

ul. Bór 180, 42-202 Częstochowa
tel.: +34 3245161, tel./fax: +34 3245161
neon@neon.net.pl, www.neon.net.pl

Inwestor:	Komenda Wojewódzka Policji w Gdańsku ul. Okopowa 15, 80-819 Gdańsk		
Stadium dokumentacji:	PROJEKT WYKONAWCZY		
Egzemplarz:	3	Kategoria obiektu :	XII
Tytuł:	Remont Policyjnej Izby Dziecka w Gdańsku; 80-275 Gdańsk ul. Kisielewskiego 10, dz. nr 736, obręb 036 w ramach zadania pn. Termomodernizacja obiektów służbowych Komendy Wojewódzkiej Policji w Gdańsku.		
Oświadczenie:	Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy Prawo budowlane (Dz. U. 2016 nr 0 poz. 290) oświadczamy, że niniejszy projekt został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej oraz jest kompletny z punktu widzenia celu, jakiemu ma służyć.		
Część: Architektoniczna			
Projektował:	mgr inż. arch. Przemysław Płowecki	Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej KL- 31/2000	mgr inż. arch. Przemysław PŁOWECKI uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr ewid. KL-31/2000 członek Śląskiej Okręgowej Izby Architektów nr ewid. SL 0248
Sprawdził:	mgr inż. arch. Aleksandra Nurek	Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej 405/01	mgr inż. arch. Aleksandra NUREK uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr ewid. 405/01 członek Śląskiej Okręgowej Izby Architektów nr ewid. SL 0391

CZĘSTOCHOWA, WRZESIEŃ 2017 R.

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA:

I. Opis techniczny

1. Dane metryczne obiektu	3
2. Przedmiot inwestycji	3
3. Podstawa opracowania	3
4. Istniejące zagospodarowanie terenu	3
5. Projektowane zagospodarowanie terenu	4
6. Zasięg oddziaływania inwestycji	4
7. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu	4
8. Rozwiązania architektoniczno-budowlane	5
9. Przewidywany zakres prac	5
10. Ochrona interesów osób trzecich	7
11. Rozwiązania instalacyjne	7
12. Opis rozwiązań technicznych przyjętych przy pracach remontowych na ścianach budynku	7
12.1. Ściany fundamentowe	7
12.2. Wykończenie elewacji i kolorystyka elewacji	8
12.2.1. Malowanie elewacji	8
12.2.2. Przygotowanie powierzchni	8
12.2.3. Malowanie elewacji tynkowanych	8
12.2.4. Naprawa sztukaterii	8
12.2.5. Parapety zewnętrzne i obróbki blacharskie	9
12.2.6. Rynny i rury spustowe	9
12.2.7. Stalarka okienna i drzwiowa	9
12.2.8. Oświetlenie zewnętrzne	9
13. Gniazdowanie ptaków	9
14. Parametry cieplne docieplanych przegród	9
15. Uwagi i wytyczne konserwatorskie	9
16. Kolorystyka obiektu	10

II. Dokumentacja fotograficzna

Fot. 1 – okno poddasza na elewacji północnej	12
Fot. 2 – fragment elewacji południowej	12
Fot. 3 – elewacja południowa – piętro – widoczne odparzenia i spękania tynku	13
Fot. 4 – cokół elewacji południowej widoczne zaprawione ubytki tynku	13
Fot. 5 – gzymsy i kolumna ganku	13
Fot. 6 – ganek widok ogólny	14
Fot. 7 – gzyms wieńczący ganek	14
Fot. 8 – elewacja wschodnia – południowy narożnik	15
Fot. 9 – elewacja północna – ubytki farby elewacyjnej	15
Fot. 10 – elewacja północna - kable	16
Fot. 11 – elewacja zachodnia – widoczne odparzenia tynku na cokole	16
Fot. 12 – elewacja zachodnia – widok ogólny	16
Fot. 13 – elewacja frontowa – widok ogólny	17
Fot. 14 – główne drzwi wejściowe	17
Fot. 15 – skrzynka gazowa na elewacji wschodniej	18
Fot. 16 – dolna część ganku	18
Fot. 17 – główne schody wejściowe	19
Fot. 18 – główne schody wejściowe	20
Fot. 19 – lukarna na elewacji zachodniej	21
Fot. 20 – detale elewacji	21
Fot. 21 – tylne wejście do budynku	22
Fot. 22 – rura spustowa na elewacji frontowej	23

III. Wytyczne BIOZ

IV. Kopia uprawnień i przynależności do izby osób wykonujących

i sprawdzających projekt		27
V. Część graficzna		32
A1. Orientacja i sytuacja	—	33
A2. Zagospodarowanie terenu	1: 500	34
A3. Rzut piwnic – inwentaryzacja	1: 50	35
A4. Rzut parteru – inwentaryzacja	1: 50	36
A5. Rzut piętra – inwentaryzacja	1: 50	37
A6. Rzut poddasza – inwentaryzacja	1: 50	38
A7. Przekrój A - A – inwentaryzacja	1: 50	39
A8. Elewacja wschodnia – inwentaryzacja	1: 50	40
A9. Elewacja południowa – inwentaryzacja	1: 50	41
A10. Elewacja zachodnia – inwentaryzacja	1: 50	42
A11. Elewacja północna – inwentaryzacja	1: 50	43
A12. Elewacja wschodnia – stan docelowy – kolorystyka	1: 50	44
A13. Elewacja południowa – stan docelowy – kolorystyka	1: 50	45
A14. Elewacja zachodnia – stan istniejący – kolorystyka	1: 50	46
A15. Elewacja północna – stan istniejący – kolorystyka	1: 50	47
A16. Zestawienie stolarki okiennej do wymiany	1: 100	48
A17. Detal ocieplenia stropu nad piętrem	1: 20	49
A18. Detal izolacji ścian fundamentowych	1: 20	50
VI. Załączniki		51
Pismo Prezydenta Miasta Gdańska z dnia 1 grudnia 2015 roku odnośnie możliwości wykonania		52
Wizualizacje		54

1. Dane metryczne obiektu:

Szerokość elewacji frontowej budynku od strony ulicy Kisielewskiego:	14,20 m
Szerokość elewacji bocznej:	10, 97 m / 14, 20 m
Wysokość do krawędzi okapu od poziomu gruntu przed wejściem	7, 60 m
Wysokość do kalenicy od poziomu gruntu przed wejściem	12, 00 m
Powierzchnia zabudowy	174, 4 m ²
Kubatura budynku	1700 m ³
Ilość kondygnacji podziemnych	1
Ilość kondygnacji nadziemnych	3

2. Przedmiot inwestycji:

Przedmiotem inwestycji jest remont Policyjnej Izby Dziecka w Gdańsku; 80 – 275 Gdańsk, ul. Kisielewskiego 10. Zakres prac remontowych będzie obejmował następujący zakres: wymiana stolarki okiennej, ocieplenie stropu pomiędzy piętrem i poddaszem budynku za pomocą pianki poliuretanowej, remont i malowanie elewacji wraz z wykonaniem izolacji ścian fundamentowych, wraz z niezbędnymi pracami towarzyszącymi.

Inwestycja zlokalizowana jest przy ulicy Kisielewskiego 10 w Gdańsku, działka o numerze ewidencyjnym 736, obręb 031.

