konstrukcyjny
Układ konstrukcyjny budynku słupowo płytowy pozostaje bez zmian.
- 3.1.5. Zakres prac remontowych
Zakres prac remontowych obejmuje remont ścian budynku. Ze względu na różnorodny charakter usterek obejmujących zarysowania, pęknięcia, rozwarstwienia, zdecydowano podzielić zakres prac naprawczych w zależności od sposobu naprawy i lokalizacji uszkodzeń, wprowadzając typ naprawy:
- Typ A: Demontaż paneli sufitu podwieszonego, skucie tynku, wypełnienie, bandaż, otynkowanie, malowanie, montaż paneli sufitu podwieszonego.*
Typ B: Rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie.
Typ C: Skucie tynku, uzupełnienie dylatacji (pianka), bandaż (siatka zbrojąca z włókna szklanego), tynkowanie, malowanie.
Typ D: Skucie tynku, wypełnienie, bandaż (siatka zbrojąca z włókna szklanego) otynkowanie, malowanie.
Typ E: Skucie tynku, czyszczenie powierzchni betonu, zagrunтовanie, tynkowanie, malowanie.
Typ F: Usunięcie płytek, oczyszczenie obszaru po rozbiórze, ułożenie płytek, uzupełnienie szczeliny fugą elastyczną, miejscowe malowanie ściany.
Typ G: Demontaż maskownicy, skucie tynku, wykonanie obróbek dylatacyjnych szczeliny, montaż maskownicy.
Typ H: Demontaż cokolików, czyszczenie podłoża, ponowny montaż, wypełnienie fug elastycznym wypełniaczem.
Typ H1: Wypełnienie fug elastycznym wypełniaczem.
Typ J: Demontaż paneli sufitu podwieszonego, rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie, montaż paneli sufitu podwieszonego.

Typ K: Nacięcie tynku i bloczków gazobetonowych na głębokość 3 cm w kierunku równoległym do płaszczyzny ściany zewnętrznej i wypełnienie szczeliny silikonem elastycznym

Typ L: Demontaż płytek ceramicznych, skucie tynku, uzupełnienie, przyklejenie płytek z uwzględnieniem dylatacji.

Typ M: Wymiana okładziny z gresu.

Typ N: Skucie tynku, czyszczenie powierzchni betonu, odgrzybianie, zagruntowanie, tynkowanie, malowanie.

Typ N1: Skucie tynku, piaskowanie powierzchni betonu, odgrzybianie, zagruntowanie, naprawa i uzupełnienie betonu w systemie naprawczym, tynkowanie, malowanie.

Typ P: Skucie tynku, rozebranie cokołów czyszczenie powierzchni betonu, zagruntowanie, ułożenie cokołów, odtworzenie tynku, malowanie.

Typ R: Wymiana posadzki ceramicznej.

Typ W: Naprawa przy zastosowaniu maty z włókna węglowego.

3.1.6. Przyjęte rozwiązania techniczne i materiałowe.

W ramach robót naprawczych, projektuje się zastosowanie rozwiązań technicznych i technologicznych, nie odbiegających od powszechnie stosowanych. Główne naprawy dotyczą zarysowań i pęknięć ścian i tynków. Do napraw okładzin z płyt GK, projektuje się zastosowanie systemów naprawczych stosowanych do napraw okładzin GK, wykorzystujących materiały: grunt, bandaż (siatka zbrojąca z włókna szklanego), gips szpachlowy, gładź gipsową.

Do likwidacji zarysowań tynku – grunt, gips szpachlowy, gładź gipsową,

Do likwidacji pęknięć tynku – jak do napraw okładzin GK.

Do likwidacji pęknięć ścian - gips szpachlowy, maty z włókna węglowego.

(system naprawczy wymaga wykonanie napraw przez grupy wyspecjalizowane w naprawach murów z zastosowaniem mat z włókna węglowego).

Do dylatacji – sznur elastyczny, dylatacyjny, silikon akrylowy elastyczny.

Do napraw okładzin ceramicznych – grunty, kleje do klejenia płytek ceramicznych, zamienne płytki ceramiczne do uzgodnienia z Zamawiającym.

3.1.7. Zapewnienie warunków korzystania z budynku przez osoby niepełnosprawne.

Zakres prac remontowych nie przewiduje zablokowania głównych ciągów komunikacyjnych, dojść do pomieszczeń oraz windy. Warunki korzystania z komunikacji przez osoby niepełnosprawne zostaną zapewnione.

3.1.8. Zasadnicze elementy wyposażenia budowlano -instalacyjnego.

Zakres prac nie wprowadza stałych, nowych elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego. W czasie wykonywania robót remontowych, wykonawca będzie wyposażony w podstawowe narzędzia i urządzenia: młotki, szpachle, przecinaki, pace tynkarskie, wiertarki, szlifierki oraz wyposażenie BHP.

3.1.9. Charakterystyka energetyczna budynku. Nie dotyczy.

3.1.10. Dane techniczne obiektu charakteryzujące wpływ na środowisko. Pozostają bez zmian.

3.1.11. Warunki ochrony przeciwpożarowej budynku.
Pozostają bez zmian.

3.2. Inwentaryzacja uszkodzeń

Poniżej zostały opisane i usystematyzowane roboty naprawcze ścian i posadzek w budynku RZGW w Warszawie. W odniesieniu do wykazu zawartego w ekspertyzie, poniższy wykaz został rozszerzony i uszczegółowiony. Serwis fotograficzny został dołączony do ekspertyzy, stanowiącej załącznik do niniejszego opracowania. W części rysunkowej zamieszczono rysunki archiwalne rzutów kondygnacji z numerami pomieszczeń użytych w lokalizacji uszkodzeń (kolumna: nr pomieszczenia)

symbol	l.p.	nr pomieszczenia	lokalizacja	charakter uszkodzeń	ilość	razem	j.m.	zakres prac.	symbol
A	1	3/1	połączenie słupa ze ścianą w osi 7	pionowa, dwustronna szczelina	2 x 3,30	6,60	[m]	demontaż paneli sufitu podwieszonego, skucie tynku, wypełnienie, bandaż, otynkowanie, malowanie, ponowny montaż paneli.	A
A	2	3/1	połączenie słupa ze ścianą w osi 6	pionowa, dwustronna szczelina	2 x 3,30	6,60	[m]	demontaż paneli sufitu podwieszonego, skucie tynku, wypełnienie, bandaż, otynkowanie, malowanie, ponowny montaż paneli.	A
A	3	3/3	ścianka działowa z wentylatornią	pionowa, dwustronna szczelina	2 x 3,30	6,60	[m]	demontaż paneli sufitu podwieszonego, skucie tynku, wypełnienie, bandaż, otynkowanie, malowanie, ponowny montaż paneli.	A
A	4	3/3	połączenie słupa ze ścianą	pionowe, dwustronne zarysowanie	2 x 3,30	6,60	[m]	demontaż paneli sufitu podwieszonego, skucie tynku, wypełnienie, bandaż, otynkowanie, malowanie, ponowny montaż paneli.	A
A	5	149	kanal wentylacyjny	rysa pozioma	3,00	3,00	[m]	demontaż paneli sufitu podwieszonego, skucie tynku, wypełnienie, bandaż, otynkowanie, malowanie, ponowny montaż paneli.	A
A	6	154	ściana/sufit	rysy poziome	5,58	5,58	[m]	demontaż paneli sufitu podwieszonego, skucie tynku, wypełnienie, bandaż, otynkowanie, malowanie, ponowny montaż paneli.	A
A	7	Korytarz I piętra skrzydło z pokojem 234	ściana przy 237	rysa pozioma	2,64	2,64	[m]	demontaż paneli sufitu podwieszonego, skucie tynku, wypełnienie, bandaż, otynkowanie, malowanie, ponowny montaż paneli.	A
					razem	37,62			
B	8	3/3	ściana	zarysowanie wielokierunkowe	1,60	1,60	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B
B	9	3/4	ściana przy tablicy elektrycznej (obszar wejścia)	pozioma szczelina	1,20	1,20	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B

B	10	3/2	pionowe zarysowanie przy oknie w osi C` pomiędzy osiami 7 i 8	pionowa rysa	2,00	2,00	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B
B	11	3/2	rysa przy oknie w osi 10/przy F`	pionowe i ukośne zarysowanie	2,60	2,60	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B
B	12	2/33(2)	obudowa kanału wentylacyjnego	pionowa rysa	0,70	0,70	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B
B	13	2/20	ścianka działowa z 2/33(2)	ukośna rysa	3,20	3,20	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B
B	14	2/31	zarysowanie poziome przy futrynie	pozioma rysa	0,60	0,60	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B
B	15	2/31	rysa przy framudze nad cokołem	pozioma rysa	0,60	0,60	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B
B	16	2/31	rysa w narożniku	pozioma rysa	1,20	1,20	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B
B	17	2/23	ścianka przy wyjściu na loggię	poziome i pionowe zarysowanie	1,60	1,60	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B
B	18	2/26	rysa przy futrynie	pozioma rysa	2x0,8	1,60	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B
B	19	2/26	rysa przy oknie	pozioma rysa	0,80	0,80	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B
B	20	2/16	sufit okładzina GK	zarysowania wielokierunkowe	5,00	5,00	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B
B	21	2/6	ściana	poziome zarysowanie	5,20	5,20	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B
B	22	2/2	ścianka przy suficie	pionowa rysa	0,80	0,80	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B
B	23	korytarz	ściana przy wejściu do pomieszczenia	ukośna rysa	3,60	3,60	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B
B	24	2/61	ścianka przy suficie	pozioma rysa	1,20	1,20	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B

B	25	2/53	pionowe zarysowanie	przełamanie ścianki	3,00	3,00	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B
B	26	2/53	ścianka przy wejściu	rysa wielokierunkowa	1,80	1,80	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B
B	27	2/44	narożnik pod stropem	ukośne szczeliny	0,80	0,80	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B
B	28	2/44	ściana nad wejściem	pozioma rysa	1,60	1,60	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B
B	29	2/36; 2/34; 2/42; 2/43; 2/52	ściany wypełniające	poziome i pionowe zarysowania	1,40+2,20+1,20+3,20+1,10+0,8+0,9+1,6+1,8+2,2	16,40	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B
B	30	1/33	rysa pozioma	zarysowanie poziome przy futrynie drzwiowej	0,90+0,30	1,20	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B
B	31	korytarz	rysa ukośna	ściana przy wejściu do 1/33a	2,20	2,20	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B
B	32	1/32	ściana przy oknie	rysa wielokierunkowa	2,80	2,80	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B
B	33	1/33a	przełamanie ściany przy wyjściu na taras	rysa wielokierunkowa	2,20+0,60	2,80	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B
B	34	1/31	narożnik	rysa pozioma w narożniku	0,8+0,6	1,40	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B
B	35	1/31	narożnik przy oknie	rysa pionowa, uszkodzenia tynku	0,4+0,6+2,4	3,40	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B
B	36	1/32a	ścianka	rysa wielokierunkowa	3,60	3,60	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B
B	37	1/32a	ściana zewnętrzna przy grzejniku	rysa wielokierunkowa	0,8+0,4	1,20	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B
B	38	1/26	ściana zewnętrzna przy oknie	pozioma rysa + pionowy odcinek rysy	0,7+0,5	1,20	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B
B	39	1/26	ścianka przy drzwiach	pozioma rysa	0,80	0,80	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B

