
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

1. Nazwa zamierzenia budowlanego:	REMONT BALKONÓW NA ELEWACJI FRONTOWEJ ORAZ WYMIANA BRAMY WJAZDOWEJ W KAMIENICY PRZY UL.LIMANOWSKIEGO 29 W POZNANIU
2. Adres i kategoria obiektu	UL.LIMANOWSKIEGO 29 W POZNANIU KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO XIII
3. Nazwa jednostki ewid. Nazwa obrębu i nr dz.:	DZ. NR 158, OBRĘB ŁAZARZ, 306401_1.0039 ARK.40 M. POZNAŃ
4. Inwestor:	WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA LIMANOWSKIEGO 29, 60-774 POZNAŃ
5. Branża ARCHITEKTURA	PROJEKTANT <u>specjalność architektoniczna do projektowania bez ograniczeń</u> mgr inż. arch. Joanna Skrzypczak WP-OIA/OKK /UpB/58/2009
6. Data opracowania:	PAŹDZIERNIK 2023

SPIS TREŚCI DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

	NR STR.
1. DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE	3
Decyzje o nadaniu uprawnień	3
Wpisy do odpowiednich Izb	3
Oświadczenia projektantów o sporządzeniu projektu	5
2. CZĘŚĆ OPISOWA	6
2.1 Rodzaj i kategoria obiektu	6
2.2 Cel opracowania, sposób użytkowania i program użytkowy	6
2.3 Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna	6
2.4 Charakterystyczne parametry budynku	6
2.5 Opinia geotechniczna	6
2.6 Przystosowanie dla osób niepełnosprawnych	6
2.7 Parametry charakteryzujące wpływ na środowisko	7
2.8 Analiza możliwości realizowania systemów alternatywnych zaopatrzenia w en.	7
2.9 Analiza możliwości wykorzystania urządzeń autom.regulujących temp.w pom.	7
2.10 Zakres robót budowlanych	8
2.11 Wyposażenie budynku w instalacje	11
2.12 Warunki ochrony przeciwpożarowej	11
3. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	12
PLAN SYTUACYJNY	Rys. 01
ELEWACJA FRONTOWA	Rys. 02
BRAMA WJAZDOWA	Rys. 03
BALKON	Rys. 04

1. DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

l.dz. 74 /WP - OIA/ OKK /2009

Poznań, dnia 12 grudnia 2009 r.

sygnatura akt: WOIA - OKK/ 71 /2009

DECYZJA nr WP - OIA /OKK/ UpB/ 58 / 2009

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016; dalsze zmiany: Dz. U. z 2004 r. Nr 6, poz. 41, Nr 92, poz. 881, Nr 93, poz. 888 i Nr 96, poz. 959, z 2005 r. Nr 113, poz. 954, Nr 163, poz. 1362 i 1364 oraz Nr 169, poz. 1419 oraz z 2006 r. Nr 12, poz. 63), art. 11 i 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 2002 r. Nr 23, poz. 221 i Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052, z 2003 r. Nr 124, poz. 1152 i Nr 190, poz. 1864, z 2004 r. Nr 141, poz. 1492 oraz z 2005 r. Nr 150, poz. 1247), oraz art.104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271, i Nr 169, poz. 1387, z 2003 r. Nr 130, poz. 1188, z 2004 r. Nr 162, poz. 1692 oraz z 2005 r. Nr 64, poz. 565 i Nr 78, poz. 682)

stwierdza się, że

Pani

mgr inż. arch. Joanna Skrzypczak

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i nadaje się

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

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

Od decyzji przysługuje Pani/Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.



Przewodniczący Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Andrzej J. Nowak
architekt

Strona 1 z 2

61-772 Poznań, ul. Stary Rynek 56. Tel./fax: (061) 855 08 46, 852 00 20. E-mail: wielkopolska@izbaarchitektow.pl
Http://wielkopolska.iarp.pl NIP: 778-13-99-181 Regon: 017466395-00074 Konto: PKO BP S.A. Nr 71 1020 4027 0000 1202 0033 5935

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. arch. Joanna Skrzypczak

WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

1. Przewodniczący Komisji:	mgr inż. arch.	Andrzej Nowak	 (podpis)
2. Sekretarz Komisji:	mgr inż. arch.	Ewa Pawlicka - Garus	 (podpis)
3. Z-ca przewodniczącego komisji:	mgr inż. arch.	Jacek Buszkiewicz	 (podpis)
4. Członek Komisji:	mgr inż. arch.	Stefan Bajer	 (podpis)
5. Członek Komisji:	mgr inż. arch.	Małgorzata Matusiewicz	 (podpis)
6. Członek Komisji:	mgr inż. arch.	Stanisław Mikołajczak	 (podpis)
7. Członek Komisji:	mgr inż. arch.	Anna Plesińska	 (podpis)
8. Członek Komisji:	mgr inż. arch.	Eryk Sieiński	 (podpis)
9. Członek Komisji:	mgr inż. arch.	Szymon Weyna	 (podpis)
10. Doradca prawny	mgr Bartosz Guss		 (podpis)

Otrzymują:

- | | |
|--|-----------------------------------|
| 1) arch. Joanna Skrzypczak | 60-758 Poznań, ul. Grottgera 16/4 |
| 2) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego | 00-512 Warszawa ul. Krucza 38/42 |
| 3) Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów | 61-772 Poznań, Stary Rynek 56 |
| 4) <u>a.a</u> | |

strona 2 z 2

61-772 Poznań, ul. Stary Rynek 56. Tel./fax: (061) 855 08 46, 852 00 20. E-mail: wielkopolska@izbaarchitektow.pl
Http://wielkopolska.iarp.pl NIP: 778-13-99-181 Regon: 017466395-00074 Konto: PKO BP S.A. Nr 71 1020 4027 0000 1202 0033 5935

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. arch. Joanna Skrzypczak



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Joanna Dorota Skrzypczak

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **WP-OIA/OKK/UpB/58/2009**, jest wpisana na listę członków Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **WP-0778**.

Członek czynny od: 01-07-2010 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 13-04-2023 r. Poznań.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2023 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez: Karolina Groszek, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

WP-0778-7671-7742-A14B-5FFB

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

OŚWIADCZENIE
Dotyczące sporządzenia projektu

Zgodnie z art. 34 ust.3d pkt 3) ustawy z dnia 07. 07. 1994r. Prawo budowlane, niniejszym oświadczam, że projekt architektoniczno-budowlany dla remontu balkonów na elewacji frontowej i wymiany bramy wjazdowej w budynku przy ul. Limanowskiego 29 w Poznaniu (dz. 158 obręb Łazarz, ark.40 m. Poznań) w branży ARCHITEKTURA, został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

.....
mgr inż. arch Joanna Skrzypczak

2.CZĘŚĆ OPISOWA

2.1 Rodzaj i kategoria obiektu

Przedmiotem projektu jest remont balkonów na elewacji frontowej i wymiana bramy wjazdowej w budynku prz ul. Limanowskiego 29 w Poznaniu.

Kategoria obiektu budowlanego XIII.

2.2 Cel opracowania, sposób użytkowania i program użytkowy

Niniejszy projekt remontu obejmuje remont balkonów na elewacji frontowej.

Nienaruszona pozostać musi istniejąca forma architektoniczna - bryła budynku (z geometrią dachu, artykulacją, osiami, gabarytami), elewacja frontowa z kolorystyką, wystrojem architektonicznym i sztukatorskim.

Balkony ze względu na stwierdzony stopień zniszczeń tynków i elementów konstrukcyjnych podlegają poniższemu projektowi remontu, ponieważ stanowią potencjalne zagrożenie dla użytkowników oraz przechodniów i pojazdów na ulicy. Jeżeli w trakcie prac zostaną stwierdzone jakiegokolwiek uszkodzenia elementów konstrukcyjnych należy podjąć stosowne rozwiązania naprawy uszkodzeń na etapie wykonawstwa w uzgodnieniu z MKZ. Po zakończeniu prac remontowych konieczne jest sporządzenie dokumentacji powykonawczej.