3. Podstawa opracowania:

- Umowa z Komendą Wojewódzką Policji w Gdańsku, ul. Okopowa 15
- Wytyczne i uzgodnienia z przedstawicielem inwestora
- Wizje lokalne w terenie
- Własna inwentaryzacja oraz dokumentacja fotograficzna
- Odpowiednie obowiązujące ustawy, rozporządzenia oraz przepisy branżowe
- Audyt budynku wykonany przez firmę NEPTUN EKO mgr inż. Jarosław Kozub, 84 – 230 Rumia, ul. Słowackiego 3
- Ocena oddziaływania planowanej termomodernizacji budynku Policyjnej Izby Dziecka w Gdańsku zlokalizowanego na terenie gminy Gdańsk przy ul. Kisielewskiego 10 na awifaunę oraz chiropterofaunę

4. Istniejące zagospodarowanie terenu:

Teren działki nr 736 położony jest w Gdańsku przy ul. Kisielewskiego 10. Teren w kształcie trapezu zabudowany budynkiem willi z początku XX wieku. Budynek willi zlokalizowany jest w we frontowej, wschodniej części działki, od strony ulicy Kisielewskiego. Po stronie wschodniej budynku pomiędzy budynkiem i linią ulicy ogród, po stronie zachodniej za budynkiem boisko sportowe.

Na terenie działki pełne uzbrojenie liniowe. Do budynku doprowadzony komplet mediów. Przyłącze wody, ciepła, gazu, kanalizacji sanitarnej oraz telefoniczne od strony ulicy Kisielewskiego. Przyłącze energetyczne kablem podziemnym z terenu działek sąsiednich.

Teren działki poza częścią ogrodową utwardzony. Wzdłuż elewacji wschodniej budynku chodnik z płyt betonowych 60 x 60 cm. Po stronie południowej nawierzchnia betonowa wylewana, po stronie zachodniej (boisko) nawierzchnia z prefabrykowanych płyt betonowych. Wzdłuż elewacji północnej opaska betonowa.

Obsługa komunikacyjna terenu nieruchomości odbywa się dla ruchu pieszego poprzez furtkę z domofonem, dla ruchu kołowego poprzez wjazd bramowy z linii ulicy Kisielewskiego zlokalizowany w południowo – wschodnim narożniku działki.

Położony na działce budynek jest chroniony zapisami w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego Wrzeszcz osiedle Strzyża część południowa w mieście Gdańsku zatwierdzonym Uchwałą nr XXXII/996/09 Rady Miasta Gdańska z dnia 29 stycznia 2009 roku, gdzie w karcie terenu w pkt. 10 – „Zasady ochrony dziedzictwa kulturowego zabytków, krajobrazu kulturowego oraz dóbr kultury współczesnej” – określone zostały zasady ochrony obiektów o wartościach kulturowych, w tym przedmiotowego, tj. ochronie polega charakter budynków.

W ww. miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego „charakter budynku” oznacza zespół następujących cech budynku: bryła budynku, rozplanowanie i proporcje otworów okiennych, kolorystyka, natomiast pojęcie „bryła budynku” oznacza: typ zabudowy, kształt dachu, rozczłonkowanie, następnie „typ zabudowy” jest to: usytuowanie budynku na działce, gabaryty budynku, rodzaj dachu (płaski, stromy).

Ponadto nieruchomość będąca przedmiotem opracowania figuruje w gminnej ewidencji zabytków i tym samym podlega ochronie prawnej.

5. Projektowane zagospodarowanie terenu

Przewidywany zakres prac sprowadza się do wymiany okien oraz prac remontowych na elewacjach budynku. Usunięte podczas prac nawierzchnie zostaną odtworzone z takiego samego materiału. W związku z tym istniejące zagospodarowanie terenu nie ulega zmianie. Nie przewiduje się również zmiany układu uzbrojenia liniowego.

6. Zasięg oddziaływania inwestycji

Zgodnie z:

- art. 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994r Prawo Budowlane (Dz.U. z 2013r. poz. 1409 z późn.zm.),
- §12, §13, §40, §60, §271, §272, §273 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 20002r., Nr 75,poz.690, z późn. Zmianami), na podstawie analizy projektowanej zabudowy w odniesieniu do w/w przepisów prawa ze względu na zakres robót oraz oddalenie od granic działek sąsiednich obszar oddziaływania obiektu obejmuje jedynie działkę inwestora i nie wykracza poza jej obszar.

7. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu:

Przeprowadzone prace nie mają wpływu na przeznaczenie budynku. Funkcja budynku nie ulega zmianie i pozostaje Budynkiem Policijnej Izby Dziecka. Kwalifikacja budynku – kategoria XII – budynek zakładu dla nieletnich.

W budynku znajdują się następujące pomieszczenia:

Lp.	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia	Uwagi:
PIWNICA			
1.	Szatnia personelu	15, 0	
2.	Jadalnia	29, 8	
3.	Komunikacja	12, 7	Powierzchnia zawiera schodek pod schodami
4.	Łazienka	10, 4	
5.	Magazyn 1	4, 2	
6.	Magazyn 2	2, 5	
7.	Magazyn 3	10, 2	
8.	Przedsiónek	1, 8	
9.	Magazyn przy kuchni	2, 2	
10.	Magazyn przy kuchni	1, 0	
11.	Kuchnia	13, 7	
12.	Depozyt chorych zakaźnie	12, 3	
13.	Kotłownia	10, 1	
14.	Warsztat	15, 1	
RAZEM POMIESZCZENIA PIWNICY:		141, 0	
PARTER			
1.	Pomieszczenie biurowe 1	8, 4	
2.	Pomieszczenie biurowe 2	11, 3	
3.	W.C.	1, 0	
4.	Wiatrołap	6, 9	
5.	Komunikacja	20, 0	
6.	Dyżurka	19, 8	
7.	Świetlica	34, 7	

8.	Pokój gier	21, 8	
9.	Pokój biurowy	15, 1	
RAZEM POMIESZCZENIA PARTERU		139, 0	
PIĘTRO			
1.	Sala 1	17, 8	
2.	Sala 2	25, 2	
3.	Sala 3	7, 6	
4.	Sala 4	5, 3	
5.	Sala 5	15, 4	
6.	Sala 6	17, 6	
7.	Hall	19, 2	
8.	W.C.	1, 7	
9.	Klatka schodowa na poddasze	2, 0	Powierzchnia zawiera schowek pod schodami
RAZEM POMIESZCZENIA PIĘTRA		111, 8	
PODDASZE			
1.	Strych	93, 4	
2.	Pomieszczenie strychowe 1	13, 2	
3.	Pomieszczenie strychowe 2	16, 3	
RAZEM POMIESZCZENIA PODDASZA		122, 9	
BUDYNEK OGÓŁEM		514, 7	

8. Rozwiązania architektoniczno-budowlane

Budynek wzniesiony na początku XX wieku w technologii tradycyjnej murowanej, całkowicie podpiwniczony, o trzech kondygnacjach nadziemnych, kryty dachem wielospadowym mansardowym, w obrębie piętra dwuspadowym, w obrębie poddasza czterospadowym, krytym dachówką ceramiczną w kolorze czerwonym.

Elewacje budynku osiowo symetryczne. Ściany nośne murowane z cegły pełnej, ściany działowe cegła pełna. Stropy belkowe drewniane oparte na ścianach konstrukcyjnych.

Konstrukcja dachu drewniana jętkowa. Pokrycie dachówką ceramiczną. Schody międzykondygnacyjne drewniane, oparte na belkach policzkowych, z parteru na piętro zabiegowe, pozostałe proste. W obrębie pierwszego piętra na elewacji tylnej pięć lukarn, rozmieszczonych symetrycznie. Na poddaszu okna (wole oka) na trzy strony. Od frontu w ścianie poddasza okno romboidalne. Wejście główne osłonięte gankiem na dwóch kolumnach sześciokątnych. Na stropie ganku taras.