B	40	1/19	ściana przy drzwiach	rysy wielokierunkowe	1,2+1,8	3,00	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B
B	41	1/19	ściana przy drzwiach	pozioma rysa	0,80	0,80	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B
B	42	1/24	ściana przy oknie	pionowa rysa	3,20	3,20	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B
B	43	1/24	ściana przy drzwiach	rysa wielokierunkowa	1,60	1,60	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B
B	44	1/21	sufit	rysa wielokierunkowa	1,20	1,20	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B
B	45	1/18	ściany	rysa wielokierunkowa	1,60	1,60	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B
B	46	1/15	kanal wentylacyjny	zarysowanie	0,4+0,2	0,60	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B
B	47	1/12	styk ściany z kanałem wentylacyjnym	pozioma rysa	1,6+1,8	3,40	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B
B	48	1/11	ściana nad cokół	wielokierunkowe zarysowania ściany	3,60	3,60	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B
B	49	1/49	ściana przy oknie	ukośne zarysowanie	1,20	1,20	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B
B	50	1/49	sufit	zarysowania na suficie podwieszanym,	1,60	1,60	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B
B	51	korytarz	wyście na dziedziniec	ukośne zarysowania	0,8+0,6	1,40	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B
B	52	1/45	sufit	rysy wielokierunkowe	1,40	1,40	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B
B	53	1/45	ściana zewnętrzna	pionowa rysa na połączeniu ścian	2,40	2,40	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B
B	54	1/55	ściana drzwiowa	rysa pionowa na połączeniu słupka ze ścianą	3,20	3,20	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B

B	55	1/55	kanal wentylacyjny	wielokierunkowe zarysowania obudowy kanału	0,80	0,80	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B
B	56	1/55	ściana okienna i prostokąta	wielokierunkowe zarysowania	3,20	3,20	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B
B	57	1/55	ściana okienna	uszkodzenia tynku nad posadzka	0,70	0,70	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B
B	58	137	ściana	rysa	0,5+1,0	1,50	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B
B	59	135	obudowa pionu	rysa	3,3+(0,62*3)	5,16	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B
B	60	138	obudowa kanału	rysa pozioma	1+1+0,6	2,60	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B
B	61	142	ściana z drzwiami, między narożnikiem drzwi i kanałem wentylacyjnym	rysa ukośna	0,60	0,60	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B
B	62	152	ściana pod parapetem	rysa pionowa	0,90	0,90	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B
B	63	152	ściana przy słupie narożnik okna	rysy poziome	0,35+0,35+0,8	1,50	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B
B	64	148	Ściana z oknem	rysa pionowa, pozioma	0,95+0,4	1,35	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B
B	65	147	Ściana z oknem	rysa ukośna	0,40	0,40	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B
B	66	143	ściana/słup	rysa pionowa pachwinowa	3,30	3,30	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B
B	67	141	ściana	rysa pionowa	3+2	5,00	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B
B	68	Wiatrołap przy 144	ściana z drzwiami	rysy poziome	0,16+0,33+0,2 3+0,23	0,95	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B
B	69	Wiatrołap przy 144	sufit	rysy	1,30	1,30	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B

B	70	153	ściana	rysa pionowa, ukośna	2,97+0,3	3,27	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B
B	71	154	ściana	rysa pozioma	2,30	2,30	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B
B	72	162	ściana z oknem	rysy poziome	0,8+0,7	1,50	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B
B	73	162	ściana	rysy ukośne	1,5+1	2,50	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B
B	74	162	ściana	rysa pozioma	2,00	2,00	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B
B	75	161	ściana z oknem przy narożach	rysy wielokierunkowe	0,9+0,6+0,5+1,67	3,67	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B
B	76	161	ściana	rysy pionowe i poziome	3,28+2+5,21	10,49	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B
B	77	161	sufit	rysa ukośna	1,50	1,50	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B
B	78	160	ściana	rysa ukośna	2,10	2,10	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B
B	79	103	ściana zewnętrzna	rysy pionowe i ukośna	1,25+0,65	1,90	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B
B	80	104	ściany	rysy pionowe, pionowe	1+0,9+1,7	3,60	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B
B	81	110	ściana	rysy wielokierunkowe	1,54+3+1,5+2+0,8+0,85	1,54+3+1,5+2+0,8+0,85	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B
B	82	122	ściana z drzwiami	rysa pozioma	0,60	0,60	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B
B	83	124	ściana przy oknie	rysa pozioma	1,50	1,50	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B
B	84	124	ściana z drzwiami	rysa wielokierunkowa	1,00	1,00	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B

B	85	124	okno	rysa wokół okna	$2 \cdot (1,57 + 1,67)$	6,48	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B
B	86	232	ściana nad drzwiami	rysy poziome	1,00	1,00	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B
B	87	232	ściana z oknem	rysa pionowa	6,00	0,60	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B
B	88	216	ściana z oknem	rysa pionowa	0,80	0,80	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B
B	89	217	ściana z drzwiami	rysy pionowa	1,00	1,00	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B
B	90	217	ściana z oknem	rysa ukośna	0,50	0,50	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B
B	91	262	ściana z 263 i z oknem	rysy poziome	$1,25 + 0,81 + 0,71$	2,77	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B
B	92	256	sufit/na połączeniu z sufitem Armstrong	rysa pionowa w suficie GK	0,30	0,30	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B
B	93	211	sufit	rysa wielokierunkowa	1,00	1,00	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B
B	94	252	ściany	rysy ukośne	$0,2 + 0,5$	0,70	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B
B	95	236	ściana	rysy poziome	$0,7 + 1,5 + 1 + 0,5$	3,70	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B
B	96	234	ściana	rysy pionowe	1,23	1,23	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B
B	97	235	ściana	rysa pionowa GK	3,30	3,30	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B
B	98	238	ściana z oknem	rysy ukośne/poziome	$0,3 + 0,55$	0,85	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B
B	99	238	ściana z 235	rysa ukośna	0,50	0,50	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B

B	100	248	ściana z oknem	rysa pozioma	0,53	0,53	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B
B	101	255	ściana z drzwiami	rysa wielokierunkowa	0,5+0,2+0,3	1,00	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B
B	102	255	ściana z oknem	rysa wielokierunkowa	1,4+0,35	1,75	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B
B	103	255	sufit	rysy	3,15	3,15	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B
B	104	205	ściana z drzwiami	rysy	1+0,4+0,6	2,00	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B
B	105	205	ściana z oknem	rysy	0,4+0,2+0,3	0,90	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B
B	106	203	ściana sąsiadująca z 260 i 204	rysa ukośna	1,1+1,35+0,35	2,80	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B
B	107	203	sufit	rysa centralnie	0,80	0,80	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B
B	108	204	ściana sąsiadująca z korytarzem	rysa	1,10	1,10	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B
B	109	202	ściana sąsiadująca z korytarzem	rysa pozioma	0,50	0,50	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B
B	110	202	ściana sąsiadująca z 204	rysa pionowa	0,87	0,87	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B
B	111	207	ściana z drzwiami	rysy poziome	0,6+0,3	0,90	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B
B	112	207	ściana z oknem	rysy poziome	0,6+1,8+0,4+0,2+0,2	3,20	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B
B	113	222	ściana z drzwiami	rysy nad drzwiami	0,9+0,3	1,20	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B
B	114	250	ściana z drzwiami	rysy	0,30	0,30	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B

B	115	250 - oddzielna strefa pożarowa	ściana sąsiadująca z 249	rysy	0,65	0,65	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B
B	116	250 - oddzielna strefa pożarowa	sufit	rysa	2,57	2,57	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B
B	117	254	ściana z drzwiami	rysy wielokierunkowe	0,80	0,80	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B
B	118	254	ściana z oknem	rysy pionowe	0,70	0,70	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B
B	119	253	ściana sąsiadująca z 249	rysa ukośna	2,73	2,73	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B
B	120	253	ściana z 250	rysa ukośna	1,15	1,15	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B
B	121	249	ściana z drzwiami	rysy poziome	0,8+11	11,80	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B
B	122	249	ściana sąsiadująca z 250	rysy	0,3+0,4	0,70	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B
B	123	Korytarz I piętra skrzydło z pokojem 234	ściany	rysy wielokierunkowe	2,01+0,3+2,5+0,4+1,09+0,8+0,51	7,61	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B
B	124	Korytarz I piętra środkowa część skrzydła z pokojem	ściany przy pom 205,2014,253,250,259	rysy wielokierunkowe	0,3+1,8+1,6+0,4+0,4+0,6+1,24+0,6	6,94	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B
B	125	Korytarz I piętra środkowa część skrzydła z pokojem	sufit GK przy pom. 262,261,255,259,205,257	rysy	0,4+0,4+0,4+0,4+0,4+0,4+0,4	2,80	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B
B	126	Korytarz I piętra skrzydło z pokojem 233	ściany przy pom 233,229,wc,223,214,219	rysy	2,7+0,3+0,6+1,88+0,8+0,95+2,38+0,53+0,6	10,74	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B
B	127	301	Ściany przy hydrancie pom.302, rozdzielni elektrycznej, wentylatorni	rysa wielokierunkowa	1,02+0,3+0,3+1,0+0,3+2,51+2,06	7,49	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B
B	128	301	ściana G-K na różnicy poziomów sufitu Armstrong	rysa pionowa	2*0,5	1,00	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B
B	129	301a	Obudowa G-K przy podłodze	rysa	0,60	0,60	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B

B	130	302	ściana pod oknem oś 8/c'	rysy wielokierunkowe	0,3+1,0+0,3+0,5	2,10	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B
B	131	302	ściana w oso F'	rysa ukośna	0,30	0,30	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B
B	132	302	ściana z drzwiami wejściowymi	rysa pionowa	1,14	1,14	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B
B	133	305	ściana z 306 przy oknie	rysa pionowa	1,03	1,03	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B
B	134	306	ściana z oknem (przy oknie)	rysa pionowa	0,80	0,80	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B
B	135	Korytarz parter skrzydło z pokojem 134	ściana przy pom 134,142	rysa wielokierunkowa	2,5+1,47	3,97	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B
B	136	Korytarz parter środkowa część	ściana przy kamerze, pom nr 152,164,117,114,110, 154,150	rysy	2,55+0,9+0,8+0,6+0,3+2,2+2,95+0,4	10,70	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B
B	137	Korytarz parter środkowa część	sufit GK	rysy	0,4+0,4+0,4	1,20	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B
B	138	Korytarz parter skrzydło z pokojem 133	ściana przy pom nr 133,115,119 przy xero,131,133	rysy	0,68+0,3+0,96+0,4+1,35+2,27	5,96	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B
B	139	213	ściana z 220 i 214	rysa pionowa	1,72+0,62+1,18	3,52	[m]	rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	B
razem					309,82				
C	140	3/4	rygle przy osi B/6	pęknięcie na styku ściany z elementami konstrukcji	3,2+0,6+0,3	4,10	[m]	Skucie tynku, uzupełnienie dylatacji (pianka), bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), tynkowanie, malowanie	C
C	141	2/31	połączenie stropu ze ścianą	pozioma szczelina	2,40	2,40	[m]	Skucie tynku, uzupełnienie dylatacji (pianka), bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), tynkowanie, malowanie	C
C	142	2/31	pionowe zarysowanie przy oknie	pionowa/ukośna rysa	2,40	2,40	[m]	Skucie tynku, uzupełnienie dylatacji (pianka), bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), tynkowanie, malowanie	C
C	143	2/29	połączenie stropu ze ścianą	pozioma szczelina	2,90	2,90	[m]	Skucie tynku, uzupełnienie dylatacji (pianka), bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), tynkowanie, malowanie	C
C	144	2/25	połączenie stropu ze ścianą	pozioma szczelina	3,80	3,80	[m]	Skucie tynku, uzupełnienie dylatacji (pianka), bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), tynkowanie, malowanie	C