2.3 Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna

Istniejący układ przestrzenny oraz forma architektoniczna budynku pozostaje bez zmian i jest poza zakresem opracowania.

2.4 Charakterystyczne parametry budynku

Istniejące parametry charakterystyczne budynku takie jak wysokość, kubatura itp. pozostają bez zmian i są poza zakresem opracowania.

2.5 Opinia geotechniczna

Nie dotyczy. Opracowanie obejmuje istniejący budynek. Nie projektuje się nowych obiektów kubaturowych.

2.6 Przystosowanie dla osób niepełnosprawnych

Nie dotyczy. Opracowanie obejmuje istniejący budynek.

2.7 Parametry charakteryzujące wpływ na środowisko oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie

Stwierdza się, że przyjęte rozwiązania projektowe przestrzenne, funkcjonalne oraz techniczne nie powodują pogorszenia stanu środowiska naturalnego ponad dopuszczalne normy w rejonie lokalizacji inwestycji oraz nie wpływają na zdrowie ludzi.

2.8 Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizowania wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło

Nie dotyczy. Opracowanie obejmuje istniejący budynek.

2.9 Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń które automatycznie regulują temperaturę w pomieszczeniach

Nie dotyczy. Opracowanie obejmuje istniejący budynek.

2.10 Zakres robót budowlanych

Niniejszy projekt remontu obejmuje:

1. Remont balkonów
2. Wymianę bramy wjazdowej.

REMONT BALKONÓW

1. Remont posadzek balkonów . Skucie luźnych i uszkodzonych wylewek, wykonanie wylewek ze spadkiem 2% w kierunku odpływów, wykonanie hydroizolacji, wykończenie LASTRIKO w kolorze szarym na wzór istniejącego na balkonach w mieszkaniach nr. 6,14,i 15 lub płytkami gresowymi mrozoodpornymi w kolorze piaskowym dopasowanym do koloru elewacji budynku – rodzaj wykończenia posadzki do decyzji na etapie wykonawstwa w uzgodnieniu z MKZ.
2. Remont spodu balkonów - skucie luźnych tynków, oczyszczenie ze rdzy ewentualnych odsłoniętych elementów konstrukcyjnych balkonów, wykonanie nowego tynkowania w kolorze dopasowanym do elewacji. w przypadku stwierdzenia zmniejszenia grubości a tym samym nośności elementów konstrukcyjnych balkonów po ich oczyszczeniu z ewentualnych nalotów rdzy, należy w uzgodnieniu z kierownikiem budowy zdecydować o ewentualnej konieczności wzmocnienia elementów konstrukcyjnych.
3. Remont balustrad murowanych. W części balustrad uszkodzeniu uległy rzeźbienia. Należy uzupełnić ubytki w cegle oraz odtworzyć utracone zdobienia na wzór istniejących z zachowaniem istniejącej kolorystyki. Następnie malować balustrady wewnątrz, z zewnątrz oraz od spodu balkonu. Wymienić opierzenie w górnej części balustrad na nowe z blachy tytan-cynk grubości 0,8mm. Balustrady nie posiadają wymaganej przepisami wysokości w przypadku planowanej w przyszłości przebudowy należy uwzględnić ich podwyższenie.
4. Remont stalowych elementów balustrad/kwietników. Oczyszczyć stalowe elementy kwietników, a następnie zaimpregnować i malować w kolorze grafitowym matowym.
5. wymiana systemu odwodnienia balkonów. z uwagi na to że balkony są zamknięte murowanymi balustradami a odwodnienie następuje rurami spustowymi od strony ściany budynku, należy dokonać wymiany kratki spustowych na nowe oraz wymiany istniejących rur spustowych na nowe o średnicach minimum odpowiadających istniejącym rurom spustowym. Odwodnienie wykonać z blachy tytan-cynk grubości 0,8mm.
6. w przypadku ubytków na ścianach elewacji w okolicy balkonów, również dokonać naprawy, skucia luźnych tynków, tynkowania i malowania w kolorze elewacji.

Opis proponowanych materiałów:

1. skucie i usunięcie istniejących powłok cienko - i grubowarstwowych, osuszenie i

- oczyszczenie odsłoniętej konstrukcji; zabezpieczenie antykorozyjne elementów stalowych; zdemontowanie obróbek blacharskich; obróbki naprawy wymienić na nowe;
2. zagruntowanie oczyszczonego podłoża gruntem do posadzek BAUMIT SUPERGRUND;
 3. wyrównanie powierzchni zaprawą wyrównującą BAUMACOL PLANEA z zachowaniem odpowiedniej geometrii spadku 2% w kierunku krutek odwadniających;
 4. wykonanie dwuwarstwowej izolacji poziomej zaprawą uszczelniającą BAUMIT PROTECT; w warstwie pierwszej zatopienie na połączeniu ze ścianą taśmy izolacyjnej BAUMACOL DICHTBAND oraz montaż opierzenia blacharskiego;
 5. montaż taśmy izolacyjnej BAUMACOL DICHTBAND we wszystkich narożnikach loggii/balkonów, połączeniach posadzki ze ścianą i z obróbkami blacharskimi;
 6. wykończenie lastriko odwzorującym oryginalne w kolorze szarym lub klejenie okładzin ceramicznych mrozoodpornych zaprawą klejową BAUMIT BAUMACOL FLEX TOP; do decyzji na etapie wykonawstwa w uzgodnieniu z Biurem MKZ);
 7. W przypadku zastosowania płytek ceramicznych - fugowanie spoin okładziny zaprawą BAUMIT BAUMACOL FUGE kolorystyce dopasowanej do płytek.
 8. końcowe uszczelnienie narożników i połączeń między wbudowanymi materiałami wypełniaczem silikonowym BAUMIT BAUMACOL SILIKON.

Tynki

1. skucie tynków uszkodzonych - „głuchych”, odspojonych, zerodowanych i naruszonych; wzmocnienie (w razie potrzeby) osłabionych podłoży preparatem BAUMIT PUTZ FESTIGER;
2. uzupełnienie brakujących i usuniętych tynków zaprawą BAUMIT KALKIN RK 39 do grubości tynków zachowanych z analogicznie do nich wykończona powierzchnią;
3. scalenie fakturalne miejsc połączeń tynków nowych i istniejących szpachlą kontaktową BAUMIT MULTICONTACT MC 55 W;
4. scalenie kolorystyczne uzupełnień tynków z resztą elewacji; zastosować paroprzepuszczalną farbę silikatową (np. CAPAROL, KEIM lub inna) o kolorze analogicznym, jak istniejący.

Detale architektoniczne i inne elementy

Ewentualne uszkodzenia detali architektonicznych, należy naprawić metodą wyciągania profili elewacyjnych szablonem (wzorowanym na oryginalnych kształtach), stosując zaprawy BAUMIT FG 89 (rdzenie) i BAUMIT FF 88 (wykończenie). W przypadku konieczności napraw innych detali (np. balustrad balkonów/loggii) stosować metody sztukatorskie. Scalenie kolorystyczne uzupełnień detali wykonać paroprzepuszczalną farbę silikatową (np. CAPAROL, KEIM lub inna) o kolorze analogicznym, jak istniejący na detalach zachowanych.

Dokonać remontu metalowych barierek zamontowanych na balustradach balkonów - sprawdzenie mocowań, oczyszczenie z ewentualnych produktów korozji, uzupełnienie uszkodzeń powłok malarskich farbą do metalu (np. TIKKURILA) w kolorystyce zgodnej z istniejącą.

WYMIANA BRAMY WJAZDOWEJ

Istniejąca brama wjazdowa jest wtórna, wykonana jako stalowa. Projekt przewiduje wymianę wtórnej bramy wjazdowej na nową bramę nawiązującą do stylistyki drzwi wejściowych wykonaną z drewna. Bramę wjazdową wykonać w nawiązaniu do istniejących drzwi głównych wejściowych do budynku oraz zgodnie z rysunkiem 03.

Kolorystyka skrzydeł drzwiowych oraz ram i ościeżnicy – jasny brąz – w nawiązaniu do istniejących drzwi wejściowych głównych znajdujących się na głównej elewacji frontowej.

