



ZĄŁ NR 1153/2021
NR 28.12.2021
dotyczy: pozwolenie na decyzję

ES PROJEKT Ewelina Szyszka

Grzymalin, ul. Świerkowa 11/1, 59-222 Mirkowice



NIP: 691-207-27-36 REGON: 021761501 IDEA BANK S.A.: 97 1950 0001 2006 0047 3118 0001

PROJEKT BUDOWLANY DOCIEPLENIE ŚCIAN EWEWACJI TYLNYCH W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM

OBIEKT	BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY (kategoria obiektu XIII)	
ADRES:	Legnica, ul. Złotoryjska 102 działka nr 1399 obręb Tarninów	
INWESTOR	Wspólnota Mieszkaniowa ul. Złotoryjska 102 59-220 Legnica	
PROJEKTANCI		
PROJEKTANT ARCHITEKTURY	mgr inż. arch. Waldemar Serafinowicz uprawnienia projektowe w specjalności architektonicznej nr 230/87/Uw	
PROJEKTANT KONSTRUKCJI	mgr inż. Jarosław Szyszka uprawnienia projektowe w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr 10/DOŚ/10	
SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA:		
I. STRONATYTUŁOWA II. OSWIADCZENIE PROJEKTANTA III. SPIS TREŚCI IV. CZĘŚĆ OPISOWA V. INFORMACJA BIOZ VI. CZĘŚĆ GRAFICZNA VII. ZAŁĄCZNIKI		

**II. OŚWIADCZENIE O SPORZĄDZENIU PROJEKTU ZGODNIE Z
OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ**

oświadczam, że projekt budowlany
docieplenia ścian elewacji tylnych
w budynku mieszkalnym wielorodzinnym
zlokalizowanym w Legnicy przy ul. Złotoryjskiej 102
został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami
oraz zasadami wiedzy technicznej

PROJEKTANCI		
PROJEKTANT ARCHITEKTURY	mgr inż. arch. Waldemar Serafinowicz uprawnienia projektowe w specjalności architektonicznej nr 230/87/Uw	
PROJEKTANT KONSTRUKCJI	mgr inż. Jarosław Szyszka uprawnienia projektowe w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr 10/DOŚ/10	

III. SPIS TREŚCI

I.	STRONATYTUŁOWA.....	1
II.	OŚWIADCZENIE O SPORZĄDZENIU PROJEKTU ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ	2
III.	SPIS TREŚCI	3
IV.	CZEŚĆ OPISOWA	5
1.	Cel i zakres opracowania	5
2.	Podstawa opracowania	5
3.	Charakterystyka obiektu	5
3.1.	Lokalizacja.....	5
3.2.	Forma architektoniczna	5
4.	Ocena stanu technicznego	6
4.1.	Elementy konstrukcyjne.....	6
4.2.	Ocena stanu istniejącego	6
4.3.	Wnioski i zalecenia.....	6
5.	Zagadnienia ochrony pożarowej budynku	6
6.	Zagadnienia ochrony termicznej budynku	6
7.	Kolorystyka.....	6
7.1.	Układanie kolorów	7
7.2.	Faktura	7
8.	Rozwiązania projektowe.....	7
8.1.	Roboty rozbiórkowe.....	7
8.1.1.	Wykaz robót rozbiórkowych.....	7
8.2.	Docieplenie ścian budynku	7
8.2.1.	Wyznaczenie warstwy izolacji cieplnej	7
8.2.2.	Ustalenie lica warstwy docieplającej.....	8
8.2.3.	Mocowanie materiału izolacyjnego	8
8.2.4.	Wygładzenie powierzchni styropianu.....	9
8.2.5.	Elementy wykończeniowe na krawędziach ocieplonej płaszczyzny	9
8.2.6.	Wyprawy wykończeniowe.....	9
8.2.7.	Dylatacje.....	9
8.2.8.	Roboty blacharsko - dekarские	9
8.2.9.	Roboty towarzyszące	10
9.	Charakterystyka energetyczna	10
10.	Właściwości cieplne przegród budowlanych:.....	11
11.	Oddziaływanie na środowisko w trakcie realizacji inwestycji	11
12.	Obszar oddziaływania obiektu	11
13.	Uwagi końcowe	11
V.	INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.....	12

1. Zakres robót dla całego zamierzenia.....	12
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych	12
3. Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi ..	12
4. Wskazanie przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych.....	12
5. Sposób prowadzenia instruktażu przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych	13
6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie	13

VI. CZĘŚĆ GRAFICZNA

- Plan sytuacyjny – rys. 01
- Elewacje tylne – rys. 02

VII. ZAŁĄCZNIKI

- Kopie uprawnień budowlanych oraz zaświadczenia projektantów o przynależności do właściwej izby samorządu zawodowego

IV. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Cel i zakres opracowania

Niniejsze opracowanie obejmuje wykonanie projektu budowlanego docieplenia ścian elewacji tylnych budynku mieszkalnego wielorodzinnego zlokalizowanego w Legnicy przy ul. Złotoryjskiej 102 na działce nr 1399 obręb Tarninów.

Zakres opracowania niniejszego projektu obejmuje docieplenie ścian zewnętrznych elewacji tylnych (od podwórza) w celu powstrzymania dalszej destrukcji ścian zewnętrznych elewacji budynku.