C	145	2/23	narożnik pokoju przy oknie	pionowa szczelina	3,10	3,10	[m]	Skucie tynku, uzupełnienie dylatacji (pianka), bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), tynkowanie, malowanie	C
C	146	2/23	ścianka przy wyjściu na loggię i dalej	pozioma szczelina	6,80	6,80	[m]	Skucie tynku, uzupełnienie dylatacji (pianka), bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), tynkowanie, malowanie	C
C	147	2/15	szczelina przy słupie	pionowa szczelina	3,20	3,20	[m]	Skucie tynku, uzupełnienie dylatacji (pianka), bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), tynkowanie, malowanie	C
C	148	2/15	szczelina na połączeniu stropu ze ścianką (obszar rygla)	pozioma szczelina	1,20+2,10+2,20	5,50	[m]	Skucie tynku, uzupełnienie dylatacji (pianka), bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), tynkowanie, malowanie	C
C	149	2/13	ścianka przy oknie	pionowe i ukośne zarysowanie	3,20	3,20	[m]	Skucie tynku, uzupełnienie dylatacji (pianka), bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), tynkowanie, malowanie	C
C	150	2/13	ścianka przy wejściu	odparzony tynk przy słupie	3,30	3,30	[m]	Skucie tynku, uzupełnienie dylatacji (pianka), bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), tynkowanie, malowanie	C
C	151	2/53	obszar za ryglami (wnęka)	pionowa i pozioma szczelina	3,20+0,80	4,00	[m]	Skucie tynku, uzupełnienie dylatacji (pianka), bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), tynkowanie, malowanie	C
C	152	2/49	pionowa i pozioma szczelina	obszar przy ryglach	3,20+2,40+1,80	7,20	[m]	Skucie tynku, uzupełnienie dylatacji (pianka), bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), tynkowanie, malowanie	C
C	153	2/49	obszar za ryglami (wnęka)	pionowa i pozioma szczelina	3,20+0,80	4,00	[m]	Skucie tynku, uzupełnienie dylatacji (pianka), bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), tynkowanie, malowanie	C
C	154	2/44	obszar wyjścia na loggie	poziome szczeliny na styku ściany i stropu	2,20+1,80	4,00	[m]	Skucie tynku, uzupełnienie dylatacji (pianka), bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), tynkowanie, malowanie	C
C	155	2/44	styk ściany ze stropem	pozioma szczelina	2,80	2,80	[m]	Skucie tynku, uzupełnienie dylatacji (pianka), bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), tynkowanie, malowanie	C
C	156	2/41	styk ściany ze stropem	pozioma szczelina	2,80	2,80	[m]	Skucie tynku, uzupełnienie dylatacji (pianka), bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), tynkowanie, malowanie	C
C	157	1/33a	narożnik przy futrynie	szczelina wielokierunkowa	3,80	3,80	[m]	Skucie tynku, uzupełnienie dylatacji (pianka), bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), tynkowanie, malowanie	C
C	158	1/25	styk ściany ze stropem	pozioma szczelina	2,0+4,0	6,00	[m]	Skucie tynku, uzupełnienie dylatacji (pianka), bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), tynkowanie, malowanie	C
C	159	1/23	ściana pod rygłem	ukośna szczelina	3,40	3,40	[m]	Skucie tynku, uzupełnienie dylatacji (pianka), bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), tynkowanie, malowanie	C

C	160	1/23	ściana przy oknie	pozioma i pionowa szczelina	0,8+1,2	2,00	[m]	Skucie tynku, uzupełnienie dylatacji (pianka), bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), tynkowanie, malowanie	C
C	161	1/23	ściana przy wejściu i prostopadła	pozioma szczelina	4,8+2,8+0,4	8,00	[m]	Skucie tynku, uzupełnienie dylatacji (pianka), bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), tynkowanie, malowanie	C
C	162	1/19	ściana przy oknie	rysy wielokierunkowe	0,4+0,5+2,2+0,8+0,35	3,90	[m]	Skucie tynku, uzupełnienie dylatacji (pianka), bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), tynkowanie, malowanie	C
C	163	1/21	styk ściany ze stropem	pozioma szczelina	2,00	2,00	[m]	Skucie tynku, uzupełnienie dylatacji (pianka), bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), tynkowanie, malowanie	C
C	164	1/21	przy ścianie zewnętrznej	pionowa szczelina	2x2,2	4,40	[m]	Skucie tynku, uzupełnienie dylatacji (pianka), bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), tynkowanie, malowanie	C
C	165	1/17	ściana przy oknie	uszkodzenia tynku, zarysowania,	1,40	1,40	[m]	Skucie tynku, uzupełnienie dylatacji (pianka), bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), tynkowanie, malowanie	C
C	166	1/17	sufit w narożniku	miejscowa szczelina	0,6+0,6	1,20	[m]	Skucie tynku, uzupełnienie dylatacji (pianka), bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), tynkowanie, malowanie	C
C	167	1/15	styk ściany z ryglem	pozioma szczelina	2,4+2,4	4,80	[m]	Skucie tynku, uzupełnienie dylatacji (pianka), bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), tynkowanie, malowanie	C
C	168	1/8	styk ściany ze stropem	pozioma szczelina	1,2+2,4	3,60	[m]	Skucie tynku, uzupełnienie dylatacji (pianka), bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), tynkowanie, malowanie	C
C	169	1/7	ściana okienna i prostopadła	rysa pionowa pod ryglem	2,40	2,40	[m]	Skucie tynku, uzupełnienie dylatacji (pianka), bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), tynkowanie, malowanie	C
C	170	1/53	ściana przy słupku	pionowa i pozioma szczelina	2,80+4,20	7,00	[m]	Skucie tynku, uzupełnienie dylatacji (pianka), bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), tynkowanie, malowanie	C
C	171	1/41	ściana prostopadła do okiennej	pozioma rysa na połączeniu ściany i sufitu	4,80	4,80	[m]	Skucie tynku, uzupełnienie dylatacji (pianka), bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), tynkowanie, malowanie	C
C	172	1/41	ściana	poziome i pionowe rysy na połączeniu ściany i sufitu, pozioma rysa pod sufitem	6,40	6,40	[m]	Skucie tynku, uzupełnienie dylatacji (pianka), bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), tynkowanie, malowanie	C
C	173	136	ściana/sufit	rysa pozioma pachwinowa	4,50	4,50	[m]	Skucie tynku, uzupełnienie dylatacji (pianka), bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), tynkowanie, malowanie	C
C	174	137	ściana/sufit	rysa pozioma pachwinowa	5,01+5,01+2,92	12,94	[m]	Skucie tynku, uzupełnienie dylatacji (pianka), bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), tynkowanie, malowanie	C

C	175	137	ściana/ściana	rysa pionowa pachwinowa	3,3+3,3	6,60	[m]	Skucie tynku, uzupełnienie dylatacji (pianka), bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), tynkowanie, malowanie	C
C	176	138	ściana/ściana	rysa pionowa pachwinowa	1,65	1,65	[m]	Skucie tynku, uzupełnienie dylatacji (pianka), bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), tynkowanie, malowanie	C
C	177	142	obudowa kanału, styk ściana/sufit,	rysa pozioma pachwinowa	0,8+5,01	5,81	[m]	Skucie tynku, uzupełnienie dylatacji (pianka), bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), tynkowanie, malowanie	C
C	178	142	ściana/słup	rysa pionowa pachwinowa	3,28	3,28	[m]	Skucie tynku, uzupełnienie dylatacji (pianka), bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), tynkowanie, malowanie	C
C	179	141	sufit / ściana	rysa pozioma pachwinowa	5,82+3,82+3,82	13,46	[m]	Skucie tynku, uzupełnienie dylatacji (pianka), bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), tynkowanie, malowanie	C
C	180	141	ściana narożnik	rysa pionowa pachwinowa	1,80	1,80	[m]	Skucie tynku, uzupełnienie dylatacji (pianka), bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), tynkowanie, malowanie	C
C	181	Wiatrołap przy 144	ściana/ściana	rysy pionowe pachwinowe	3,11*2	6,22	[m]	Skucie tynku, uzupełnienie dylatacji (pianka), bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), tynkowanie, malowanie	C
C	182	149	ściana/sufit	rysa pozioma pachwinowa	3,50	3,50	[m]	Skucie tynku, uzupełnienie dylatacji (pianka), bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), tynkowanie, malowanie	C
C	183	153	ściana/sufit	rysa pozioma pachwinowa	2,6+3,5	6,10	[m]	Skucie tynku, uzupełnienie dylatacji (pianka), bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), tynkowanie, malowanie	C
C	184	154	ściana/ściana	rysa pionowa pachwinowa	1+3,3+1,5	5,80	[m]	Skucie tynku, uzupełnienie dylatacji (pianka), bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), tynkowanie, malowanie	C
C	185	154	okno	rysa wokół okna	1,67+(2*1,58)	4,83	[m]	Skucie tynku, uzupełnienie dylatacji (pianka), bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), tynkowanie, malowanie	C
C	186	164	ściana/sufit podwieszony	rysa pozioma	3,5+2,6+0,5	6,60	[m]	Skucie tynku, uzupełnienie dylatacji (pianka), bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), tynkowanie, malowanie	C
C	187	162	okno	rysa wokół okna	2*(1,58+1,67)	6,50	[m]	Skucie tynku, uzupełnienie dylatacji (pianka), bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), tynkowanie, malowanie	C
C	188	161	ściana/sufit	rysy poziome pachwinowe	5,21+3,23	8,44	[m]	Skucie tynku, uzupełnienie dylatacji (pianka), bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), tynkowanie, malowanie	C
C	189	160	ściana/ściana	rysa pionowa pachwinowa	3,27+3,27	6,54	[m]	Skucie tynku, uzupełnienie dylatacji (pianka), bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), tynkowanie, malowanie	C