Materiały projektowanej bramy :

- bramę(skrzydła bramy oraz ramę i ościeżnice) wykonać z drewna modrzewiowego w kolorze jasny brąz dopasowanym do drzwi wejściowych
- zastosować okucia stalowe w kolorze naturalnej stali nierdzewnej
- szklenie szybą zespoloną w kolorze mlecznym dopasowaną do drzwi wejściowych.
- bramę podłączyć do istniejącej instalacji zwory. zastosować zworę odpowiednią do nowej bramy.
- Szklenie w górnej części bramy stałe.
- Zastosować obustronnie klamki w formie stałej gałki kulistej w kolorze naturalnej stali. Nie stosować ruchomej klamki z uwagi na zastosowaną zworę, może to powodować uszkodzenia ruchomej klamki.
- Zastosować samozamykacz ze stali nierdzewnej.
- Zastosować zatrask/trzymak drzwi otwartych naścienny, ze stali nierdzewnej umożliwiający przytrzymanie otwartych drzwi np. w celu wywozu odpadów z podwórza.

UWAGI KOŃCOWE

W przypadku, gdy podczas realizacji prac pojawią się problemy i zagadnienia nie ujęte w niniejszym opracowaniu, należy je rozpatrzyć i podjąć decyzję w sprawie dalszego postępowania w porozumieniu z Inwestorem, Miejskim Konserwatorem Zabytków i nadzorem konserwatorskim. Wszelkie zmiany w zakresie przeprowadzanych robót, zastosowanych materiałów i technologii muszą uzyskać akceptację Miejskiego Konserwatora Zabytków. Remont wykonać powinna specjalistyczna firma budowlana – konserwatorska dysponująca odpowiednim doświadczeniem w pracach przy obiektach zabytkowych. Roboty wymagają

stałego nadzoru konserwatora oraz inspektora posiadającego uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi przy zabytkach nieruchomych.

2.11 Wyposażenie budynku w instalacje

Nie dotyczy. Opracowanie obejmuje istniejący budynek.

2.12 Warunki ochrony przeciwpożarowej

Nie dotyczy. Opracowanie obejmuje istniejący budynek.