Stolarka okienna – okna piwnicy, parteru i piętra, drewniane, skrzynkowe, otwierane do wewnątrz, ze szprosami międzyszybowymi, zabezpieczone kratami stalowymi i siatką zamocowanymi na stałe. Na poddaszu okna lunet na elewacji południowej i zachodniej wymienione na PCV, okno w lunecie północnej oryginalne drewniane z podziałem gwiazdzystym, okno romboidalne na elewacji frontowej wymienione na PCV.

Stolarka drzwiowa – drewniana nietypowa, drzwi zewnętrzne zabezpieczone kratami żelaznymi.

Układ ścian konstrukcyjnych podłużny.

Rzut budynku regularny prostokątny, po stronie wschodniej rozbudowany o ganek, po stronie zachodniej o werandę. Na elewacjach willi występuje bogata sztukateria: na elewacji frontowej i tylnej gzymsy podokapowe oraz pomiędzy poziomami dachu. W obrębie okien elewacji frontowej opaski wokółokiennne i gzymsy podparapetowe. Przy oknach na pozostałych elewacjach gzymsy podparapetowe, na tynku widoczny ślad po opaskach wokółokiennych. Weranda na elewacji tylnej boniowana.

9. Przewidywany zakres prac

Przewidywany zakres prac remontowych, obejmował będzie wykonanie następującego zakresu robót budowlanych:

- zbiórkę płytek na schodach wejścia głównego
- demontaż siatek zabezpieczających oraz krat na okienkach piwnicznych
- demontaż okien piwnicznych,

- osadzenie nowych okien piwnicznych,
- otynkowanie ścian (ościeża) wokół okien,
- osadzenie parapetów wewnętrznych
- malowanie ościeży
- demontaż siatek zabezpieczających oraz krat na okienkach parteru i piętra
- demontaż okien parteru i piętra,
- osadzenie nowych okien parteru i piętra,
- otynkowanie ścian (ościeża) wokół okien,
- osadzenie parapetów wewnętrznych
- malowanie ościeży
- demontaż kraty na oknie poddasza (północna elewacja)
- demontaż okien poddasza z PCV – 3 szt
- demontaż okna drewnianego
- montaż nowych okien poddasza wraz z parapetami zewnętrznymi
- otynkowanie ościeży i ich malowanie
- montaż parapetów wewnętrznych
- rozebranie chodników wzdłuż budynku (elewacja frontowa) z odzyskiem materiału,
- rozebranie murków przy okienkach piwnicznych
- rozebranie nawierzchni betonowej wzdłuż budynku (elewacja południowa i zachodnia)
- rozebranie opaski betonowej wzdłuż budynku (elewacja północna)
- odkopanie wszystkich ścian fundamentowych do poziomu posadowienia,
- osuszenie ścian, wraz z odbiciem odspojonych tynków i ich uzupełnieniem,
- zaizolowanie pionowe ścian fundamentowych – tylko powłoka bitumiczna (podkład + warstwa właściwa) + folia ochronna kubełkowa,
- wykonanie izolacji poziomej ścian fundamentowych poprzez nawiercenie otworów i iniekcję ciśnieniową, celem wyeliminowania podciągania kapilarnego wilgoci z gruntu,,
- obsypanie budynku z zagęszczeniem warstwami oraz wykonaniem nowych murków o gr. 20 cm przy okienkach piwnicznych,
- odtworzenie nawierzchni z płyt chodnikowych
- odtworzenie nawierzchni betonowej
- demontaż podłogi z desek na poddaszu budynku,
- usunięcie polepy,
- wstrzyknięcie pomiędzy belki stropu pianki PUR o współczynniku przewodzenia ciepła $U = 0,024 \text{ W/m}^2\text{K}$,
- ponowne ułożenie podłogi,
- usunięcie godła, tablic informacyjnych, anten, lamp, kabli telefonicznych, kabli elektrycznych, elementów metalowych (uchwyty, stare przyłącza energetyczne) ze wszystkich elewacji,
- wkucie prowadzonych po budynku instalacji elektrycznych, a niezbędnych do pozostawienia w bruzdy w ścianie wraz z ich zatynkowaniem,
- demontaż rur spustowych,
- demontaż parapetów okiennych,
- umycie elewacji z usunięciem odpadających warstw farby,
- odbicie odwarstwionych i uszkodzonych tynków,
- wykonanie uzupełnień tynków,
- naprawa, uzupełnienie elementów sztukatorskich (gzymsy, profile podparapetowe),
- wykonanie opasek wokółokiennych na elewacjach południowej, zachodniej i północnej zgodnie z opaskami zachowanymi na elewacji frontowej (szerokość opaski 8 cm, grubość 5 cm),
- malowanie strefy cokołowej budynku,
- malowanie elementów sztukatorskich,
- malowanie ścian powyżej cokołu,
- montaż parapetów podokiennych,
- montaż rur spustowych,
- oczyszczenie i malowanie drzwi wejściowych do kotłowni oraz na elewacji zachodniej budynku
- oczyszczenie i malowanie krat i siatek,
- montaż krat zabezpieczających i siatek,
- montaż lamp, nowego znaku policji wraz z tablicami informacyjnymi,
- oczyszczenie i malowanie barierki schodów zewnętrznych i tarasu,
- ułożenie płytek ceramicznych w kolorze szarym z gresu mrozoodpornego antypoślizgowego na tarasie, schodach frontowych, schodach tylnych, schodach do kotłowni
- uprzątnięcie terenu,
- czynności odbiorowe,

10. Ochrona interesów osób trzecich

Przyjęte rozwiązania projektowe nie mają ujemnego wpływu na interesy osób trzecich. Projektowana inwestycja nie powoduje naruszenia interesów osób trzecich w tym:

- pozbawienia dostępu do drogi publicznej oraz możliwości korzystania z urządzeń infrastruktury technicznej
- pozbawienia dostępu do światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi
- nie powoduje uciążliwości związanych z hałasem, wibracjami, zakłóceniami elektrycznymi i promieniowaniem
- nie zanieczyszcza powietrza, wody i gleby
- zagospodarowanie terenu dla projektowanej inwestycji umożliwia bezkonfliktowe użytkowanie działek sąsiednich.

Przewidywane prace prowadzone będą na elewacjach i bezpośrednio przy budynku. Prace przy elewacjach wykonywane będą z rusztowań. Rusztowania zabezpieczyć za pomocą siatek ochronnych. Strefę niebezpieczną wyznaczyć, wykonać daszki zabezpieczające wzdłuż elewacji i nad wejściami do budynku. Umieścić tablice ostrzegawcze i tablicę informacyjną.

11. Rozwiązania instalacyjne

Zakres prac instalacji sanitarnych

- wymiana węzła cieplnego wraz z wew. instalacją c.o.,
- remont instalacji c.o., wymiana grzejników,
- montaż regulacji godzinowo-dobowej instalacji c.o.,
- regulacja obiegów grzewczych oraz wykonanie monitoringu zużycia energii cieplnej,

Zakres prac instalacji elektrycznych

- zasilanie nowych urządzeń węzła cieplnego,
- wymiana instalacji oraz opraw oświetlenia zewnętrznego i wewnętrznego na energooszczędne LED,
- demontaż i ponowny montaż urządzeń na elewacjach.
- uporządkowania i przebiegu istniejących kabli, likwidacji zbędnych kabli

Prace elektryczne na zewnątrz budynku należy wykonać przed przystąpieniem do prac elewacyjnych.