C	190	160	ściana/sufit	rysa pozioma pachwinowa	2,83+0,8+0,3+0,3+1,5+5,2	10,93	[m]	Skucie tynku, uzupełnienie dylatacji (pianka), bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), tynkowanie, malowanie	C
C	191	104	ściana/ściana/słup	rysy pionowe pachwinowe	3,28+2,07+2,8	8,15	[m]	Skucie tynku, uzupełnienie dylatacji (pianka), bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), tynkowanie, malowanie	C
C	192	104	ściana/sufit	rysy poziome pachwinowe	1,2+0,8+2,78+1,01+1,9+1,01+1,8+5+5	20,50	[m]	Skucie tynku, uzupełnienie dylatacji (pianka), bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), tynkowanie, malowanie	C
C	193	105	ściana/ściana	rysy pionowe pachwinowe	3,28+3,28	6,56	[m]	Skucie tynku, uzupełnienie dylatacji (pianka), bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), tynkowanie, malowanie	C
C	194	105	ściana/sufit	rysy poziome pachwinowe	3,21+5,22	8,43	[m]	Skucie tynku, uzupełnienie dylatacji (pianka), bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), tynkowanie, malowanie	C
C	195	110	ściana/ściana	rysy pionowe pachwinowe (ściana GK)	3,12	3,12	[m]	Skucie tynku, uzupełnienie dylatacji (pianka), bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), tynkowanie, malowanie	C
C	196	110	ściana/sufit	rysy poziome pachwinowe (ściana GK)	0,5+1,85	2,35	[m]	Skucie tynku, uzupełnienie dylatacji (pianka), bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), tynkowanie, malowanie	C
C	197	110	ściana/sufit	rysy poziome pachwinowe (ściana MUR.)	3,80	3,80	[m]	Skucie tynku, uzupełnienie dylatacji (pianka), bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), tynkowanie, malowanie	C
C	198	124	ściana/ściana	rysy pionowe pachwinowe	3,27	3,27	[m]	Skucie tynku, uzupełnienie dylatacji (pianka), bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), tynkowanie, malowanie	C
C	199	216	ściana/sufit	rysy poziome pachwinowe	2,50	2,50	[m]	Skucie tynku, uzupełnienie dylatacji (pianka), bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), tynkowanie, malowanie	C
C	200	217	ściana/sufit	rysy poziome pachwinowe	1+1,5	2,50	[m]	Skucie tynku, uzupełnienie dylatacji (pianka), bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), tynkowanie, malowanie	C
C	201	208	ściana/sufit nad drzwiami	rysa pozioma	1,50	1,50	[m]	Skucie tynku, uzupełnienie dylatacji (pianka), bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), tynkowanie, malowanie	C
C	202	211	ściana z oknem	rysa pionowa w narożu	2,00	2,00	[m]	Skucie tynku, uzupełnienie dylatacji (pianka), bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), tynkowanie, malowanie	C
C	203	252	ściana	rysy pionowe	3,28+3,28	6,56	[m]	Skucie tynku, uzupełnienie dylatacji (pianka), bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), tynkowanie, malowanie	C
C	204	252	ściana/sufit	rysy poziome pachwinowe	3,00	3,00	[m]	Skucie tynku, uzupełnienie dylatacji (pianka), bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), tynkowanie, malowanie	C

C	205	251	ściana z drzwiami	rysy pionowe	1,5+3,28	4,78	[m]	Skucie tynku, uzupełnienie dylatacji (pianka), bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), tynkowanie, malowanie	C
C	206	237	ściana/ściana	rysy pionowe pachwinowe	1+3,3+1,9	6,20	[m]	Skucie tynku, uzupełnienie dylatacji (pianka), bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), tynkowanie, malowanie	C
C	207	237	ściana/sufit	rysy poziome pachwinowe	2,91+2,5+3	8,41	[m]	Skucie tynku, uzupełnienie dylatacji (pianka), bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), tynkowanie, malowanie	C
C	208	236	ściana/ściana	rysy pionowe pachwinowe	2+3,3	5,30	[m]	Skucie tynku, uzupełnienie dylatacji (pianka), bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), tynkowanie, malowanie	C
C	209	236	ściana/sufit	rysy poziome pachwinowe	4,08+2,52	6,60	[m]	Skucie tynku, uzupełnienie dylatacji (pianka), bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), tynkowanie, malowanie	C
C	210	235	ściana/ściana	rysa pozioma (pachwinowa)	3,20	3,20	[m]	Skucie tynku, uzupełnienie dylatacji (pianka), bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), tynkowanie, malowanie	C
C	211	243	ściana	rysa poprzeczna przy suficie	3,21+5	8,21	[m]	Skucie tynku, uzupełnienie dylatacji (pianka), bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), tynkowanie, malowanie	C
C	212	248	ściana/sufit	rysa pozioma pachwinowa	0,90	0,90	[m]	Skucie tynku, uzupełnienie dylatacji (pianka), bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), tynkowanie, malowanie	C
C	213	255	ściana/sufit	rysa pozioma pachwinowa	1,84+0,83+3,6	6,27	[m]	Skucie tynku, uzupełnienie dylatacji (pianka), bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), tynkowanie, malowanie	C
C	214	205	ściana/ściana	rysy pionowe pachwinowe	3,27+0,2+0,2	3,67	[m]	Skucie tynku, uzupełnienie dylatacji (pianka), bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), tynkowanie, malowanie	C
C	215	205	ściana/sufit	rysy poziome pachwinowe	5,22	5,22	[m]	Skucie tynku, uzupełnienie dylatacji (pianka), bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), tynkowanie, malowanie	C
C	216	203	ściana/sufit	rysy poziome pachwinowe	2,17+1,9+0,5	4,57	[m]	Skucie tynku, uzupełnienie dylatacji (pianka), bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), tynkowanie, malowanie	C
C	217	204	ściana/ściana	rysy pionowe pachwinowe	3,16+3,16	6,32	[m]	Skucie tynku, uzupełnienie dylatacji (pianka), bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), tynkowanie, malowanie	C
C	218	212	ściana/ściana	rysy pionowe pachwinowe	0,5+1,7	2,20	[m]	Skucie tynku, uzupełnienie dylatacji (pianka), bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), tynkowanie, malowanie	C
C	219	212	ściana/sufit	rysy poziome pachwinowe	2,7+5,6	8,30	[m]	Skucie tynku, uzupełnienie dylatacji (pianka), bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), tynkowanie, malowanie	C

C	220	207	ściana/sufit	rysy poziome pachwinowe	1+0,3+3,9	5,20	[m]	Skucie tynku, uzupełnienie dylatacji (pianka), bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), tynkowanie, malowanie	C
C	221	222	ściana/sufit	rysy poziome pachwinowe	3,00	3,00	[m]	Skucie tynku, uzupełnienie dylatacji (pianka), bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), tynkowanie, malowanie	C
C	222	250 - oddzielna strefa pożarowa	ściana/sufit	rysy poziome pachwinowe	3,4+1,47+0,1+3,4+1,47	9,84	[m]	Skucie tynku, uzupełnienie dylatacji (pianka), bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), tynkowanie, malowanie	C
C	223	254	ściana/sufit	rysy poziome pachwinowe	1,5+1+1	3,50	[m]	Skucie tynku, uzupełnienie dylatacji (pianka), bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), tynkowanie, malowanie	C
C	224	253	ściana/sufit (dylatacyjna)	rysy poziome pachwinowe	0,55+0,56	1,11	[m]	Skucie tynku, uzupełnienie dylatacji (pianka), bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), tynkowanie, malowanie	C
C	225	253	ściana/słup	rysy pionowe pachwinowe	2,35	2,35	[m]	Skucie tynku, uzupełnienie dylatacji (pianka), bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), tynkowanie, malowanie	C
C	226	249	ściana/sufit	rysy poziome pachwinowe	2,42+1,26+2,12+3	8,80	[m]	Skucie tynku, uzupełnienie dylatacji (pianka), bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), tynkowanie, malowanie	C
C	227	Korytarz I piętra skrzydło z pokojem 233	ściana/ściana przy pom 214	rysy pionowe pachwinowe	2,51	2,51	[m]	Skucie tynku, uzupełnienie dylatacji (pianka), bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), tynkowanie, malowanie	C
C	228	301	ściana przy oknie	rysa pionowa pachwinowa	3,15+3,15	6,30	[m]	Skucie tynku, uzupełnienie dylatacji (pianka), bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), tynkowanie, malowanie	C
C	229	301	ściana/sufit	rysa pozioma pachwinowa	2*0,85	1,70	[m]	Skucie tynku, uzupełnienie dylatacji (pianka), bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), tynkowanie, malowanie	C
C	230	304	ściana/ściana	rysa pionowa pachwinowa	3,6+3,6	7,20	[m]	Skucie tynku, uzupełnienie dylatacji (pianka), bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), tynkowanie, malowanie	C
C	231	307	ściana z 306 przy oknie	rysa pionowa pachwinowa	2,99	2,99	[m]	Skucie tynku, uzupełnienie dylatacji (pianka), bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), tynkowanie, malowanie	C
C	232	213	ściana sufit	rysa pozioma	6,67+5,08	11,75	[m]	Skucie tynku, uzupełnienie dylatacji (pianka), bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), tynkowanie, malowanie	C
					razem	466,74			
D	233	2/33(1)	rysa przy oknie w osi 10/K-L	pozioma rysa	1,20	1,20	[m]	skucie tynku, wypełnienie, bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), otynkowanie, malowanie	D
D	234	2/33(1)	rysa przy drzwiach	pozioma rysa	1,00	1,00	[m]	skucie tynku, wypełnienie, bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), otynkowanie, malowanie	D

D	235	2/31	połączenie stropu ze ścianą (nad wejściem)	poziome rysy	1,4+0,9+0,3	2,60	[m]	skucie tynku, wypełnienie, bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), otynkowanie, malowanie	D
D	236	2/29	pionowa szczelina w narożniku przy oknie	pionowa szczelina	3,20	3,20	[m]	skucie tynku, wypełnienie, bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), otynkowanie, malowanie	D
D	237	2/6	narożnik przy oknie	poziome zarysowanie	0,80	0,80	[m]	skucie tynku, wypełnienie, bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), otynkowanie, malowanie	D
D	238	2/6	ściana przy futrynie	poziome i ukośne zarysowanie	0,80	0,80	[m]	skucie tynku, wypełnienie, bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), otynkowanie, malowanie	D
D	239	2/63	ściana w narożniku	szczeliny wielokierunkowe	1,6x2	3,20	[m]	skucie tynku, wypełnienie, bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), otynkowanie, malowanie	D
D	240	2/63	ściana w narożniku przy oknie	poziome rysy i szczeliny	0,5+0,9	1,40	[m]	skucie tynku, wypełnienie, bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), otynkowanie, malowanie	D
D	241	2/55	ściana przy wejściu	rysa wielokierunkowa	1,20	1,20	[m]	skucie tynku, wypełnienie, bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), otynkowanie, malowanie	D
D	242	2/61	ścianka przy futrynie	rysa wielokierunkowa	1,40	1,40	[m]	skucie tynku, wypełnienie, bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), otynkowanie, malowanie	D
D	243	2/53	szczeliny	pionowa i ukośna szczelina w ścianie zewnętrznej	2,80	2,80	[m]	skucie tynku, wypełnienie, bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), otynkowanie, malowanie	D
D	244	2/49	obszar przy oknie/przełamanie ściany	wielokierunkowe szczeliny	2,40	2,40	[m]	skucie tynku, wypełnienie, bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), otynkowanie, malowanie	D
D	245	2/44	przy oknie	pionowe i ukośne szczeliny	3,40	3,40	[m]	skucie tynku, wypełnienie, bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), otynkowanie, malowanie	D
D	246	2/41	narożnik przy oknie	ukośna rysa na ścianie zewnętrznej i wypełniającej.	1,80	1,80	[m]	skucie tynku, wypełnienie, bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), otynkowanie, malowanie	D
D	247	2/41	narożnik pokoju	pionowe zarysowanie	3,20	3,20	[m]	skucie tynku, wypełnienie, bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), otynkowanie, malowanie	D
D	248	1/33	rysa ukośna	zarysowanie ukośne przy futrynie	0,80	0,80	[m]	skucie tynku, wypełnienie, bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), otynkowanie, malowanie	D
D	249	1/31	narożnik przy zachowanku	rysa wielokierunkowa	0,8+1,4+0,6	2,80	[m]	skucie tynku, wypełnienie, bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), otynkowanie, malowanie	D