Dokumentacja fotograficzna



Widok na elewację frontową

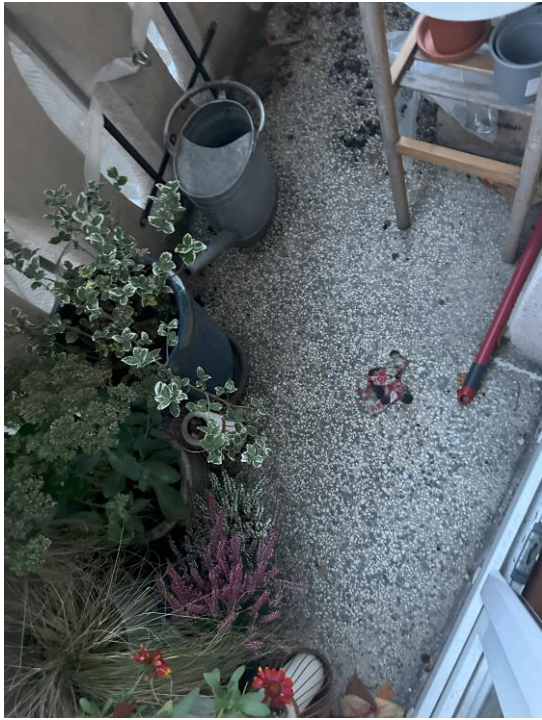


Uszkodzone odspojone tynki od spodu balkonów

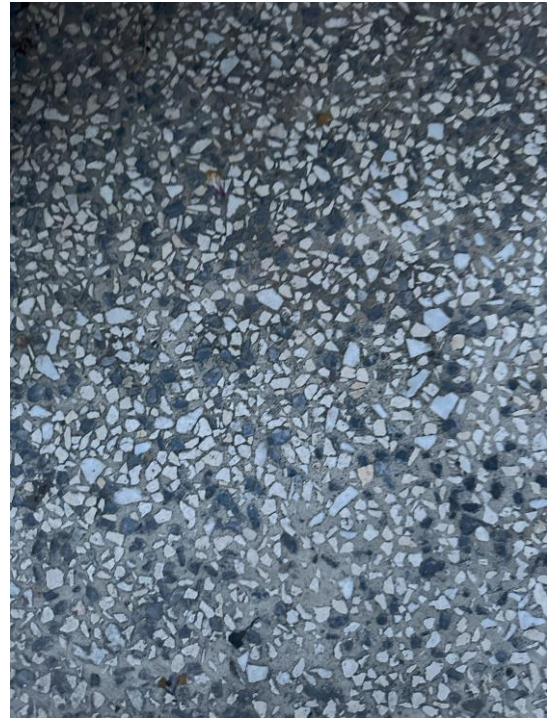




Wtórna brama stalowa przeznaczona do wymiany



Oryginalne Lastriko na balkonie m.6



Oryginalne Lastriko na balkonie m.6



płytki na balkonie m.7



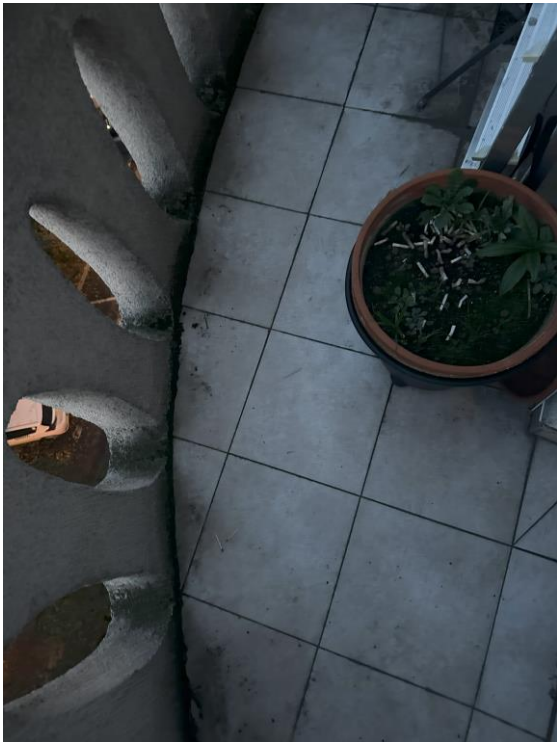
płytki na balkonie m.3



malowanie na balkonie m.9



płytki na balkonie m.8



płytki na balkonie m.11



płytki na balkonie m.13



Oryginalne Lastriko na balkonie m.14



Oryginalne Lastriko na balkonie m.15

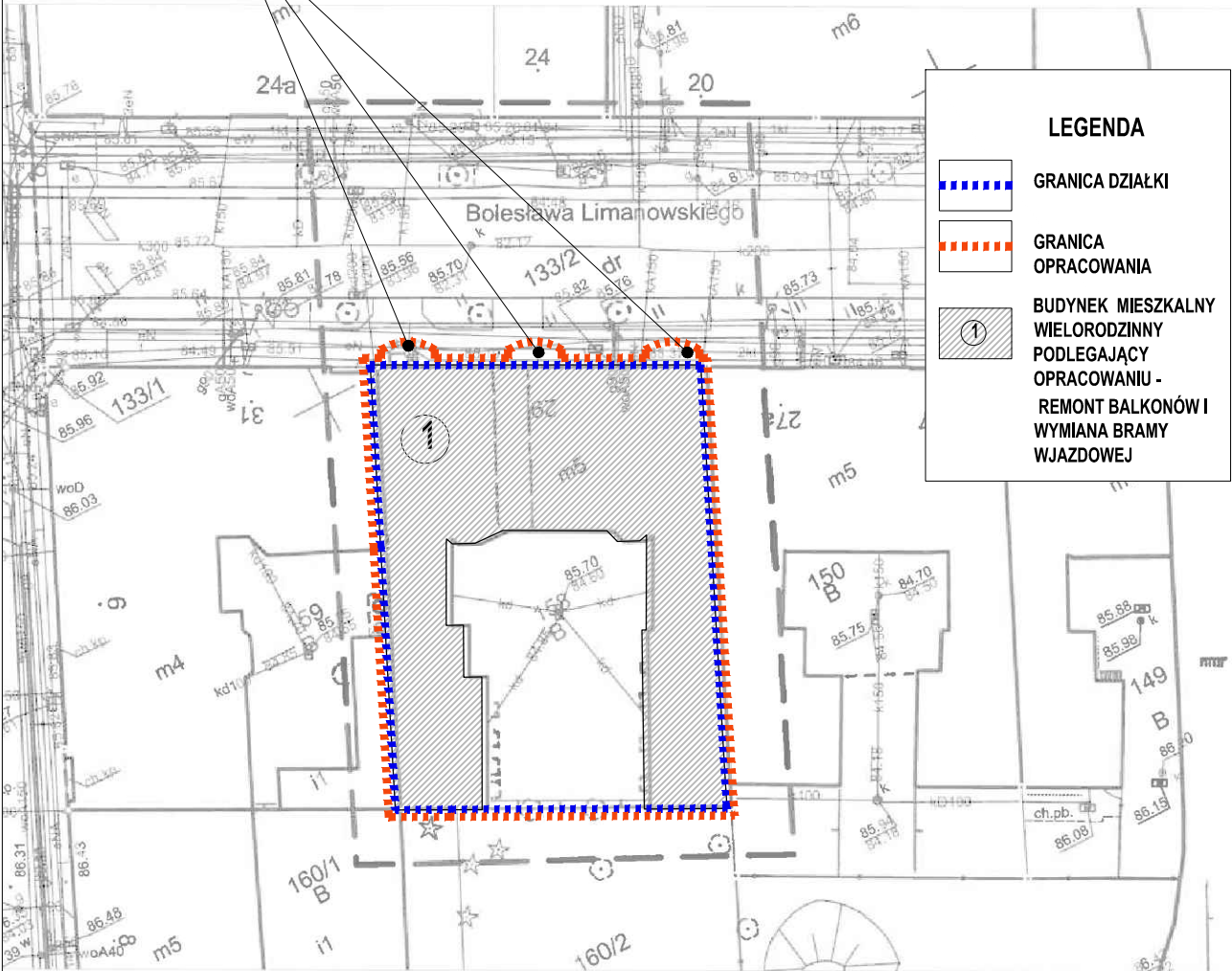
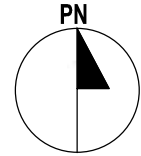


Powłoka malowana posadzka na balkonie m.16

3.CZĘŚĆ RYSUNKOWA

BALKONY
 PODLEGAJĄCE
 REMONTOWI

Mapa do celów projektowych
 skala 1:500
 sekcja: 6.177.11.14.1.3, 6.177.11.14.1.1



LEGENDA	
	GRANICA DZIAŁKI
	GRANICA OPRACOWANIA
	BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY PODLEGAJĄCY OPRACOWANIU - REMONT BALKONÓW I WYMIANA BRAMY WJAZDOWEJ

OG.4104.4137.2023
 (Identyfikator zgłoszenia pracy)

Przygotował:

G.I.K. ARMAR
 ul. Złotkowska, Park Zielniński
 Kościńska 14, 62-066 Granowo
 mgr. Marek Zieliński
 TEL. 15 77 15 77

Uważa się istnienie w terenie innych nie wykazanych na mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone w deklaracji, lub o których brak jest informacji w danych branżowych

aktualna na dzień 02.09.2023 r.

aktualizacji

współrzędnych prostokątnych płaskich - PL2000
 wysokościowy - Amsterdam

miasto Poznań

numer ewidencji (identyfikator) - Miasto Poznań 306401_1

numer obiektu (identyfikator) Łazarz (0039)

liczba arkuszy: 40

Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	ZG-OG.4104.4137.2023
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Prezydent Miasta Poznania
Wykonawca prac geodezyjnych	UGiK ARMAR ul. Kościńska 14 62-066 Granowo
Numer oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozabranowej weryfikacji	Protokół weryfikacji nr ZG-OG.4104.4137.2023.1.1

INWESTYCJA	REMONT BALKONÓW NA ELEWACJI FRONTOWEJ I WYMIANA BRAMY WJAZDOWEJ W KAMIENICY PRZY UL. LIMANOWSKIEGO 29 W POZNANIU		
INWESTOR	WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA UL. LIMANOWSKIEGO 29, 60-774 POZNAŃ		
LOKALIZACJA	LIMANOWSKIEGO 29, 60-774 POZNAŃ		
STADIUM	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY		

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Joanna Skrzypczak	WP-OIA/OKK/UpB/58/2009	

TREŚĆ RYS.	PLAN SYTUACYJNY	SKALA 1:500
------------	-----------------	-------------

DATA	PAŹDZIERNIK 2023	
BRANŻA	A	NR RYSUNKU 01

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
 mgr inż. arch. Joanna Skrzypczak

Oznaczenie i informacja gruntów, zlokalizowany
 Oznaczenie i symbol ka
 w planacji gruntów budy
 Kolorom pomarańczowy
 pkt. 3 ustawy z dn
 (...) niszczy, uszkadza i

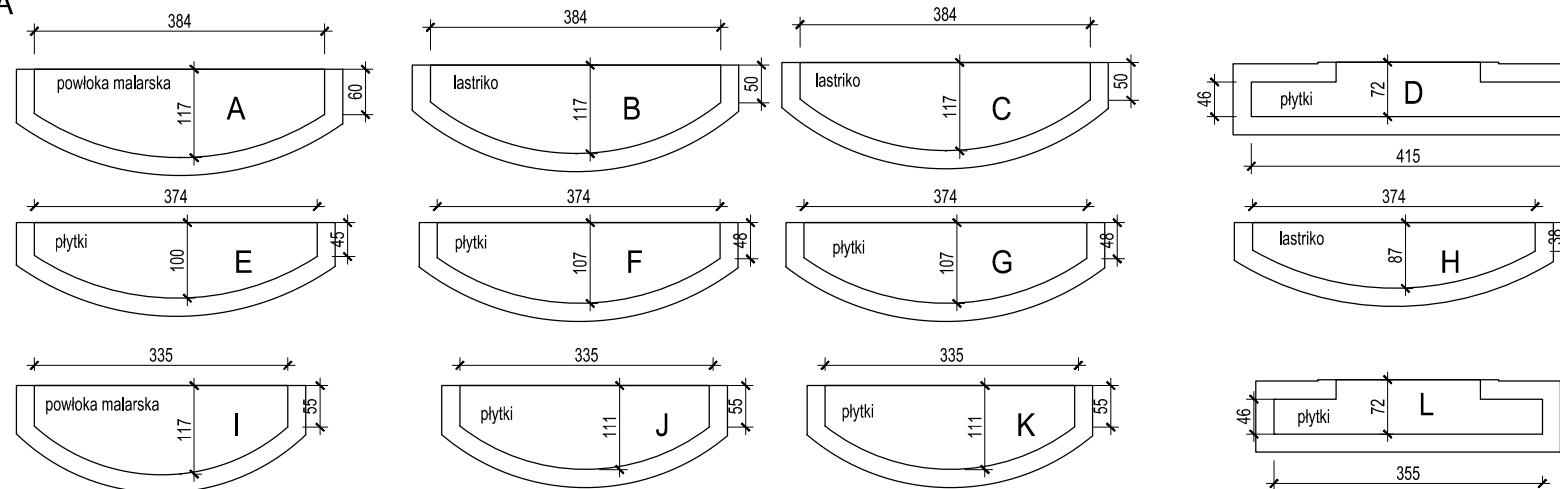


ZAKRES PRAC REMONTOWO-NAPRAWCZYCH:

1. REMONT POSADZEK BALKONÓW . SKUCIE LUŻNYCH I USZKODZONYCH WYLEWEK, WYKONANIE WYLEWEK ZE SPADKIEM 2% W KIERUNKU ODPŁYWÓW, WYKONANIE HYDROIZOLACJI , WYKOŃCZENIE LASTRIKO W KOLORZE SZARYM NA WZÓR ISTNIEJĄCEGO LUB PŁYTKAMI GRESOWYMI MROZOODPORNYMI W KOLORZE PIASKOWYM DOPASOWANYM DO KOLORU ELEWACJI BUDYNKU DO DECYZJI NA ETAPIE WYKONAWSTWA W UZGODNIENIU Z MKZ.
2. REMONT SPODU BALKONÓW - SKUCIE LUŻNYCH TYNKÓW, OCZYSZCZENIE ZE RDZY EWENTUALNYCH ODŁOSIONYCH ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH BALKONÓW, WYKONANIE NOWEGO TYNKOWANIA W KOLORZE DOPASOWANYM DO ELEWACJI. W PRZYPADKU STWIERDZENIA ZMNIJSZENIA GRUBOŚCI A TYM SAMYM NOŚNOŚCI ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH BALKONÓW PO ICH OCZYSZCZENIU Z EWENTUALNYCH NALOTÓW RDZY, NALEŻY W UZGODNIENIU Z KIEROWNIKIEM BUDOWY ZADECYDOWAĆ O EWENTUALNEJ KONIECZNOŚCI WZMOCNIENIA ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH.
3. REMONT BALUSTRAD MUROWANYCH. W CZĘŚCI BALUSTRAD USZKODZENIU ULEGŁY RZEŻBIENIA. NALEŻY UZUPEŁNIĆ UBYTKI W CEGLE ORAZ ODTWORZYĆ UTRACONE ZDOBIENIA NA WZÓR ISTNIEJĄCYCH Z ZACHOWANIEM ISTNIEJĄCEJ KOLORYSTYKI. NASTĘPNIE MALOWAĆ BALUSTRADY WEWNĘTRZ, Z ZEWNĄTRZ ORAZ OD SPODU BALKONU. WYMIENIĆ OPIERZENIE W GÓRNEJ CZĘŚCI BALUSTRAD NA NOWE Z BLACHY TYTAN-CYNK GRUBOŚCI 0,8mm. BALUSTRADY NIE POSIADAJĄ WYMAGANEJ PRZEPISAMI WYSOKOŚCI W PRZYPADKU PLANOWANEJ W PRZYSZŁOŚCI PRZEBUDOWY NALEŻY UWZGLĘDNIĆ ICH PODWYŻSZENIE.
4. REMONT STALOWYCH ELEMENTÓW BALUSTRAD/KWIETNIKÓW. OCZYŚCIĆ STALOWE ELEMENTY KWIETNIKÓW A NASTĘPNIE ZAIMPREGNOWAĆ I MALOWAĆ W KOLORZE GRAFIOWYM MATOWYM.
5. WYMIANA SYSTEMU ODWODNIENIA BALKONÓW. Z UWAGI NA TO ŻE BALKONY SĄ ZAMKNIĘTE MUROWANYMI BALUSTRADAMI A ODWODNIENIE NASTĘPUJE RURAMI SPUSTOWYMI OD STRONY ŚCIANY BUDYNKU, NALEŻY DOKONAĆ WYMIANY KRATEK SPUSTOWYCH NA NOWE ORAZ WYMIANY ISTNIEJĄCYCH RUR SPUSTOWYCH NA NOWE. Z BLACHY TYTAN CYNK GRUBOŚCI 0,8mm.
6. WYMIANA BRAMY. WYMIENIĆ ISTNIEJĄCĄ WTÓRNĄ BRAMĘ WJAZDOWĄ STALOWĄ NA BRAMĘ NAWIĄZUJĄCĄ DO STYLISYTKI DRZWI WEJŚCIOWYCH. KOLOR BRAMY DOPASOWAĆ DO KOLORU DRZWI WEJŚCIOWYCH. UKŁAD PŁYCIN W BRAMIE WYKONAĆ ZGODNIE Z RYSUNKIEM 03.BRAMĘ WYKONAĆ Z DREWNA MODRZEWIOWEGO. ZASTOSOWAĆ OKUCIA STALOWE W KOLORZE NATURALNEJ STALI NIERDZEWNEJ. SZKLENIE SZYBĄ ZESPOŁONĄ W KOLORZE MLECZNYM DOPASOWANĄ DO DRZWI WEJŚCIOWYCH. NOWĄ BRAMĘ PODŁĄCZYĆ DO ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI ZWORY. ZASTOSOWAĆ ZWORĘ ODPOWIEDNIĄ DO NOWEJ BRAMY. ZASTOSOWAĆ SAMOZAMYKACZ, ZASTOSOWAĆ UCHWYT DO OTWARTYCH DRZWI ORAZ GAŁKĘ STALOWĄ.
7. W PRZYPADKU UBYTKÓW NA ELEWACJI W OKOLICY BALKONÓW RÓWNIEŻ DOKONAĆ NAPRAWY, SKUCIA LUŻNYCH TYNKÓW, TYNKOWANIA I MALOWANIA W KOLORZE ELEWACJI.