12. Opis rozwiązań technicznych przyjętych przy pracach remontowych na elewacjach budynku

12.1. Ściany fundamentowe

Projektuje się wykonanie izolacji ścian fundamentowych.

Izolacja pozioma

Należy wykonać przeponę przeciw wilgoci podciąganej kapilarnie poprzez wykonanie nawierceń (wg. wskazania producenta systemu) i wstrzykiwania pod ciśnieniem preparatów antyadhezyjnych. Otwory iniekcyjne wywiercić w jednym rzędzie, w odstępach osiowych 10 - 12 cm. Średnica otworów powinna wynosić co najmniej 12 mm. Otwory wiercić poziomo, lub z niewielkim 5% spadkiem (zalecane) na głębokość o 2 cm mniejszą od grubości muru. Otwory iniekcyjne wywiercić na wysokości ok. 10-15 cm powyżej poziomu posadzki piwnic (ostateczne usytuowanie otworów określić na miejscu). W przypadku gdy iniekcje wykonywane są na różnych poziomach należy połączyć pionowymi odcinkami (wiercenie otworów i iniekcja).

Przebieg prac:

- Wywiercić otwory i przedmuchać sprężonym powietrzem.
- Nasączyć ścianę preparatem antyadhezyjnym wprowadzonym w wywiercone otwory.
- Zamknąć otwory zaprawą systemową

Izolacja pionowa

Ścianę piwniczną oraz ławę fundamentową należy odsłonić (odkopać) aż do poziomu posadowienia budynku. Należy usunąć stare tynki i niesprawne izolacje aż do podłoża konstrukcyjnego. Ostre krawędzie należy zukosować.

Na styku ściany i odsadzki ławy fundamentowej należy wykonać fasetę wyoblającą o promieniu ok. 5cm. Fasetę wykonać z bezskurczowej zaprawy uszczelniającej. Warstwę szczepną pod fasetę zagruntować preparatem gruntującym i szlalem. Fasetę wykonać się na świeżej warstwie szczepnej zabudowując zaprawę przygotowaną w konsystencji „wilgotnej ziemi”, kształt fasety uzyskuje się specjalną półokrągłą pacą lub kolaniem PCW o średnicy 100 mm (promień 50 mm). Nierówności i ubytki wypełnić zaprawą „świeże w świeże” w warstwę szczepną ze szlamu (szpachlowanie zgrubne). Na całej powierzchni ściany piwnicznej wykonać gruntowanie preparatem antyadhezyjnym. Unikać nakładania na szlam i fasetę a następnie nałożyć grubowarstwową, elastyczną, bezrozpuszczalnikową, przekrywającą rysy bezszwową hydroizolację bitumiczno-polimerową. Izolację należy wykonać od poziomu -15 cm poniżej górnej krawędzi ław fundamentowych - do poziomu terenu.

12.2. Wykończenie elewacji i kolorystyka elewacji

12.2.1. Malowanie elewacji

12.2.2. Przygotowanie powierzchni

Całość należy zmyć wodą pod ciśnieniem, co pozwoli na ocenę stanu przyczepności, odsłoni miejsca słabe i zwietrzałe. Istniejącą powłokę malarską należy usunąć w całości. Brakujące połączenia tynków uzupełnić tynkiem wapienno-cementowym lekkim podobnym do istniejącego. Nie jest tu wymagane stosowanie obrzutki wstępnej. Miejsca widocznych zawilgoceń powstałych wskutek nieszczelności rur spustowych i opierzeń skuć i uzupełnić tynkiem renowacyjnym jednowarstwowym trasowym, odpornym na zasolenia i zawilgocenia.

Aby scalić powierzchnię elewacji należy całość wyszpachlować szpachlą renowacyjną o uziarnieniu 0-1,2 mm, jako przygotowanie całości pod malowanie.

Szpachla ta nadaje strukturę tynków historycznych, a dodatkowe zbrojenie włóknami zabezpiecza powierzchnię przed spękaniami i uszkodzeniami.

Celem dodatkowego wzmocnienia miejsc krytycznych i spękań można zatopić w szpachli siatkę zbrojeniową. Wystające z elewacji elementy architektoniczne powinny być opierzone i zabezpieczone przed wodą opadową.

12.2.3. Malowanie elewacji tynkowanych

Biorąc pod uwagę otoczenie budynku oraz jego położenie w centrum miasta (spory ruch uliczny, zapylenie spaliny) zaleca się malowanie elewacji farbą na bazie spoiw silikatowych – np. nanoporową.

Farba nanoporowa jest farbą najbardziej odporną na zanieczyszczenia, a jednocześnie dyfuzyjną, odprowadzającą naturalną wilgoć ze ścian. Jest stworzona wg najnowszych osiągnięć nanotechnologii, specjalnie w celu uniknięcia przywierania i wnikania zanieczyszczeń do elewacji. Duże znaczenie ze względu na położenie budynku ma efekt samooczyszczania poprzez fotokatalizę oraz wykorzystanie czynników atmosferycznych takich jak zmiany temperatur, wiatr, opady oraz dyfuzję pary wodnej.

12.2.4. Naprawa sztukaterii

Naprawę sztukaterii tj. gzymsów, elementów podparapetowych, opasek wokółłokiennych należy wykonać przy użyciu następujących materiałów:

- wyrównywanie istniejących prostych odcinków detali wykonać metodą tradycyjnego wyciągania profili szablonem, przy zastosowaniu zaprawy sztukatorskiej.
- ew. brakujące duże gzymsy i proste odcinki detalu architektonicznego należy odtworzyć w dwóch etapach: przy zastosowaniu zapraw sztukatorskich do rdzenia i wykończenia stosując odpowiednie szablony do każdego profilu.
- opaski wokółłokienne wykonać metodą tradycyjnego wyciągania profili, przy zastosowaniu zaprawy sztukatorskiej,
- płaskie połączenia detalu np. gzymsy opaski, gzymsy podparapetowe, płaskie pasy w boniowaniu wyrównać gładką szpachlą renowacyjną.

12.2.5. Parapety zewnętrzne i obróbki blacharskie

Wymianie podlegają wszystkie parapety w związku z wymianą wszystkich okien. Parapety należy wykonać z blachy ocynkowanej powlekanej w kolorze brązowym.

12.2.6. Rynny i rury spustowe

Rynny pozostają istniejące. Rury spustowe po zdemontowaniu zamontować ponownie.

12.2.7. Stolarka okienna i drzwiowa

Istniejące drzwi poddać renowacji i pomalować. Okna wymienić na okna drewniane szklone szkłem zespolonym o współczynniku ciepła nie gorszym niż $U = 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$. Okna wykonać jako zespolone, drewniane. Okna należy odtworzyć w drewnie na wzór okien istniejących, zachowując dotychczasowe wymiary, podziały oraz kolor. Należy przedłożyć do wcześniejszego zaopiniowania inwentaryzację okna podlegającego wymianie wraz z podaniem wymiarów oraz szczegółowe rysunki nowoprojektowanych okien. Okna wyposażać w nawietrzaki higrosterowalne.

Istniejące główne drzwi wejściowe w stanie bardzo dobrym nie podlegają remontowi pozostałe drzwi zdemontować, usunąć warstwę starej farby, wyszpachlować ubytki i pomalować na nowo w kolorze białym.

12.2.8. Oświetlenie zewnętrzne

Projektuje się wymianę oświetlenia zewnętrznego budynku. Wymiana oświetlenia dotyczy lamp na wysięgnikach na elewacjach południowej, północnej i wschodniej.