D	250	1/32a	ściana zewnętrzna przy grzejniku	pozioma rysa z ubytkami tynku	0,70	0,70	[m]	skucie tynku, wypełnienie, bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), otynkowanie, malowanie	D
D	251	1/16	ściana przy drzwiach	pozioma rysa	1,20	1,20	[m]	skucie tynku, wypełnienie, bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), otynkowanie, malowanie	D
D	252	1/15	narożnik przy oknie	pionowe rysy i pęknięcia	2,40	2,40	[m]	skucie tynku, wypełnienie, bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), otynkowanie, malowanie	D
D	253	1/15	ścianka załamana przy oknie	pionowa szczelina	2,30	2,30	[m]	skucie tynku, wypełnienie, bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), otynkowanie, malowanie	D
D	254	1/14	ściana przy drzwiach	wielokierunkowe szczeliny	3,2+0,8+0,6+2,0	6,60	[m]	skucie tynku, wypełnienie, bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), otynkowanie, malowanie	D
D	255	1/8	ścianka przy drzwiach	pozioma rysa	1,60	1,60	[m]	skucie tynku, wypełnienie, bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), otynkowanie, malowanie	D
D	256	1/12	ściana okienna	pozioma szczelina	0,60	0,60	[m]	skucie tynku, wypełnienie, bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), otynkowanie, malowanie	D
D	257	1/12	ściana pod kanałem wentylacyjnym	pionowa szczelina	0,60	0,60	[m]	skucie tynku, wypełnienie, bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), otynkowanie, malowanie	D
D	258	1/12	styk ściany ze stropem	pozioma rysa i zarysowanie przy wentylatorce	2,40	2,40	[m]	skucie tynku, wypełnienie, bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), otynkowanie, malowanie	D
D	259	1/7	ściana okienna i prostopadła	szczelina wielokierunkowa	1,80	1,80	[m]	skucie tynku, wypełnienie, bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), otynkowanie, malowanie	D
D	260	1/11	ściana okienna	pionowa szczelina	2,60	2,60	[m]	skucie tynku, wypełnienie, bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), otynkowanie, malowanie	D
D	261	1/11	ściana drzwiowa	ukośna szczelina	1,20	1,20	[m]	skucie tynku, wypełnienie, bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), otynkowanie, malowanie	D
D	262	1/11	ściana drzwiowa	pionowa szczelina	3,00	3,00	[m]	skucie tynku, wypełnienie, bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), otynkowanie, malowanie	D
D	263	1/11	ściana nad cokołem	pozioma szczelina	4,20	4,20	[m]	skucie tynku, wypełnienie, bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), otynkowanie, malowanie	D
D	264	1/49	ściana przy oknie	szczelina wielokierunkowa	1,20	1,20	[m]	skucie tynku, wypełnienie, bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), otynkowanie, malowanie	D

D	265	1/49	ściana przy oknie	pozioma szczelina	0,80	0,80	[m]	skucie tynku, wypełnienie, bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), otynkowanie, malowanie	D
D	266	1/50	ściana drzwiowa	ukośna szczelina	1,60	1,60	[m]	skucie tynku, wypełnienie, bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), otynkowanie, malowanie	D
D	267	korytarz	wyjście na dziedziniec	pozioma szczelina nad posadzką	1,80	1,80	[m]	skucie tynku, wypełnienie, bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), otynkowanie, malowanie	D
D	268	korytarz	ścianka pod kamerą	ukośne zarysowania	2,60	2,60	[m]	skucie tynku, wypełnienie, bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), otynkowanie, malowanie	D
D	269	136	ściana	rysa pozioma [r=1,5mm]	1,80	1,80	[m]	skucie tynku, wypełnienie, bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), otynkowanie, malowanie	D
D	270	137	ściana	rysa ukośna	3,75	3,75	[m]	skucie tynku, wypełnienie, bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), otynkowanie, malowanie	D
D	271	152	ściana przy oknie	rysy, odspojony tynk	0,5+0,5+1	3,00	[m]	skucie tynku, wypełnienie, bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), otynkowanie, malowanie	D
D	272	143	ściana z drzwiami	rysa ukośna	1,80	1,80	[m]	skucie tynku, wypełnienie, bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), otynkowanie, malowanie	D
D	273	144	ściana	rysy pionowe [r=1mm]	4+0,3	4,30	[m]	skucie tynku, wypełnienie, bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), otynkowanie, malowanie	D
D	274	149	ściana przy oknie	rysa wielokierunkowa	0,35+0,4+0,3	1,05	[m]	skucie tynku, wypełnienie, bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), otynkowanie, malowanie	D
D	275	154	sufit	rysa	5,50	5,50	[m]	skucie tynku, wypełnienie, bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), otynkowanie, malowanie	D
D	276	164	ściana	rysa ukośna na wylot	2,80	2,80	[m]	skucie tynku, wypełnienie, bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), otynkowanie, malowanie	D
D	277	163	ściana pod oknem	rysy	1,20	1,20	[m]	skucie tynku, wypełnienie, bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), otynkowanie, malowanie	D
D	278	163	ściana nad oknem	rysy, odspojenia tynku	2,00	2,00	[m]	skucie tynku, wypełnienie, bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), otynkowanie, malowanie	D
D	279	161	ściana z drzwiami	rysy wielokierunkowe (liczne pęknięcia problemy z otwieraniem drzwi,	2,5+0,5+0,5	3,50	[m]	skucie tynku, wypełnienie, bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), otynkowanie, malowanie	D

D	280	160	ściana z drzwiami	rysa wielokierunkowa	1,3+0,9	2,20	[m]	skucie tynku, wypełnienie, bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), otynkowanie, malowanie	D
D	281	105	ściana	rysy pionowe i poziome	1,7+2,2+2,3+0,6+1,4+1,5	9,70	[m]	skucie tynku, wypełnienie, bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), otynkowanie, malowanie	D
D	282	111	ściana z drzwiami	rysy wielokierunkowe	1,42+0,3+1	3,72	[m]	skucie tynku, wypełnienie, bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), otynkowanie, malowanie	D
D	283	216	ściana z drzwiami	rysy poziome	0,70	0,70	[m]	skucie tynku, wypełnienie, bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), otynkowanie, malowanie	D
D	284	217	ściana z oknem	rysa pozioma	1,16	1,16	[m]	skucie tynku, wypełnienie, bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), otynkowanie, malowanie	D
D	285	217	ściana z oknem	rysa pionowa	0,50	0,50	[m]	skucie tynku, wypełnienie, bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), otynkowanie, malowanie	D
D	286	262	ściana z drzwiami	rysy	0,5+1,57+0,3+0,3	2,67	[m]	skucie tynku, wypełnienie, bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), otynkowanie, malowanie	D
D	287	237	ściana z 236	rysa pozioma nad cokołem	5,00	5,00	[m]	skucie tynku, wypełnienie, bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), otynkowanie, malowanie	D
D	288	236	ściana	rysy poziome	2,00	2,00	[m]	skucie tynku, wypełnienie, bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), otynkowanie, malowanie	D
D	289	243	ściana nad drzwiami	rysa ukośna	1,70	1,70	[m]	skucie tynku, wypełnienie, bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), otynkowanie, malowanie	D
D	290	247	ściana z 243	rysa pozioma	3,21	3,21	[m]	skucie tynku, wypełnienie, bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), otynkowanie, malowanie	D
D	291	207	ściana skośna	rysa pionowa	3,28	3,28	[m]	skucie tynku, wypełnienie, bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), otynkowanie, malowanie	D
D	292	250 - oddzielna strefa pożarowa	ściana sąsiadująca z 253	rysy	2,00	2,00	[m]	skucie tynku, wypełnienie, bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), otynkowanie, malowanie	D
D	293	253	ściana z oknem	rysa ukośna [4mm]	2,40	2,40	[m]	skucie tynku, wypełnienie, bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), otynkowanie, malowanie	D
D	294	249	ściana z oknem	rysy wielokierunkowe	1+1,4+0,5+1,16	4,06	[m]	skucie tynku, wypełnienie, bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), otynkowanie, malowanie	D

D	295	249	ściana sąsiadująca z 253	rysa pionowe i poziome	0,4+0,6+2,24+2,88+0,35	6,47	[m]	skucie tynku, wypełnienie, bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), otynkowanie, malowanie	D
D	296	304	ściana przy osi 7/C'	rysa wielokierunkowa	3,60	3,60	[m]	skucie tynku, wypełnienie, bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), otynkowanie, malowanie	D
D	297	213	ściana przy oknie	pionowe i ukośne rysy	0,95+1,05+0,8	2,80	[m]	skucie tynku, wypełnienie, bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), otynkowanie, malowanie	D
D	298	213	ściana z 215	rysy poziome pod rygiem	2,00	2,00	[m]	skucie tynku, wypełnienie, bandaż (maty zbrojące z włókna szklanego), otynkowanie, malowanie	D
					razem	163,07			
E	299	2/13	sufit w obszarze rygli	ślady po przecieku z dylatacji	1,60	1,60	[m2]	skucie tynku, czyszczenie powierzchni betonu, zagruntowanie, tynkowanie, malowanie	E
E	300	2/44	sufit	miejscowe ślady po przeciekach	1,00	1,00	[m2]	skucie tynku, czyszczenie powierzchni betonu, zagruntowanie, tynkowanie, malowanie	E
E	301	1/13	sufit i ściany w obszarze rygli	ślady po przeciekach, zarysowania	4,00	4,00	[m2]	skucie tynku, czyszczenie powierzchni betonu, zagruntowanie, tynkowanie, malowanie	E
E	302	162	ściana z drzwiami	rysa wielokierunkowa	1,1*1	1,10	[m2]	skucie tynku, czyszczenie powierzchni betonu, zagruntowanie, tynkowanie, malowanie	E
E	303	160	ściana	miejscowe odspojenie	0,25*0,25	0,06	[m2]	skucie tynku, czyszczenie powierzchni betonu, zagruntowanie, tynkowanie, malowanie	E
					razem	7,76			
F		korytarz, obszar wejścia do 2/6	cokolik ceramiczny	odspojenie cokołu	1,60	1,60	[m]	usunięcie płytek, oczyszczenie obszaru po rozbiórce, ułożenie płytek, uzupełnienie szczeliny fugą elastyczną, miejscowe malowanie ściany.	F
					razem	1,60	[m]		
H	304	152	cokolik	odspojony cokolik	10,6+9,1	19,70	[m]	demontaż cokolików, oczyszczenie podłoża, ponowny montaż, wypełnienie fug elastycznym wypełniaczem.	H
H	305	144	cokolik		8,00	8,00	[m]	demontaż cokolików, oczyszczenie podłoża, ponowny montaż, wypełnienie fug elastycznym wypełniaczem.	H
H	306	164	cokoły	odspojenie	3,5+2,6+1,85	7,95	[m]	demontaż cokolików, oczyszczenie podłoża, ponowny montaż, wypełnienie fug elastycznym wypełniaczem.	H
H	307	208	cokół	odspojenie	3,99+0,3+2,1+0,5+1,1+0,5+1,6+1,99	12,08	[m]	demontaż cokolików, oczyszczenie podłoża, ponowny montaż, wypełnienie fug elastycznym wypełniaczem.	H