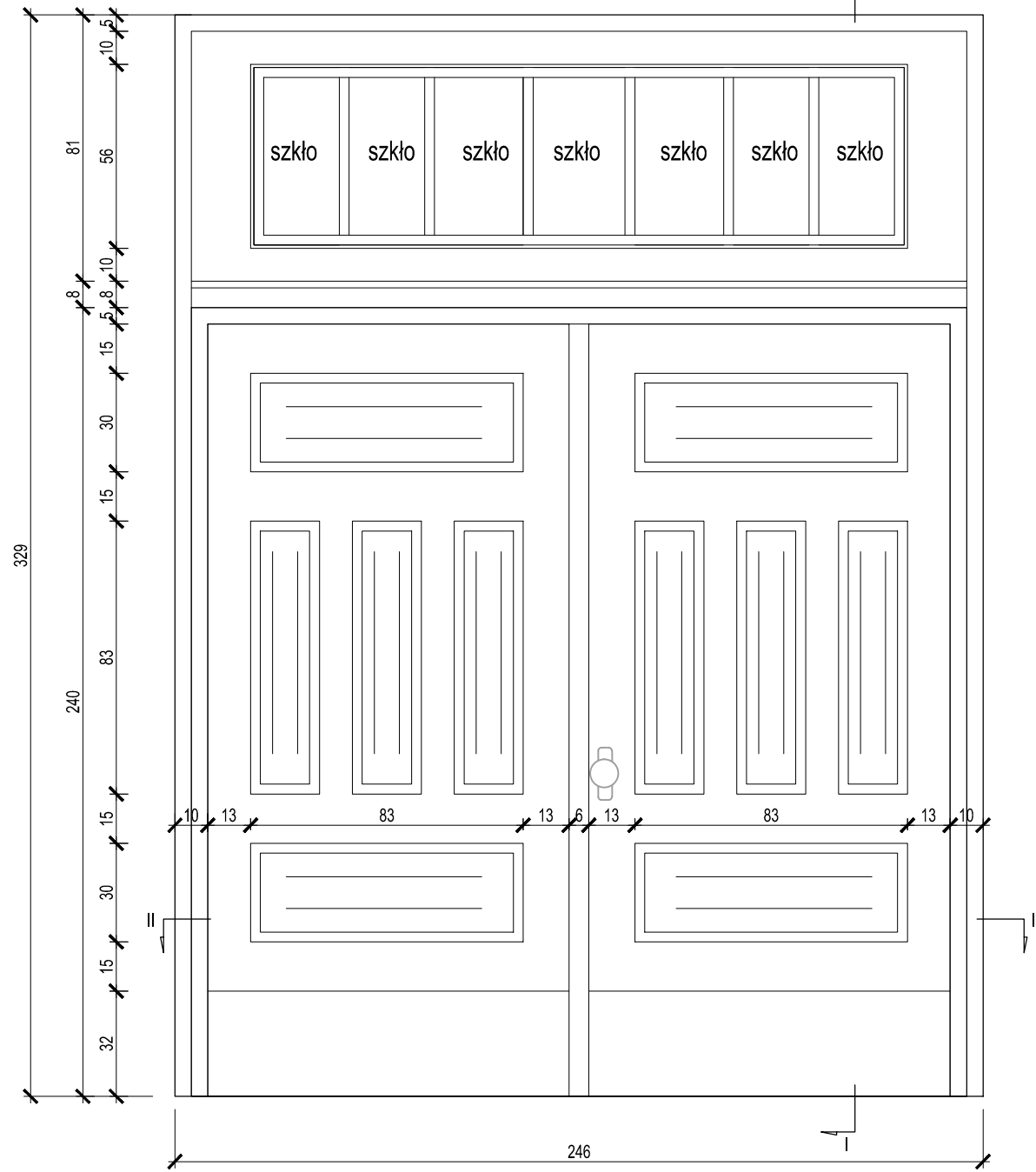
ELEWACJA FRONTOWA

RZUTY BALKONÓW

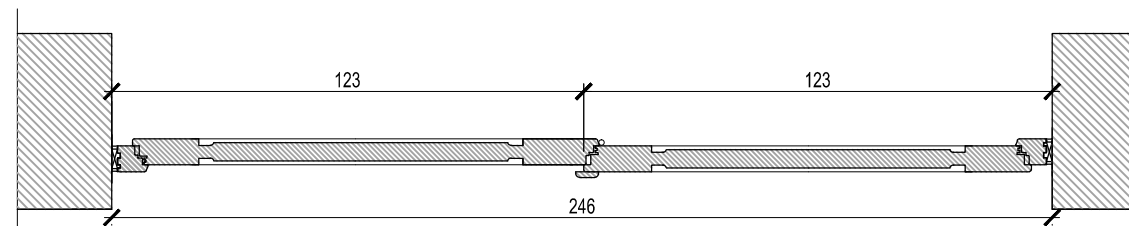
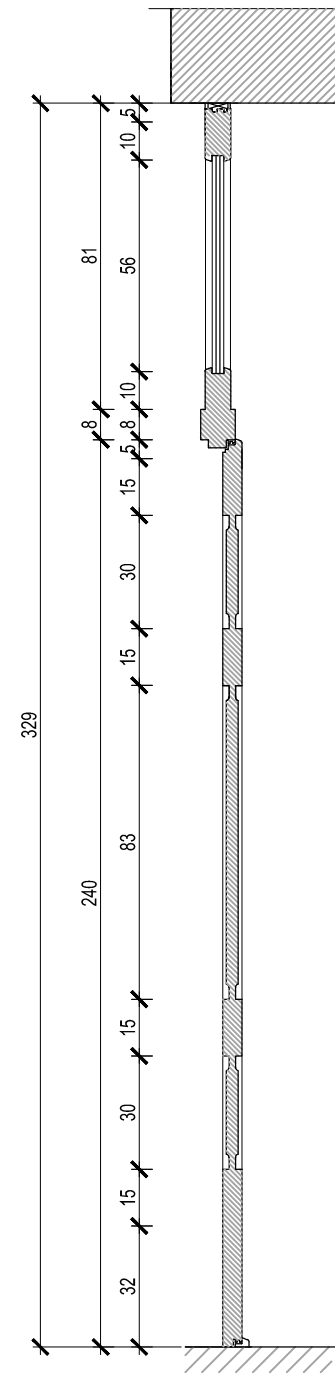


INWESTYCJA	REMONT BALKONÓW NA ELEWACJI FRONTOWEJ I WYMIANA BRAMY WJAZDOWEJ W KAMIENICY PRZY UL.LIMANOWSKIEGO 29 W POZNANIU		
INWESTOR	WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA UL.LIMANOWSKIEGO 29, 60-774 POZNAŃ		
LOKALIZACJA	LIMANOWSKIEGO 29, 60-774 POZNAŃ		
STADIUM	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY		
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS
PROJEKTANT:	mgr inż.arch. Joanna Skrzypczak	WP-OIA/OKK/Up8/58/2009	
TREŚĆ RYS.	ELEWACJA FRONTOWA		SKALA 1:20
DATA	PAŹDZIERNIK 2023		
BRANŻA	A	NR RYSUNKU	02

PROJEKT BRAMY
skala 1:20



PRZEKRÓJ I-I



PRZEKRÓJ II-II

propozycja gałki drzwiowej



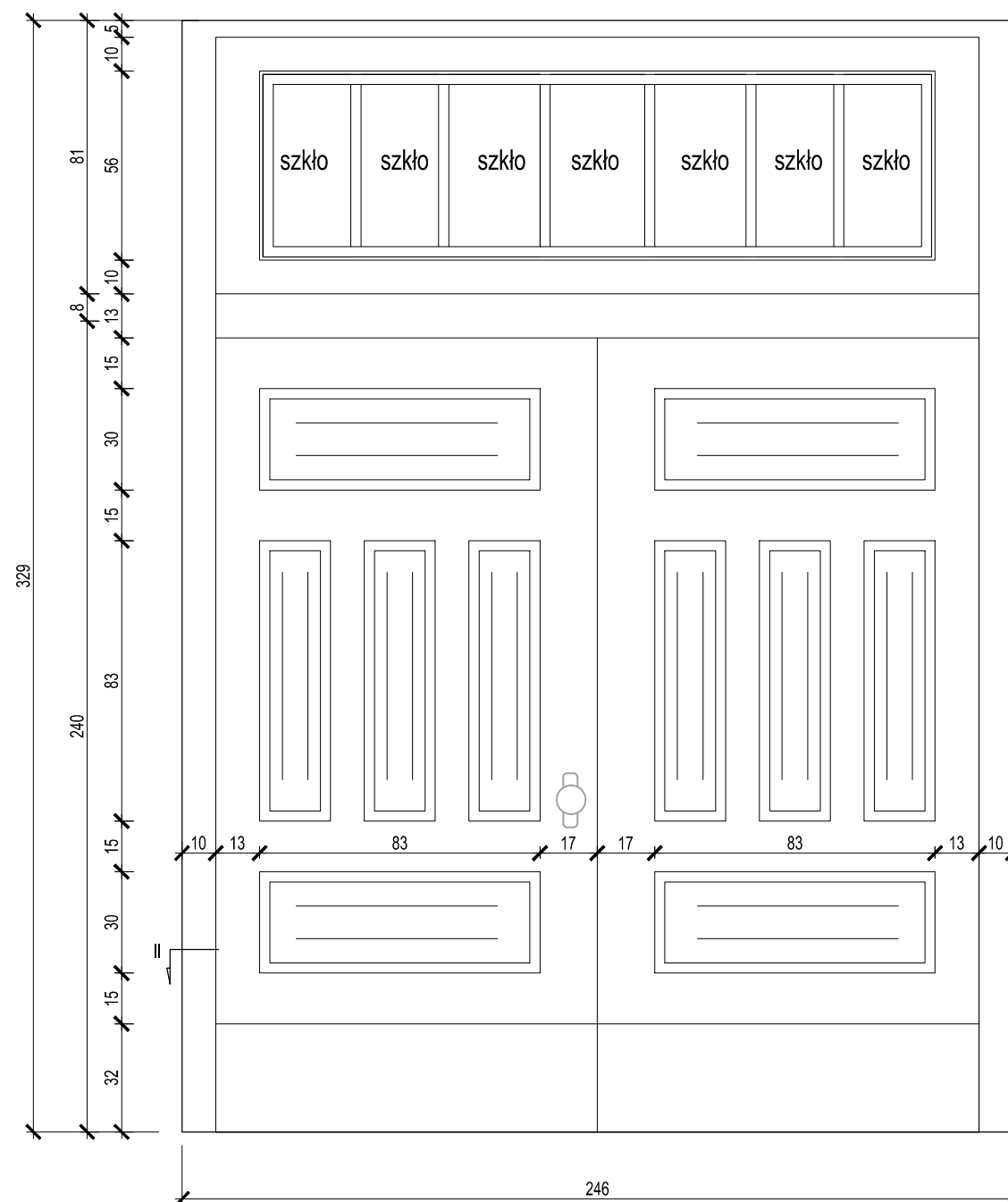
1. materiał ościeży i skrzydeł - drewno modrzew
2. kolor ramy, ościeżnicy, skrzydeł bramy jasny brąz - dopasować do głównych drzwi wejściowych
3. szklenie szkłem zespolonym w kolorze mlecznym - dopasować do istniejących drzwi wejściowych
4. nową bramę podłączyć do istniejącej instalacji zwory.
5. okucia drzwiowe - stal nierdzewna w kolorze naturalnym.
6. zastosować gałki w formie kulistej ze stali nierdzewnej, obustronnie zamiast klamki aby zapobiec ewentualnym uszkodzeniom podczas użytkowania.
7. Zastosować samozamykacz ze stali nierdzewnej.
8. Zastosować zatrask drzwi otwartych naścienny aby umożliwić zablokowanie otwartych drzwi np. w celu wywozu odpadów itp.