13. Gniazdowanie ptaków

Na obiekcie nie stwierdzono występowania miejsc lęgowych ptaków oraz występowania kolonii rozrodzonych nietoperzy. Prace termomodernizacyjne można zatem przeprowadzić bez przeszkód

14. Parametry cieplne docieplanych przegród

W poniższej tabeli zestawiono parametry techniczne dla docieplanych i wymienianych elementów budynku.

Lp.	Nazwa modernizowanego elementu budowlanego	Uzyskany współczynnik $U \text{ [W/m}^2\text{K]}$	Wymagany współczynnik $U \text{ [W/m}^2\text{K]}$	Spełnienie wymogów określonych w załączniku do warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
1.	Podłoga poddasza nieogrzewanego	0,134	0,15	TAK
2.	Okna	0,9	0,9	TAK

Uwaga do ocieplenia stropu zastosować piankę PUR o podwyższonej ciepłochronności $U = 0,024 \text{ W/m}^2\text{K}$.

15. Uwagi i wytyczne konserwatorskie

Projektowana termomodernizacja nie powoduje zmian w formie i wystroju budynku. Elewacjom po uzupełnieniu opasek wokółokiennych przywrócony zostanie stan pierwotny. Przeprowadzone prace nie mają wpływu negatywnego wpływu na istniejący detal architektoniczny na elewacjach budynku istniejący detal zostanie odnowiony. Zachowany zostanie istniejący podział okien oraz zastosowane zostaną okna drewniane. Zróżnicowana zostanie faktura ściany budynku (tynk chropowaty) i detali sztukatorskich (tynk gładki) elementy sztukatorskie zostaną dodatkowo zaakcentowane jaśniejszym kolorem.

16. Kolorystyka obiektu.

Zastosować należy historyczną kolorystykę obiektu:

- okna kolor biały RAL 9016
- gzymsy, elementy podparapetowe, opaski wokółokienne kolor typu Keim Historisch 50020 lub równoważmy co do koloru
- ściany budynku kolor typu Keim Historisch 50023 lub równoważmy co do koloru
- cokół budynku kolor typu Keim Historisch 50021 lub równoważmy co do koloru
- parapety zewnętrzne kolor brązowy RAL 8007
- balustrady schodów antracytowy ciemny RAL 7016

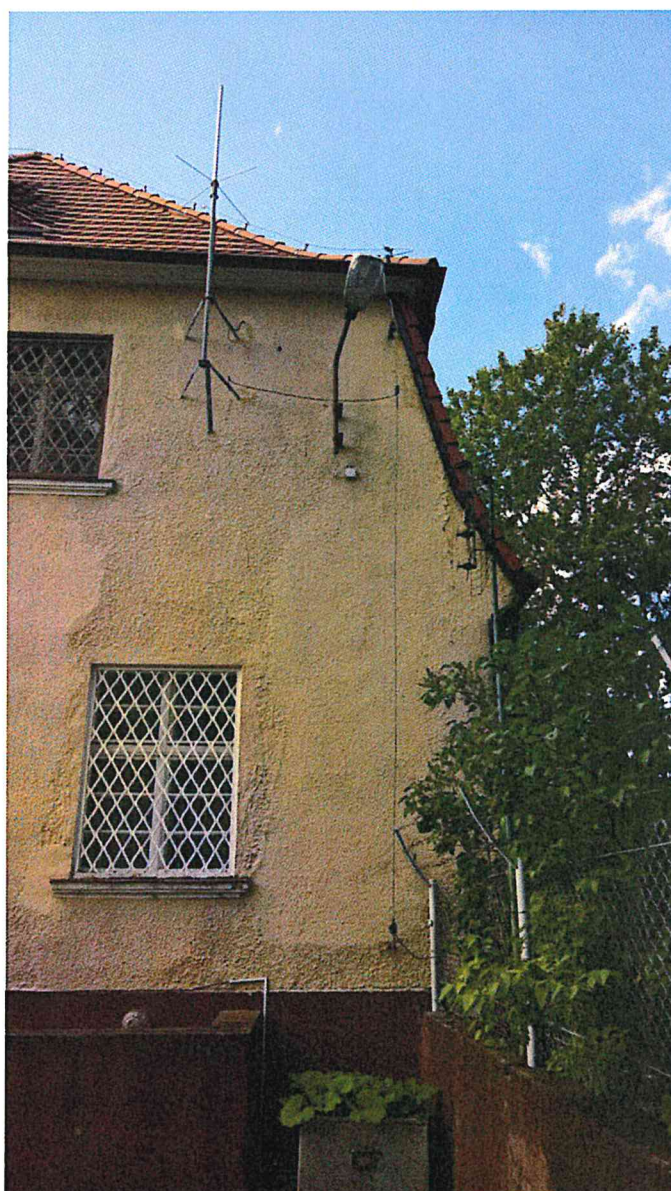
Opracował:

mgr inż. arch. Przemysław PŁOWECKI
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności architektonicznej
nr ewid. KL-31/2000
członek Śląskiej Okręgowej Izby Architektów
nr ewid. SL 0248