H	308	237	cokolik	odspojenie płytek	0,57+5+2,91+5+1,29	14,77	[m]	demontaż cokolików, oczyszczenie podłoża, ponowny montaż, wypełnienie fug elastycznym wypełniaczem.	H
H	309	Korytarz I piętra skrzydło z pokojem 234	cokolik ceramiczny	odspojenie płytek	2,15+1,58+0,45+0,8+1,72+1,95+0,5+0,9+1,2+3,53+1,97+0,5+1,88+0,5+1,66+2,09	23,38	[m]	demontaż cokolików, oczyszczenie podłoża, ponowny montaż, wypełnienie fug elastycznym wypełniaczem.	H
H	310	Korytarz I piętra środkowa część skrzydła z pokojem 257	cokolik ceramiczny	odspojenie płytek	3,7+0,61+1,5+1,96+2,4+3,62+2,4+1,95+0,45+1,95+0,5+2,5+3,5+1+2,28+5,5+2,14+2,4+2,4+0,5+1,5+0,5+3,8+3,7	52,76	[m]	demontaż cokolików, oczyszczenie podłoża, ponowny montaż, wypełnienie fug elastycznym wypełniaczem.	H
H	311	Korytarz I piętra skrzydło z pokojem 233	cokolik ceramiczny	odspojenie płytek	2,18+1,64+1,54+0,8+2,7+1,3+1+1+0,88+1,1+2,1	16,24	[m]	demontaż cokolików, oczyszczenie podłoża, ponowny montaż, wypełnienie fug elastycznym wypełniaczem.	H
H	312	301a	cokolik		1,6+1,8	3,40	[m]	demontaż cokolików, oczyszczenie podłoża, ponowny montaż, wypełnienie fug elastycznym wypełniaczem.	H
H	313	Korytarz parter skrzydło z pokojem 134	cokolik ceramiczny przy pom. 134, kl. Sch, 147, 152	odspojenie płytek	4,8+1,6+3,27+0,42	10,09	[m]	demontaż cokolików, oczyszczenie podłoża, ponowny montaż, wypełnienie fug elastycznym wypełniaczem.	H
H	314	Korytarz parter środkowa część	cokolik ceramiczny przy pom. 164, 163, 105, 106, 117, 114, 113, 111, 110, 156, 150, wc męski	odspojenie płytek	0,2+0,5+0,83+1+2,4+0,4+1,13+2,39+2,15+2,4+0,3+0,6+2,9	17,20	[m]	demontaż cokolików, oczyszczenie podłoża, ponowny montaż, wypełnienie fug elastycznym wypełniaczem.	H
H	315	Korytarz parter skrzydło z pokojem 133	cokolik ceramiczny przy pom. 129, 123, 115, 119, 126, 131, 133	odspojenie płytek	2,96+1,95+1,3+3,2+0,45+0,45+1,17+0,3+0,4+0,4+0,4+1,1	14,08	[m]	demontaż cokolików, oczyszczenie podłoża, ponowny montaż, wypełnienie fug elastycznym wypełniaczem.	H
					razem	199,65			
H 1	316	141	cokolik	styk cokolika z posadzką	{2*5,82}+(2*3,82)-1	18,28	[m]	wypełnienie fug elastycznym wypełniaczem.	H 1
H 1	317	Wiatrołap przy 144	cokolik	styk cokolika z posadzką	2,04	2,04	[m]	wypełnienie fug elastycznym wypełniaczem.	H 1
H 1	318	124	cokolik	styk cokolika z posadzką	(2,55+5)*2-1	14,10	[m]	wypełnienie fug elastycznym wypełniaczem.	H 1
					razem	34,42			
J	319	Korytarz I piętra środkowa część skrzydła z pokojem 257	ściana przy kamerze, przy pom. Nr 264, 261, 205, 206, WC	rysy wielokierunkowe	3,2+0,78+2,5+2,5+3,2+0,4+0,6	13,18	[m]	demontaż paneli sufitu podwieszonego, rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	J

J	320	Korytarz I piętra skrzydło z pokojem 233	ściana przy pom. 233,229,215,214	rysy wielokierunkowe	0,5+1,1+1,57+2,51	5,68	[m]	demontaż paneli sufitu podwieszonego, rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie	J
					razem	18,86			
K	321	wszystkie pomieszczenia	styk ścian wypełniających ze ścianami zewnętrznymi	nacięcie pionowe styku ścian w kierunku równoległym do płaszczyzny ściany zewnętrznej na głębokość 3 cm, wypełnienie szczeliny elastycznym silikonem.	3,20*98	313,60	[m]	nacięcie tynku i bloczków gazobetonowych na głębokość 3 cm w kierunku równoległym do płaszczyzny ściany zewnętrznej i wypełnienie szczeliny silikonem elastycznym	K
K	322	wszystkie pomieszczenia	styk ścian wypełniających ze ścianami zewnętrznymi	nacięcie pionowe styku ścian w kierunku równoległym do płaszczyzny ściany zewnętrznej na głębokość 3 cm, wypełnienie szczeliny elastycznym silikonem.	3,20*90	288,00	[m]	nacięcie tynku i bloczków gazobetonowych na głębokość 3 cm w kierunku równoległym do płaszczyzny ściany zewnętrznej i wypełnienie szczeliny silikonem elastycznym	K
K	323	111	ściana/ściana	rysy pionowe [2mm] pachwinowe	3,28+3	6,28	[m]	nacięcie tynku i bloczków gazobetonowych na głębokość 3 cm w kierunku równoległym do płaszczyzny ściany zewnętrznej i wypełnienie szczeliny silikonem elastycznym	K
K	324	111	ściana/sufit	rysy poziome pachwinowe	3,2+5,7	3,2+5,7	[m]	nacięcie tynku i bloczków gazobetonowych na głębokość 3 cm w kierunku równoległym do płaszczyzny ściany zewnętrznej i wypełnienie szczeliny silikonem elastycznym	K
					razem	607,88			
L	325	1/27	łazienka	szczelina ze zniszczeniem płytek ceramicznych	3,20	3,20	[m]	demontaż płytek ceramicznych, skucie tynku, uzupełnienie, przyklejenie płytek z uwzględnieniem dylatacji.	L
L	326	1/40	ściana z okładziną ceramiczną	pionowe pęknięcie okładziny	1,80	1,80	[m]	demontaż płytek ceramicznych, skucie tynku, uzupełnienie, przyklejenie płytek z uwzględnieniem dylatacji.	L
L	327	1/40	ściana okienna	połączenie ściany zewnętrznej z wewnętrzną uszkodzenie fugi, pęknięta płytka	1,80	1,80	[m]	demontaż płytek ceramicznych, skucie tynku, uzupełnienie, przyklejenie płytek z uwzględnieniem dylatacji.	L
L	328	307WC	ściana z pokojem	rysa pionowa	1,40	1,40	[m]	demontaż płytek ceramicznych, skucie tynku, uzupełnienie, przyklejenie płytek	L
L	329	312WC	ściana przy drzwiach wejściowych górny róg	rysa	0,4+2,35	2,75	[m]	demontaż płytek ceramicznych, skucie tynku, uzupełnienie, przyklejenie płytek	L
					razem	10,95			
M		korytarz	Posadzka cokoły	pęknięte płytki ceramiczne posadzki	4,00	4,00	szt.	wymiana gresu	M
N	331	1/57	ścianka przy posadzce	uszkodzenia tynku	(0,4+1,2)*0,8	1,28	[m2]	skucie tynku, czyszczenie powierzchni betonu, odgrzybianie, zagruntowanie, tynkowanie, malowanie	N
N	332	1/1	ścianka przy posadzce	uszkodzenia tynku	(0,2+0,2+0,8+3)*1,0	4,20	[m2]	skucie tynku, czyszczenie powierzchni betonu, odgrzybianie, zagruntowanie, tynkowanie, malowanie	N
N	333	234	ściana	rysa pozioma, zawilgocenie	2,52	5,25	[m]	skucie tynku, czyszczenie powierzchni betonu, odgrzybianie, zagruntowanie, tynkowanie, malowanie	N

N	334	255	sufit	zacieki	1,00	1,00	[m2]	skucie tynku, czyszczenie powierzchni betonu, odgrzybianie, zagruntowanie, tynkowanie, malowanie	N
N	335	212	sufit	zacieki	0,15*0,15	0,02	[m2]	skucie tynku, czyszczenie powierzchni betonu, odgrzybianie, zagruntowanie, tynkowanie, malowanie	N
N	336	254	narożnik ściany z oknem	zacieki w narożniku z oknem	0,2*0,2	0,04	[m2]	skucie tynku, czyszczenie powierzchni betonu, odgrzybianie, zagruntowanie, tynkowanie, malowanie	N
N	337	253	ściana przy ryglu sąsiadująca z 249	zacieki w narożniku przy ryglu z 249	0,9*0,9	0,81	[m2]	skucie tynku, czyszczenie powierzchni betonu, odgrzybianie, zagruntowanie, tynkowanie, malowanie	N
N	338	Korytarz I piętra środkowa część skrzydła z pokojem 257	ściana/sufit przy pom 261	zacieki + rysa	0,5*0,9	0,45	[m2]	skucie tynku, czyszczenie powierzchni betonu, odgrzybianie, zagruntowanie, tynkowanie, malowanie	N
N	339	302	ściana zewnętrzna w osi F'	ślady zawilgocenia przy podłodze, łuszczenie tynku	(0,8*0,3)+(0,2*0,2)+2*(0,2*0,3)+(0,6*0,3)+0,8*0,35	0,86	[m2]	skucie tynku, czyszczenie powierzchni betonu, odgrzybianie, zagruntowanie, tynkowanie, malowanie	N
N	340	304	sufit przy wyjściu instalacji na dach przy osi 6/B	zacieki na suficie	0,50	0,50	[m2]	skucie tynku, czyszczenie powierzchni betonu, odgrzybianie, zagruntowanie, tynkowanie, malowanie	N
N	341	305	ściana/podłoga przy drzwiach balkonowych	zawilgocenie, łuszczenie farby	(1,0*0,2)+(1,1*0,3)	0,53	[m2]	skucie tynku, czyszczenie powierzchni betonu, odgrzybianie, zagruntowanie, tynkowanie, malowanie	N
N	342	306	ściana/podłoga przy drzwiach balkonowych	zawilgocenie, łuszczenie farby	(0,3*0,3)+(0,7*0,3)	0,30	[m2]	skucie tynku, czyszczenie powierzchni betonu, odgrzybianie, zagruntowanie, tynkowanie, malowanie	N
N	343	307	ściana/podłoga przy drzwiach balkonowych	zawilgocenie, łuszczenie farby	(1,6*0,4)+(1,25*0,3)	1,02	[m2]	skucie tynku, czyszczenie powierzchni betonu, odgrzybianie, zagruntowanie, tynkowanie, malowanie	N
N	344	310	ściana/podłoga - ściana zewnętrzna/311	zawilgocenie	(0,2*0,2)	0,04	[m2]	skucie tynku, czyszczenie powierzchni betonu, odgrzybianie, zagruntowanie, tynkowanie, malowanie	N
N	345	Korytarz parter środkowa część	ściana zacieki przy wejściu głównym	zawilgocenie	(3,9*0,5)+(0,64*0,5)	2,27	[m2]	skucie tynku, czyszczenie powierzchni betonu, odgrzybianie, zagruntowanie, tynkowanie, malowanie	N
						18,57			
N 1		Garaż podziemny	podciąg łukowy wzdłuż dylatacji	uszkodzenia tynku i betonowej powierzchni elementu	1,80*28	50,4	[m2]	skucie tynku, piaskowanie powierzchni betonu, odgrzybianie, zagruntowanie, naprawa i uzupełnienie betonu w systemie naprawczym, tynkowanie, malowanie	N 1
					razem	50,4			
P	346	163	ściana	rysy poziome	1,00	1,00	[m2]	skucie tynku, rozebranie cokołków czyszczenie powierzchni betonu, zagruntowanie, odtworzenie tynku i cokołków, malowanie	P