INWESTYCJA	REMONT BALKONÓW NA ELEWACJI FRONTOWEJ I WYMIANA BRAMY WJAZDOWEJ W KAMIENICY PRZY UL.LIMANOWSKIEGO 29 W POZNANIU		
INWESTOR	WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA UL.LIMANOWSKIEGO 29, 60-774 POZNAŃ		
LOKALIZACJA	LIMANOWSKIEGO 29, 60-774 POZNAŃ		
STADIUM	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY		
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS
PROJEKTANT:	mgr inż.arch. Joanna Skrzypczak	WP-OIA/OKK/Up8/58/2009	
TREŚĆ RYS.	BRAMA WJAZDOWA		SKALA 1:20
DATA	PAŹDZIERNIK 2023		
BRANZA	A	NR RYSUNKU	03

propozycja gałki drzwiowej

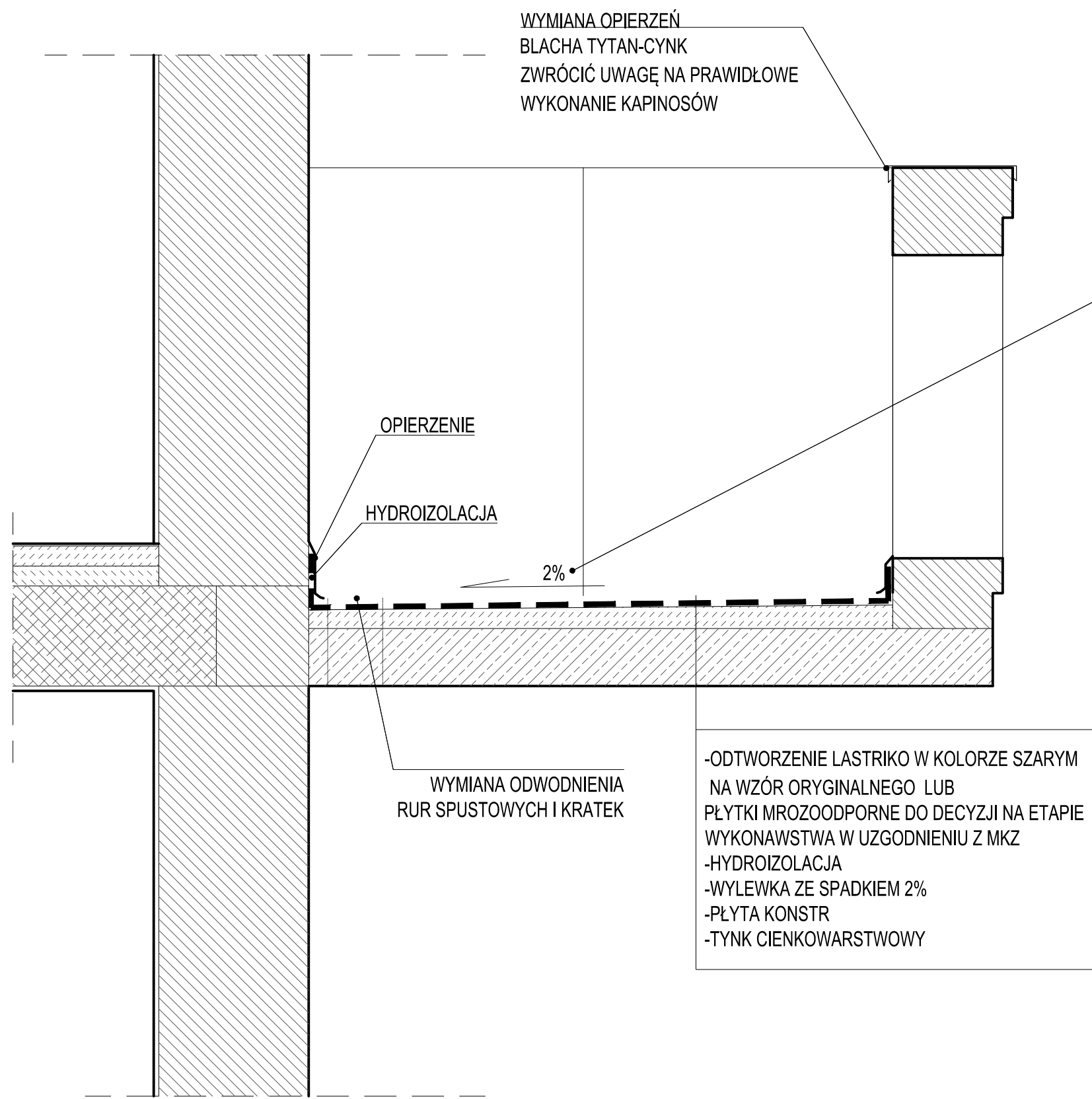


WIDOK BRAMY OD WEWNĄTRZ



1. materiał ościeży i skrzydeł - drewno modrzew
2. kolor ramy, ościeżnicy, skrzydeł bramy jasny brąz - dopasować do głównych drzwi wejściowych
3. szklenie szkłem zespolonym w kolorze mlecznym - dopasować do istniejących drzwi wejściowych
4. nową bramę podłączyć do istniejącej instalacji zwory.
5. okucia drzwiowe - stal nierdzewna w kolorze naturalnym.
6. zastosować gałki w formie kulistej ze stali nierdzewnej, obustronnie zamiast klamki aby zapobiec ewentualnym uszkodzeniom podczas użytkowania.
7. Zastosować samozamykacz ze stali nierdzewnej.
8. Zastosować zatrask drzwi otwartych naścienny aby umożliwić zablokowanie otwartych drzwi np. w celu wywozu odpadów itp.

INWESTYCJA	REMONT BALKONÓW NA ELEWACJI FRONTOWEJ I WYMIANA BRAMY WJAZDOWEJ W KAMIENICY PRZY UL.LIMANOWSKIEGO 29 W POZNANIU		
INWESTOR	WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA UL.LIMANOWSKIEGO 29, 60-774 POZNAŃ		
LOKALIZACJA	LIMANOWSKIEGO 29, 60-774 POZNAŃ		
STADIUM	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY		
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS
PROJEKTANT:	mgr inż.arch. Joanna Skrzypczak	WP-01A/OKK/UpB/58/2009	
TRESC RYS.	BRAMA WJAZDOWA WIDOK OD WEWNĄRZ		SKALA 1:20
DATA	PAŹDZIERNIK 2023		
BRANZA	A	NR RYSUNKU	03a



ZWRÓCIĆ SZCZEGÓLNA UWAGĘ NA WYKONANIE SPADKÓW W KIERUNKU ODPIŁYWÓW W CELU ZAPOBIEGANIA ZASTOJOM WODY

PRZEKRÓJ BALKONU
SKALA 1:10

INWESTYCJA	REMONT BALKONÓW NA ELEWACJI FRONTOWEJ I WYMIANA BRAMY WJAZDOWEJ W KAMIENICY PRZY UL.LIMANOWSKIEGO 29 W POZNANIU		
INWESTOR	WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA UL.LIMANOWSKIEGO 29, 60-774 POZNAŃ		
LOKALIZACJA	LIMANOWSKIEGO 29, 60-774 POZNAŃ		
STADIUM	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY		
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS
PROJEKTANT:	mgr inż.arch. Joanna Skrzypczak	WP-01A/OKK/UpB/58/2009	
TRESC RYS.	BALKON		SKALA 1:10
DATA	PAŹDZIERNIK 2023		
BRANŻA	A	NR RYSUNKU	04