II. Dokumentacja fotograficzna



Fot. 1 – okno poddasza na elewacji północnej



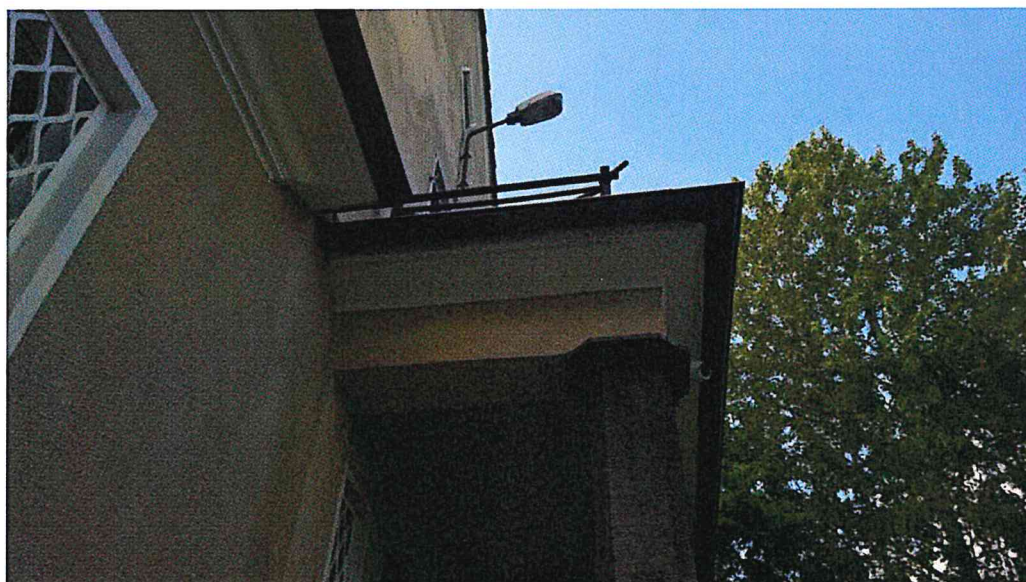
Fot. 2 – fragment elewacji południowej



Fot. 3 – elewacja południowa – piętro – widoczne odparzenia i spękania tynku



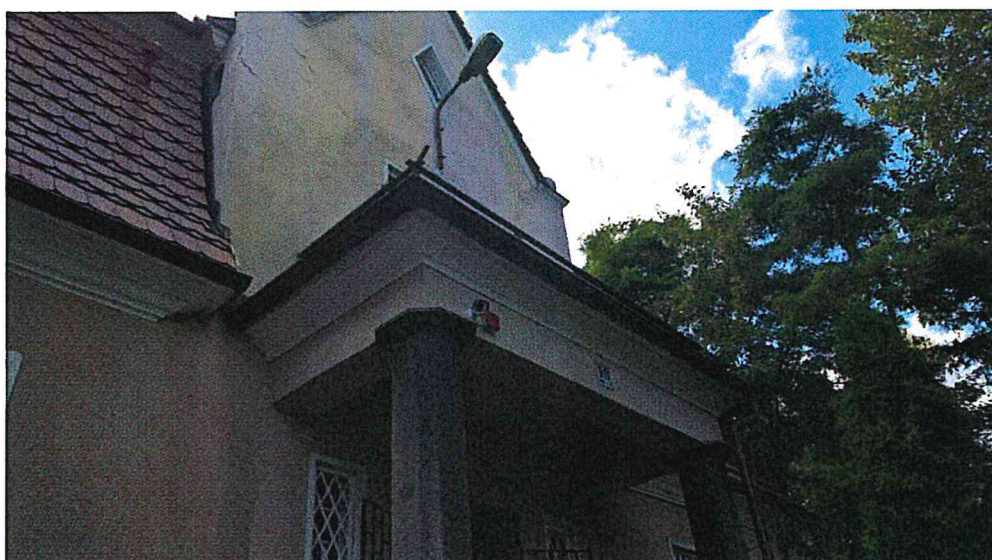
Fot. 4 – cokół elewacji południowej widoczne zaprawione ubytki tynku



Fot. 5 – gzymsy i kolumna ganku



Fot. 6 – ganek widok ogólny



Fot. 7 – gzyms wieńczący ganek



Fot. 8 – elewacja wschodnia – południowy narożnik



Fot. 9 – elewacja północna – ubytki farby elewacyjnej



Fot. 10 – elewacja północna - kable



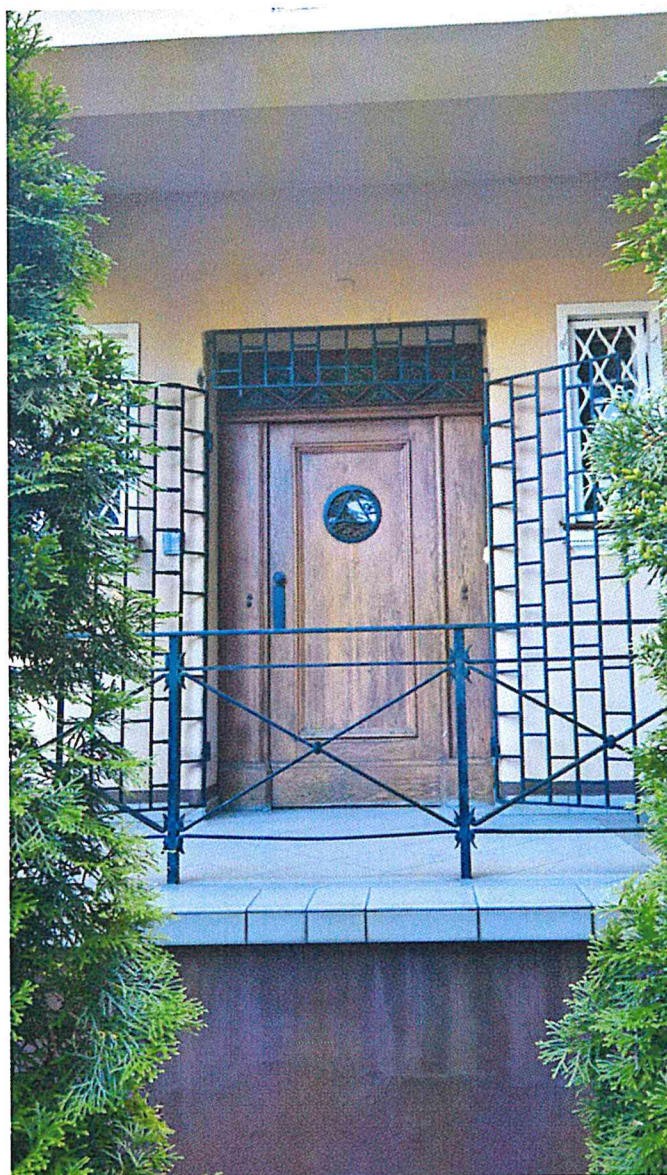
Fot. 11 – elewacja zachodnia – widoczne odparzenia tynku na cokole