P	347	111	ściana przy cokołach	rysy poziome	3,73*0,2	0,75	[m2]	skucie tynku, rozebranie cokolików czyszczenie powierzchni betonu, zagrunowanie, odtworzenie tynku i cokolików, malowanie	P
P	348	110	ściana przy cokołach	rysy poziome	3,3*0,2	0,66	[m2]	skucie tynku, rozebranie cokolików czyszczenie powierzchni betonu, zagrunowanie, odtworzenie tynku i cokolików, malowanie	P
					razem	2,41			
R	349	304	przy drzwiach wyjściowych na dach	zluszczenie posadzki	(0,4*0,65)+(0,4*0,4)	0,74	[m2]	wymiana posadzki	R
R	350	Korytarz parter środkowa część	pęknięcia posadzki przy hydrancie pom 103, 107,117	rysy	0,88+2+1,49	3,77	[m2]	Wymiana posadzki	R
R	330	korytarz	posadzka i cokoły	pęknięte płytki ceramiczne posadzki	4*0,3*0,3	0,36	[m2]	wymiana posadzki	R
					razem	4,87			
W	351	1/49	ściana dylatacyjna	ukośna szczelina	4,80	4,80	[m]	Naprawa przy zastosowaniu maty z włókna węglowego	W
W	352	152	ściana / korytarz	ukośne pęknięcie [r=4mm] na wylot (demontaż regałów 4szt)	3,50	3,50	[m]	Naprawa przy zastosowaniu maty z włókna węglowego	W
W	353	149	ściana dylatacyjna	rysa ukośna [r=3mm]	4+3	7,00	[m]	Naprawa przy zastosowaniu maty z włókna węglowego	W
					razem	15,30			

UWAGI

354	106	pomieszczenie po remoncie
355	156	pomieszczenie po remoncie w lutym 2017
356	260	brak rys
357	240 WC Damskie	Brak widocznych rys ściany obłożone glazurą - sufit typu Armstrong
358	241 WC Męskie	Brak widocznych rys ściany obłożone glazurą - sufit typu Armstrong

359	301 Kuchnia	brak widocznych rys
360	308	korytarz brak widocznych rys
361	309	brak widocznych rys
362	311WC	WC damskie brak widocznych spękań

UWAGA: Przed wyceną wykonawczą, należy uaktualnić obmiar robót naprawczych ścian dylatacyjnych oznaczony „W „ - w pomieszczeniach 1/13, 1/15, 1/53, 1/46, 2/13, 2/15, 2/49, 2/53

3.3. Roboty naprawcze spękań ścian

Ze względu na różnorodność uszkodzeń, wprowadzono zakresy prac charakterystyczne dla rodzajów uszkodzeń. Zakresy prac podzielono na charakterystyczne typy i uzupełniono o opisy.

Typ A: demontaż paneli sufitu podwieszonego, skucie tynku, wypełnienie, bandaż, otynkowanie, malowanie ,montaż paneli sufitowych.

Typ B: rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie.

Typ C: skucie tynku, uzupełnienie dylatacji (pianka), bandaż, tynkowanie, malowanie

Typ D: skucie tynku, wypełnienie, bandaż, otynkowanie, malowanie.

Typ E: skucie tynku, czyszczenie powierzchni betonu, zagruntowanie, tynkowanie, malowanie.

Typ F: usunięcie płytek, oczyszczenie obszaru po rozbiórce, ułożenie płytek, uzupełnienie szczeliny fugą elastyczną, miejscowe malowanie ściany.

Typ G: demontaż maskownicy, skucie tynku, wykonanie obróbek dylatacyjnych szczeliny, montaż maskownicy.

Typ H: demontaż cokołków, oczyszczenie podłoża, ponowny montaż, wypełnienie fug elastycznym wypełniaczem.

Typ H1: wypełnienie fug elastycznym wypełniaczem.

Typ J: demontaż paneli sufitu podwieszonego, rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie, montaż paneli sufitowych.

Typ K: nacięcie tynku i bloczków gazobetonowych na głębokość 3 cm w kierunku równoległym do płaszczyzny ściany zewnętrznej i wypełnienie szczeliny silikonem elastycznym.

Typ L: demontaż płytek ceramicznych, skucie tynku, uzupełnienie, przyklejenie płytek z uwzględnieniem dylatacji.

Typ M: wymiana gresu.

Typ N: skucie tynku, czyszczenie powierzchni betonu, odgrzybianie, zagruntowanie, tynkowanie, malowanie.

Typ N1: skucie tynku, piaskowanie powierzchni betonu, odgrzybianie, zagruntowanie, naprawa i uzupełnienie betonu w systemie naprawczym, tynkowanie, malowanie.

Typ P: skucie tynku, rozebranie cokołów czyszczenie powierzchni betonu, zagruntowanie, odtworzenie tynku i cokołów, malowanie.

Typ R: wymiana posadzki.

Typ W: Naprawa przy zastosowaniu maty z włókna węglowego.

UWAGA: Podczas realizacji robót naprawczych, istnieje możliwość odspojenia tynków w obszarze prowadzenia robót. Przed przystąpieniem do napraw, zaleca się sprawdzenie związania tynku z podłożem. Zakres robót naprawczych związanych z odspojeniem tynku nie został ujęty w niniejszym opracowaniu.

OPIS ROBÓT:

- demontaż paneli sufitu podwieszonego:

Sufit podwieszany wykonano przy zastosowaniu elementów nośnych – profile z blachy stalowej ocynkowanej CD, profili obwodowych UD, wieszaków z drutu stalowego i elementów kotwienia. Wypełnienie przestrzeni wykonano przy zastosowaniu paneli z wełny mineralnej typu „Armstrong”.

Demontaż polega na uniesieniu paneli do góry, ustawieniu w pozycji pionowej, obróceniu o kąt 45° w płaszczyźnie równoległej do powierzchni stropu i wyjęciu z przestrzeni konstrukcji. W przypadku konieczności uzyskania dostępu do ściany powyżej profili nośnych, należy wyjąć teownik nośny z wieszaka. Montaż należy przeprowadzić w odwrotnej kolejności.

- rozrysowanie tynku.

Rozrysowanie polega na usunięciu z krawędzi szczeliny, (zarysowania, pęknięcia) pozostałości materiału tynku przy jednoczesnym poszerzeniu szczeliny. Materiał należy dokładnie usunąć z przestrzeni szczeliny (zalecane odkurzanie!).

- skucie tynku.

Skucie tynku polega na całkowitym usunięciu warstwy tynku wraz z usunięciem elementów tynku związanych z podłożem. Warstwę odstaloną należy oczyścić z pozostałości materiału tynkarskiego (gipsu).

- wypełnienie ubytków.

Wypełnienie ubytków rys szer. Do 1,0 mm należy wykonać przy zastosowaniu masy szpachlowej przeznaczonej do napraw tynków gipsowych.

Ubytki pęknięć szer. > 1,0 mm należy wykonać przy zastosowaniu masy szpachlowej i taśmy z włókna szklanego lub włókniny. Masę należy wtłoczyć w szczelinę, przed założeniem „bandaży”.

- otynkowanie.

Technologia ułożenia nowych tynków w obszarach usterek, zależy od sposobu i zakresu wykonanych napraw.

Uzupełnienia i wypełnienia szczelin, należy zakończyć po związaniu zapraw naprawczych i oszlifowaniu powierzchni. Przed malowaniem należy zagruntować powierzchnię napraw gruntem dostępnym w punktach sprzedaży materiałów budowlanych. Zaleca się stosowanie systemowych zapraw, gruntów i tynków. Uzupełnienia po obszernych naprawach należy zagruntować i ułożyć tynk cienkowarstwowy na naprawianych obszarach. Po związaniu tynku, należy zagruntować powierzchnię przed malowanie.

- malowanie.

Malowanie należy wykonać po odbiorze powierzchni przez inspektora nadzoru inwestorskiego. Po oszlifowaniu, zagruntowaniu i wyschnięciu powierzchni, należy wykonać malowanie powierzchni min. 2 warstwami farby emulsyjnej: 1-sza warstwa podkładowa (farba rozwodniona), 2-ga w-wa nawierzchniowa, farba o konsystencji

dostarczonej przez producenta. Ze względu na różnorodność dostępnych farb, zaleca się przestrzeganie warunków nakładania powłok dostarczonych przez producenta.

- wykonanie dylatacji.

Szczeliny dylatacyjne powinny mieć szerokość 5 mm. Po uzupełnieniach i naprawach istniejących ścian w obszarach dylatacji, należy doprowadzić do uzyskania szczeliny szer. 5 mm. Szczelinę należy wypełnić elastycznym sznurem dylatacyjnym $d = 6$ mm. Sznur należy umieścić na głębokości 6 – 8 mm pod powierzchnią ściany. Pozostałą szczelinę należy wypełnić uszczelniaczem akrylowym do płyt GK w kolorze białym.

- naprawy pęknięć przy zastosowaniu mat z włókna węglowego.

Technologia polega na usunięciu tynków z obszaru napraw, uzupełnieniu szczelin dostępnymi uszczelniaczami, przygotowaniu powierzchni ściany i przyklejeniu mat z włókna węglowego. Po wyschnięciu kleju należy odtworzyć tynki i powłoki ścian. Do napraw należy stosować tkaniny węglowe – carbon 160 mg/m² splot 2/2. Do klejenia mat należy stosować dostępne metakrylowe kleje strukturalne do kompozytów z włókna węglowego i szklanego np.: SA 10-15 BLK.

UWAGA: Wykonanie napraw należy powierzyć wykonawcom specjalizującym się w naprawach ścian przy użyciu mat z włókien węglowych.

4. INFORMACJA BiOZ

nazwa obiektu budowlanego: Roboty naprawcze spękań ścian
w budynku RZGW w Warszawie

adres obiektu budowlanego: ul.Zarzecz 13b; 03-194 Warszawa

nazwa inwestora: RZGW Warszawa

adres inwestora: ul.Zarzecz 13b; 03-194 Warszawa

opracował: mgr inż.Tomasz Orliński

Warszawa czerwiec 2017.