ZAŁĄCZNIKI

1. Nazwa zamierzenia
budowlanego:

**REMONT BALKONÓW NA ELEWACJI FRONTOWEJ ORAZ
WYMIANA BRAMY WJAZDOWEJ W KAMIENICY PRZY
UL.LIMANOWSKIEGO 29 W POZNANIU**

2. Adres i kategoria obiektu

UL.LIMANOWSKIEGO 29 W POZNANIU

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO XIII

3. Nazwa jednostki ewid.
Nazwa obrębu i nr dz.:

DZ. NR 158, OBRĘB ŁAZARZ, 306401_1.0039 ARK.40 M. POZNAŃ

4. Inwestor:

WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA LIMANOWSKIEGO 29,
60-774 POZNAŃ

SPIS TREŚCI DO ZAŁĄCZNIKÓW

	NR STR.
Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	3

INFORMACJA BIOZ

Nazwa i adres obiektu:

**REMONT BALKONÓW NA ELEWACJI FRONTOWEJ ORAZ WYMIANA
BRAMY WJAZDOWEJ W KAMIENICY PRZY UL.LIMANOWSKIEGO 29 W
POZNANIU**

DZ. NR 158, OBRĘB ŁAZARZ, 306401_1.0039 ARK.40 M. POZNAŃ

Imię, nazwisko i adres
inwestora:

WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA LIMANOWSKIEGO 29,
60-774 POZNAŃ

Sporządził:

mgr inż. arch. Joanna Skrzypczak
specjalność architektoniczna do projektowania
bez ograniczeń

Nr uprawnień

WP-OIA/OKK /UpB/58/2009

Informacja bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zwana dalej „informacją BIOZ” została opracowana na podstawie:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, (Dz.U. 2003 Nr 120, poz. 1126),

Niniejsza informacja BIOZ zawiera:

1. Zakres robót całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji robót.
2. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.
3. Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.
4. Informacja o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych, stosownie do rodzaju zagrożenia.
5. Informacja o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.
6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwu wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.
7. Wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych.
8. Obowiązujące przepisy i normy prawne.

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji obiektu

Przed rozpoczęciem robót budowlanych wykonawcę zobowiązuje się do:

- wydzielenia i zabezpieczenia modernizowanych części obiektu i wyznaczenia stref niebezpiecznych,
- zapewnienia energii elektrycznej oraz wody, zwanych dalej "mediami", oraz odprowadzania lub utylizacji ścieków
- zapewnienia pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych
- zapewnienia oświetlenia naturalnego i sztucznego
- zapewnienia właściwej wentylacji
- urządzenia składowisk materiałów i wyrobów

Roboty będą wykonywane w następującej kolejności:

- demontaz istniejącej bramy
- wstawienie nowej bramy
- remont balkonów

Po zakończeniu robót budowlanych teren zostanie uporządkowany.

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

Elementami zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi należy objąć wszelkie miejsca, w których istnieje zagrożenie spadania z wysokości przedmiotów

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

Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia sporządza się z uwagi na roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0 m oraz roboty wykonywane przy użyciu dźwigów.

4. Informacja o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych, stosownie do rodzaju zagrożenia.

Przed rozpoczęciem robót budowlanych teren budowy należy ogrodzić (wysokość ogrodzenia min. 1,5 m) albo w inny sposób uniemożliwić wejście osób nieupoważnionych. Przewiduje się stały nadzór placu budowy.

Na terenie budowy wyznaczyć ewentualne strefy niebezpieczne, np. miejsca w których istnieje zagrożenie spadania z wysokości przedmiotów. Strefy niebezpieczne ogrodzić i oznakować w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym.

5. Informacja o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych opracuje instrukcję bezpiecznego ich wykonywania i zaznajomi z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót. Zobowiązuje się do współdziałania ze sobą uczestników procesu budowlanego w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy w procesie przygotowania i realizacji budowy oraz stosowania środków ochrony indywidualnej.

Pracodawca jest obowiązany udostępnić pracownikom, do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- stosowanych procesów technologicznych oraz wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników,
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi,
- udzielania pierwszej pomocy.

Ww. instrukcje, powinny odpowiednio określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników. Zmiany w procesie technologicznym, zmiany konstrukcyjne urządzeń technicznych oraz zmiany w sposobie użytkowania pomieszczeń powinny być poprzedzone oceną pod względem bezpieczeństwa i higieny pracy, w trybie ustalonym przez pracodawcę.

Stanowiska pracy, na których występuje ryzyko pożaru, wybuchu, upadku lub wyrzucenia przedmiotów albo wydzielania się substancji szkodliwych dla zdrowia lub niebezpiecznych, zaopatrzyć w urządzenia ochronne zapewniające ochronę pracowników przed skutkami tego ryzyka.

6. Określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy.

Na terenie budowy nie przewiduje się przechowywania ani przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych.

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

Uczestników procesu budowlanego zobowiązuje się do stosowania niezbędnych środków ochrony indywidualnej.

Do zabezpieczeń stanowisk pracy na wysokości, przed upadkiem z wysokości, stosować środki ochrony zbiorowej, w szczególności balustrady, o których mowa w § 15 ust. 2, siatki ochronne i siatki bezpieczeństwa.

Osoby wykonujące roboty na dachu zobowiązuje się do stosowania środków ochrony zbiorowej, bądź indywidualnej lub urządzeń ochronnych (np. rusztowania).

Przejścia, przejazdy i stanowiska pracy w strefie niebezpiecznej zabezpieczyć daszkami ochronnymi.

Pomosty robocze, wykonane z desek lub bali dostosować do zaprojektowanego obciążenia, i zabezpieczyć przed zmianą położenia. Roboty tynkarskie na wysokości powyżej 1 m wykonywać z pomostów rusztowań. Pomost rusztowania do robót murarskich powinien znajdować się poniżej wznoszonego muru, na poziomie co najmniej 0,5 m od jego górnej krawędzi. Wykonywanie robót tynkarskich z drabin przystawnych jest zabronione.

Teren budowy wyposażać w niezbędny sprzęt do gaszenia pożaru oraz, w zależności od potrzeb, w system sygnalizacji pożarowej, dostosowany do charakteru budowy, rozmiarów i sposobu wykorzystania pomieszczeń, wyposażenia budowy, fizycznych i chemicznych właściwości substancji znajdujących się na terenie budowy, w ilości wynikającej z liczby zagrożonych osób.

Ww. sprzęt do gaszenia pożaru, regularnie sprawdzać, ew. uzupełniać, zgodnie z wymaganiami producentów i przepisów przeciwpożarowych. Ilość i rozmieszczenie gaśnic przenośnych powinno być zgodne z wymaganiami przepisów przeciwpożarowych.

8. Wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych.

Dokumentacja budowy oraz dokumenty niezbędne do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych będą przechowywane na placu budowy.

9. Obowiązujące przepisy i normy prawne

W trakcie realizacji inwestycji należy zapewnić przestrzeganie przepisów BHP i ochrony środowiska:

- Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy, (tekst jedn. Dz.U. 1998 Nr 21 poz. 94, z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 27 kwietnia 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach spawalniczych, (Dz.U. 2000 Nr 40, poz. 470),
- Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z 8.03.1972 w sprawie BHP przy wykonywaniu robót budowlano - montażowych i rozbiórkowych (Dz.U.72.13.93);
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 14 marca 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych, (Dz.U. 2000 Nr 26, poz. 313, z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, (tekst jednolity Dz.U. 2003 Nr 169, poz.1650 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 27 lipca 2004r. w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy, (Dz.U. Nr 180, poz. 1860, ost. zm. Dz.U. 2007 Nr 196 poz. 1420),
- 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, (Dz.U. 2005 Nr 157, poz. 1318),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bhp podczas wykonywania robót budowlanych, (Dz.U. 2003 Nr 47, poz. 401)