Fot. 12 – elewacja zachodnia – widok ogólny



Fot. 13 – elewacja frontowa – widok ogólny



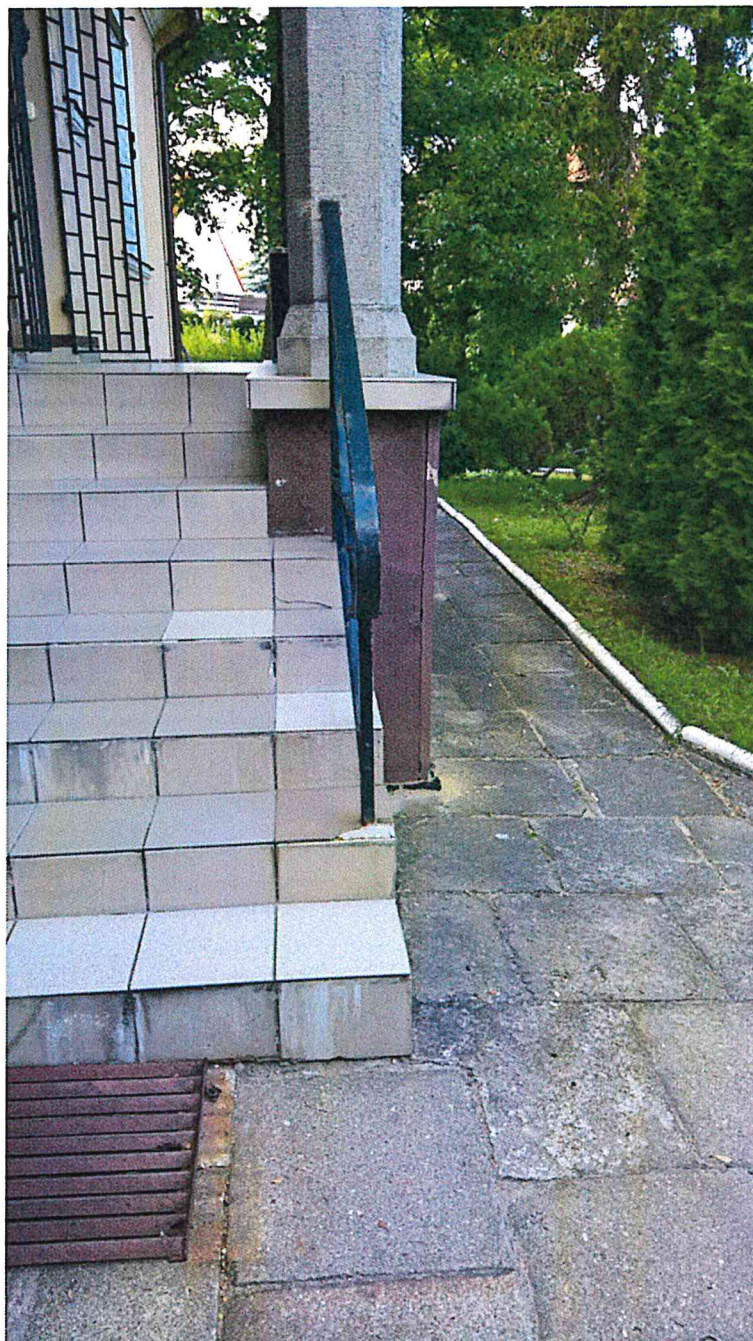
Fot. 14 – główne drzwi wejściowe



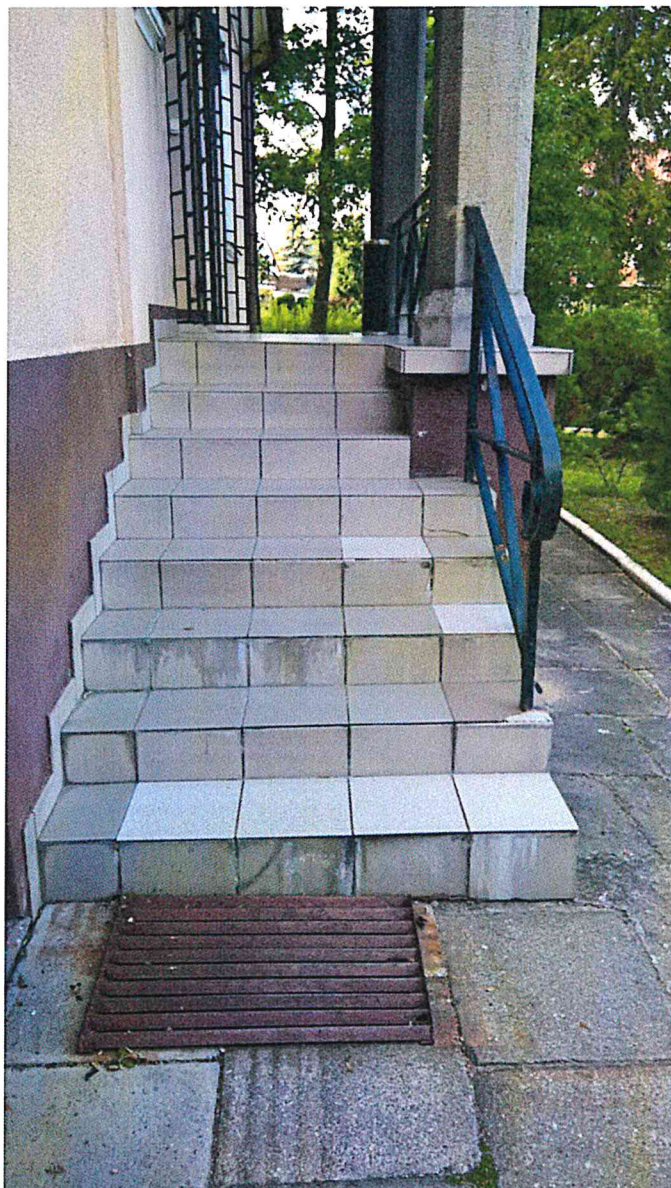
Fot. 15 – skrzynka gazowa na elewacji wschodniej



Fot. 16 – dolna część ganku



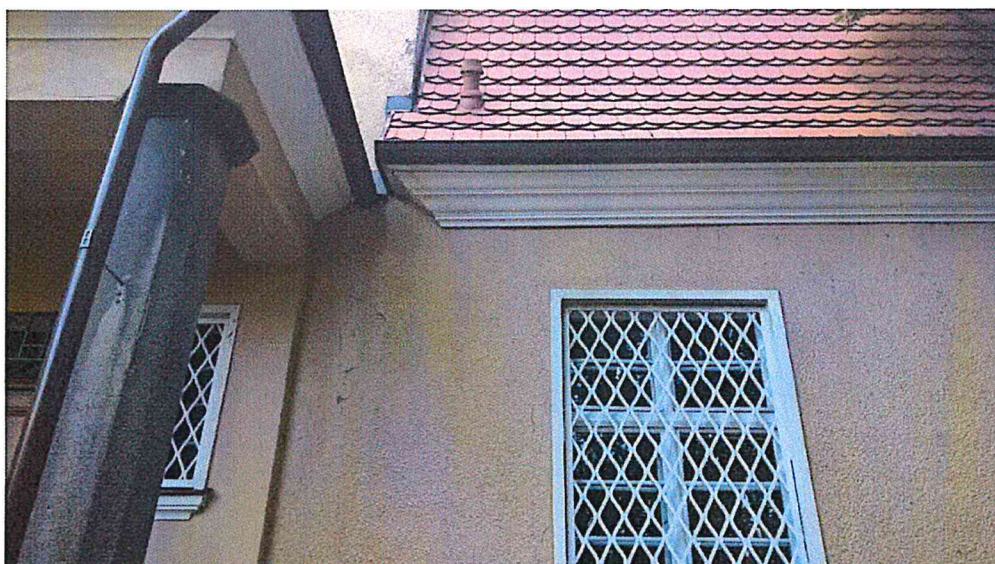
Fot. 17 – główne schody wejściowe



Fot. 18 – główne schody wejściowe



Fot. 19 – lukarna na elewacji zachodniej



Fot. 20 – detale elewacji



Fot. 21 – tylne wejście do budynku



Fot. 22 – rura spustowa na elewacji frontowej

III. Wytyczne BIOZ

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

CZĘŚĆ OPISOWA:

1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI BUDYNKU:

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego zgodnie z projektem.

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH:

Na działce objętej przedmiotową realizacją poza budynkiem, będącymi przedmiotem realizacji, w obrębie oddziaływania nie znajdują się inne zabudowania mogące mieć wpływ na bezpieczeństwo robót.

3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI, MOGĄCE STWORZYĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI:

Na działce poza podziemnymi kablami energetycznym oraz przyłączem gazu przebiegającym od strony ul. Kisielewskiego w bezpośredniej bliskości przewidywanych prac, nie występują inne obiekty mogące mieć wpływ na przebieg inwestycji i mogące mieć wpływ na bezpieczeństwo i zdrowie ludzi. Przy wykonywaniu prac związanych z odkopywaniem ścian fundamentowych budynku należy zachować szczególną ostrożność.

4. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT, ICH SKALA I RODZAJ ORAZ MIEJSCE I CZAS WYSTĄPIENIA:

Występujące zagrożenia:

- zagrożenie upadkiem z wysokości,
- zagrożenie od spadających z wysokości materiałów budowlanych i narzędzi,
- zagrożenie katastrofą budowlaną wywołaną prowadzeniem robót niezgodnie z projektem lub obowiązującymi przepisami i wiedzą techniczną,
- zagrożenie porażenia prądem elektrycznym,
- zagrożenie od niewłaściwego posługiwania się narzędziami i urządzeniami oraz nieprzestrzeganie wymogów technologicznych,
- zagrożenie wypadkami komunikacyjnymi,
- zagrożenie wynikające z niewłaściwego transportu i składowania materiałów budowlanych,
- zagrożenie wywołane niezdolnością do pracy,
- zagrożenie porażeniem w wyniku uderzenia pioruna,
- zagrożenie upadkiem w wyniku działania silnego wiatru lub oblodzenia,
- wszystkie inne nie wymienione, lub będące wynikiem nałożenia się na siebie wyżej wymienionych

Powyższe zagrożenia są niebezpieczne dla zdrowia i życia osób przebywających na budowie i w jej pobliżu i występują przez cały czas trwania budowy. Czas zagrożenia katastrofą budowlaną nie dający się przewidzieć.

Skala zagrożeń jest wprost proporcjonalna do ilości pracowników, ilości sprzętu, skomplikowania procesów technologicznych, ilości niebezpiecznych materiałów i tempa pracy, a odwrotnie proporcjonalna do intensywności i jakości nadzoru oraz kwalifikacji pracowników.

5. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH:

Kierownik budowy udzielał będzie każdej brygadzie roboczej czy też osobie zatrudnionej przez Inwestora przed przystąpieniem do wykonawstwa poszczególnych robót branżowych instruktażu dotyczącego przestrzegania zasad i przepisów BHP i p.poż., jak również konieczność stosowania przez nich środków ochrony indywidualnej zabezpieczających przed skutkami zagrożeń.

Instruktaż należy prowadzić w sposób umożliwiający instruowanemu zrozumienie przekazywanych mu treści, które są istotne dla zachowania bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Osób, które nie przyswoiły sobie przedmiotowych wiadomości w stopniu dostatecznym nie należy dopuszczać do pracy.

6. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCE BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCYCH SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ

Środki techniczne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z prowadzenia robót budowlanych itd..., to; sprzęt, odzież ochronna i wykonywana na budowie zabezpieczenia, wymienione w przepisach dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przepisach przeciwpożarowych, stosowane w okolicznościach i w sposób tam określony.

Środki organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z prowadzenia robót budowlanych itd..., to; właściwe planowanie procesu technologicznego budowy, oraz zagospodarowania placu budowy, konsekwentna realizacja planu, systematyczna kontrola realizacji i szybkie reagowanie w tym zakresie na zmieniające się okoliczności.

Dziennik budowy obiektu oraz pozostałe wszelkie dokumenty niezbędne do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń zainstalowanych na placu budowy przechowywane będą w prowizorycznym budynku socjalno-magazynowym budowy, zabezpieczonym przed dostępem osób trzecich.

7. Wszystkie roboty budowlane należy wykonywać zgodnie z **Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 r „w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych” Dz. U. 2003 r. Nr 47, poz. 401.**
8. Zmechanizowane roboty budowlane należy realizować zgodnie z **Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. „w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych” Dz. U. 2001 r. Nr 118, poz 1263**
9. Kierownik budowy jest zobowiązany do opracowania planu BIOZ

Opracował:

mgr inż. arch. Przemysław PŁOWECKI
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności architektonicznej
nr ewid. KL-31/2000
członek Śląskiej Okręgowej Izby Architektów
nr ewid. SL 0248

IV. Kopia uprawnień i przynależności do izby osób wykonujących i sprawdzających projekt

Kielce, 2000 - 07 - 03

WOJEWODA ŚWIĘTOKRZYSKI

Nr ewid. KL - 31 / 2000

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1, ust. 2 i 4 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (Dz.U. Nr 89, poz. 414 z późn. zmianami) oraz § 4 ust. 2 i 3, § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 1995r. Nr 8 poz. 38)

nadaje

magistrowi inżynierowi architektowi
PRZEMYSŁAWOWI PŁOWECKIEMU
uródzonemu 10 lutego 1966r. w Częstochowie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej.

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. arch. Przemysław PŁOWECKI
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności architektonicznej
nr ewid. KL-31/2000
członek Śląskiej Okręgowej Izby Architektów
nr ewid. SL 0248

Nadane uprawnienia budowlane upoważniają również - w wyżej wymienionej specjalności - do sprawdzania projektów budowlanych, sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu, sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, a także do wykonywania nadzoru budowlanego.

Od decyzji służy prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, ul. Krucza 38/42 za pośrednictwem Wojewody Świętokrzyskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji. Stosownie do art. 130 § 4 Kpa decyzja niniejsza podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania - jeżeli jest zgodna z żądaniem strony.

Otrzymują:

1. Pan Przemysław Płowecki
ul. Tatrzańska 49
25-564 Kielce
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
ul. Krucza 38/42
00-512 - WARSZAWA
celem wpisania do centralnego rejestru.
3. a/a



WOJEWODA ŚWIĘTOKRZYSKIEGO

mgr inż. Jolanta Skrzypczak
Z-CIA DYREKTORA WYDZIAŁU
ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

MGR INŻ. ARCH. PRZEMYSŁAW JANUSZ PŁOWECKI

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **KL-31/2000**, jest wpisany na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SL-0248**.

Za zgodność z oryginałem

Członek czynny od: 28-01-2002 r.

*mgr inż. arch. Przemysław PŁOWECKI
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności architektonicznej
nr ewid. KL-31/2000
członek Śląskiej Okręgowej Izby Architektów
nr ewid. SL 0248*

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 09-06-2017 r. Katowice.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2018 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Małgorzata Pilinkiewicz, Przewodniczącą Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SL-0248-6CE6-38A4-AEB8-9344



WOJEWODA ŚLĄSKI

Katowice 17 września 2001 r
AG.II.4/AZ/7131/405/01

DECYZJA 405/01

Na podstawie art.13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U.Nr 106 z 2000 r. poz. 1126), i § 9 ust.1 rozporządzenia M.G.P.iB. z dnia 30.12.1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 38 z 1995 r.), w związku z art. 104 § 1 i 2 Kpa (tekst jednolity Dz.U. nr 98 z 2000 r. poz. 1071), po rozpatrzeniu wniosku Pani Aleksandry Nurek na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie oraz praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją egzaminacyjną powołaną Zarządzeniem Nr 160/99 z 19 sierpnia 1999 r stwierdza się, że :

Pani Aleksandra NUREK
magister inżynier architekt
ur. dnia 24 czerwca 1972 r. w Katowicach

o t r z y m u j e
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
bez ograniczeń
do projektowania
w specjalności: architektonicznej

Za zgodność z oryginałem

*mgr inż. arch. Przemysław PŁOWECKI
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności architektonicznej
nr ewid. KL-31/2000
członek Śląskiej Okręgowej Izby Architektów
nr ewid. SL 0248*

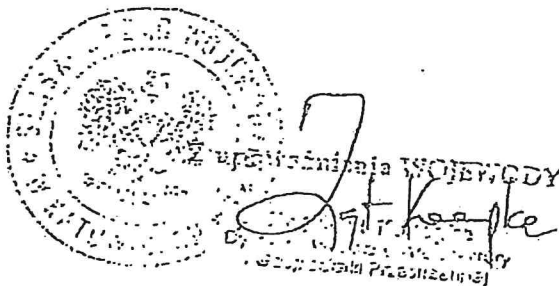
Uzasadnienie

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną powołaną przez Wojewodę Śląskiego Zarządzeniem nr 160/99 z 19 sierpnia 1999 r., posiadania przez Panią mgr inż. arch. Aleksandrę Nurek wymaganego prawem wykształcenia na Wydziale Architektury na kierunku Architektura i Urbanistyka oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego 00-926 Warszawa ul. Krucza 38/42, za pośrednictwem Wojewody Śląskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

Otrzymują:

1. Pani Aleksandra Nurek
ul. Szenwalda 117, 40-631 Katowice
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa
3. a/a





**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

MGR INŻ. ARCH. ALEKSANDRA ANNA NUREK

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **405/01**,
jest wpisana na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP
pod numerem: **SL-0391**.

Za zgodność z oryginałem

Członek czynny od: 28-01-2002 r.

*mgr inż. arch. Przemysław PŁOWECKI
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności architektonicznej
nr ewid. KL-31/2000
członek Śląskiej Okręgowej Izby Architektów
nr ewid. SL 0248*

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 10-01-2017 r. Katowice.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-01-2018 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Małgorzata Pilinkiewicz, Przewodniczącą Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SL-0391-1B75-8E99-9E5D-7578

VI. Część graficzna