Informację BiOZ opracowano zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120 poz. 1126 z 2003 r.) i w oparciu o rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 roku poz. 401.

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Informacje ogólne.

Projektuje się remont budynku w zakresie:

Naprawy ścian zewnętrznych i wewnętrznych murowanych oraz okładzin ceramicznych ścian i podłóg:

1. Typ A: demontaż paneli sufitu podwieszonego, skucie tynku, wypełnienie, bandaż, otynkowanie, malowanie, ponowny montaż paneli,
2. Typ B: rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie
3. Typ C: Skucie tynku, uzupełnienie dylatacji (pianka), bandaż, tynkowanie, malowanie,
4. Typ D: skucie tynku, wypełnienie, bandaż, otynkowanie, malowanie,
5. Typ E: skucie tynku, czyszczenie powierzchni betonu, zagruntowanie, tynkowanie, malowanie,
6. Typ F: usunięcie płytek, oczyszczenie obszaru po rozbiórce, ułożenie płytek, uzupełnienie szczeliny fugą elastyczną, miejscowe malowanie ściany, montaż płytek,
7. Typ G: demontaż maskownicy, skucie tynku, wykonanie obróbek dylatacyjnych szczeliny, montaż maskownicy,
8. Typ H: demontaż cokołków, oczyszczenie podłoża, ponowny montaż, wypełnienie fug elastycznym wypełniaczem.
9. Typ H1: wypełnienie fug elastycznym wypełniaczem.
10. Typ J: demontaż paneli sufitu podwieszonego, rozrysowanie tynku, wypełnienie, otynkowanie, malowanie, montaż paneli,
11. Typ K: nacięcie tynku i bloczków gazobetonowych na głębokość 3 cm w kierunku równoległym do płaszczyzny ściany zewnętrznej i wypełnienie szczeliny silikonem elastycznym,
12. Typ L: demontaż płytek ceramicznych, skucie tynku, uzupełnienie, przyklejenie płytek z uwzględnieniem dylatacji,
13. Typ M: wymiana gresu,
14. Typ N: skucie tynku, czyszczenie powierzchni betonu, odgrzybianie, zagruntowanie, tynkowanie, malowanie,
15. Typ N1: skucie tynku, piaskowanie powierzchni betonu, odgrzybianie, zagruntowanie, naprawa i uzupełnienie betonu w systemie naprawczym, tynkowanie, malowanie,
16. Typ P: skucie tynku, rozebranie cokołków czyszczenie powierzchni betonu, zagruntowanie, odtworzenie tynku, malowanie, montaż cokołków,
17. Typ R: wymiana posadzki.
18. Typ W: Naprawa przy zastosowaniu maty z włókna węglowego.

Opis.

1. Zakres oraz kolejność robót przy wykonaniu konstrukcji:

- roboty tynkarskie,
- impregnacje i zabezpieczenia.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

Działka zabudowana, bez kolizji z projektowanymi robotami remontowymi. Teren budowy wygradzony.

3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Ściany budynku znajdują się w złym stanie technicznym. Istnieje możliwość odpadania tynków podczas realizacji robót zewnętrznych.

4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

- 4.1. Możliwość odpadnięcia tynków ze ściany,
- 4.2. Praca na rusztowaniu.
- 4.3. Możliwość skaleczenia ostrym narzędziem,
- 4.4. Możliwość uderzenia młotkiem,
- 4.5. Możliwość zapylenia.

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót.

5.1. Wszystkich pracowników wykonujących prace remontowe obowiązuje wykonywanie pracy w odzieży ochronnej, maskach z filtrami p/pyłowymi 3M 5911 P1, kaskach ochronnych, goglach GOG-DOT, rękawiczkach.

5.2. Przy wykonywaniu robót tynkarskich wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w ROZPORZĄDZENIU MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 6 lutego 2003 r. W sprawie bhp przy wykonywaniu robót budowlanych; Dz. U. Nr 47 poz. 401 rozdział 8 – Rusztowania i ruchome podesty robocze, rozdział 9 – Roboty na wysokościach, 11 – Roboty impregnacyjne i odgrzybieniuowe, rozdział 12- Roboty murarskie i tynkarskie,

6. Wykaz środków technicznych i organizacyjnych zapobiegającym niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia.

6.1. Na pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie terenu budowy (sporządzi kierownik budowy) umieścić wykaz zawierający adres i numer telefonów: o najbliższego punktu lekarskiego o straży pożarnej o posterunku Policji,

6.2. W pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie j/w kierownik umieści punkty pierwszej pomocy obsługiwane przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników.

6.3. Telefon komórkowy umieści kierownik w pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie j/w,

Kierownik budowy ponadto:

6.4. Umieści odzież i środki ochrony osobistej BHP, w pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie j/w,

6.5. Ogrodzenie terenu budowy wykonać o wys. 2,0 m, oznakować na planie j/w, wejście zabezpieczyć w sposób uniemożliwiający wstęp osób trzecich na teren budowy. Zwraca się uwagę na konieczność wygradzenia dojścia do klatek schodowych i wykonanie zadaszeń nad wejściami.

6.6. Rusztowanie: Bariery powinny być wykonane z desek krawężnikowych o szerokości 15 cm, poręczy umieszczonych na wysokości 1,1 m oraz deskowania ażurowego pomiędzy poręczą a deską krawężnikową,

6.7. W obszarze wykonywania prac należy rozmieścić tablice informacyjne i ostrzegawcze informujące o szczególnym zagrożeniu i niebezpieczeństwie przebywania w obszarze prac budowlanych i montażowych,

6.8. Na terenie budowy za pomocą tablic informacyjnych wyznaczyć drogę ewakuacyjną i oznaczyć na planie j/w. UWAGA: W związku z prowadzeniem prac w wielu pomieszczeniach budynku, plan ewakuacji powinien uwzględniać trudności w opuszczeniu budynku, być czytelny i jednoznaczny.

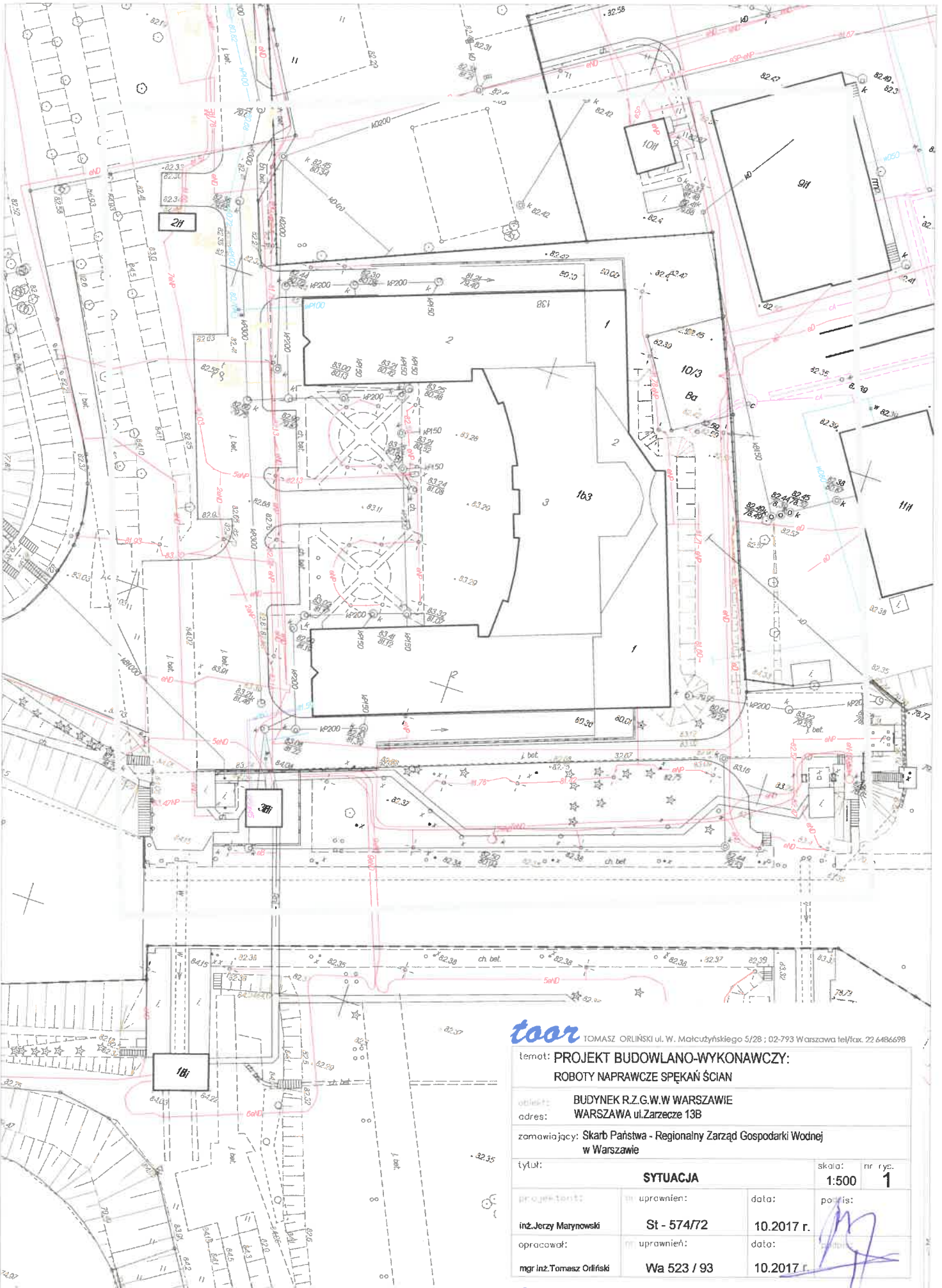
Opracował:

mgr inż. Tomasz Orliński

5. RYSUNKI

1. Rzut garażu podziemnego – dokumentacja archiwalna
2. Rzut parteru – dokumentacja archiwalna
3. Rzut I piętra - dokumentacja archiwalna
4. Rzut II piętra – dokumentacja archiwalna

PROJEKT NALEŻY ROZPATRYWAĆ JEDNOCZEŚNIE Z CZĘŚCIĄ
RYSUNKOWĄ. WSZELKIE ZMIANY I ODSTĘPSTWA OD PROJEKTU
WYMAGAJĄ ZGODY PROJEKTANTA.



toor TOMASZ ORLIŃSKI ul. W. Małcużyńskiego 5/28 ; 02-793 Warszawa tel/fax. 22 6486698

temat: **PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY:**
ROBOTY NAPRAWCZE SPEKAŃ ŚCIAN

obiekt: **BUDYNEK R.Z.G.W.W WARSZAWIE**
adres: **WARSZAWA ul.Zaręczne 13B**

zamawiający: **Skarb Państwa - Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Warszawie**

tytuł:	SYTUACJA	skala:	nr ryc.
		1:500	1
projektant:	in. uprawnień:	data:	pois:
inż.Jerzy Marynowski	St - 574/72	10.2017 r.	
opracował:	in. uprawnień:	data:	
mgr inż.Tomasz Orliński	Wa 523 / 93	10.2017 r.	