2. Podstawa opracowania

- Zlecenie inwestora
- Dokumentacja fotograficzna
- Wizja lokalna i oględziny istniejącego budynku
- Pomiary inwentaryzacyjne
- Kopia mapy zasadniczej w skali 1:500
- Obowiązujące normy i przepisy techniczno – budowlane

3. Charakterystyka obiektu

3.1. Lokalizacja

Przedmiotowy budynek zlokalizowanego w Legnicy przy ul. Złotoryjskiej 102 na działce nr 1399 obręb Tarninów.

3.2. Forma architektoniczna

Przedmiotowy obiekt to 4-kondygnacyjny budynek mieszkalny, podpiwniczony, z poddaszem częściowo użytkowym. Obiekt w zabudowie zwartej, narożny, połączony z sąsiednimi budynkami przy ul. Złotoryjskiej i Macieja Rataja. Budynek wzniesiony w konstrukcji tradycyjnej murowej z cegły ceramicznej pełnej, tynki ścian zewnętrznych cementowo – wapienne. Dach mansardowy o konstrukcji drewnianej, w części stromej pokrycie dachówką ceramiczną a w części płaskiej pokrycie papa asfaltową. Brak ocieplenia ścian elewacji budynku. Wejście do budynku zlokalizowane od strony elewacji frontowej (od ul. Złotoryjskiej), od strony elewacji tylnej zlokalizowane jest wejście dodatkowe

4. Ocena stanu technicznego

4.1. Elementy konstrukcyjne

- fundamenty – ławy fundamentowe murowane z cegły lub kamienne
- ściany – ściany konstrukcyjne murowane z cegły ceramicznej
- stropy – stropy międzykondygnacyjne drewniane, w części piwnicznej ceramiczne,
- dach – dach mansardowy o konstrukcji drewnianej, w części stromej pokrycie dachówką ceramiczną a w części płaskiej pokrycie papa asfaltową
- schody – konstrukcja drewniana

4.2. Ocena stanu istniejącego

Stan techniczny budynku należy ocenić jako dostateczny. Powierzchnia ścian zabrudzona, widoczne pęknięcia, zarysowania oraz duże ubytki tynków. Powłoki malarskie złuszczone i zarysowane. Obecnie przegrody zewnętrzne nie spełniają wymagań związanych z izolacyjnością termiczną określonych w przepisach.

4.3. Wnioski i zalecenia

Stan techniczny elementów konstrukcyjnych budynku określono jako dobry, remontu wymagają przede wszystkim elewacje tylne. Zakres prac nie będzie miał negatywnego wpływu na elementy konstrukcyjne budynku oraz sposób użytkowania obiektu.

5. Zagadnienia ochrony pożarowej budynku

Budynek jest zaliczany do kategorii ZL IV. Minimalna odporność zewnętrznych ścian osłonowych EI 30.

W projekcie dopuszcza się atestowane systemy docieplenia zakwalifikowane jako nierozprzestrzeniające ognia. Stosowany styropian powinien być samogasnący, dopuszczony przez system posiadający atest nierozprzestrzeniania ognia. Na styku stref pożarowych stosować pas z materiału niepalnego o szer. 2,0m z wełny mineralnej. Przyjęte rozwiązania spełniają wymagania przepisów ochrony p.poż.

6. Zagadnienia ochrony termicznej budynku

Projektuje się ocieplenie ścian zewnętrznych elewacji tylnych budynku warstwą styropianu gr.15cm i 8cm (cokół).

7. Kolorystyka

Kolorystykę elewacji należy ustalić na etapie wykonywania robót budowlanych w porozumieniu z Dolnośląskim Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków.

Do prac remontowych należy stosować materiały sprawdzone, atestowane, przeznaczone do prac w obiektach zabytkowych, a prace prowadzić zgodnie z zasadami sztuki konserwatorskiej oraz wymogami dla prac budowlanych.

7.1. Układanie kolorów

Ościeża (wnęki okienne) malować należy na kolor przylegającej ściany.

7.2. Faktura

Na elewacji należy wykonać wyprawę z struktury o grubości ziarna wyprawy 1-1,5mm

8. Rozwiązania projektowe

8.1. Roboty rozbiórkowe

8.1.1. Wykaz robót rozbiórkowych

Podczas prowadzonych prac przewiduje się demontaż:

- istniejących parapetów podokiennych;
- wszystkich istniejących obróbek blacharskich;
- rur spustowych i rynien ;
- istniejącej instalacji odgromowej;
- kratki wentylacyjnych; itp.

8.2. Docieplenie ścian budynku

8.2.1. Wyznaczenie warstwy izolacji cieplnej

Projektuje się ocieplenie elewacji budynku metodą bezspoinową, z zastosowaniem atestowanych systemów ociepleniowych, np. Baumit, Ceresit, Bolix, Sto lub Atlas.

Na ścianach zewnętrznych budynku należy zastosować ocieplenie ze styropianu samogasnącego EPS-70 grubości 15cm (w obrębie ościeży okiennych 3cm) o współczynniku $\lambda=0,033$ W/mK, i 5cm (cokół) o współczynniku $\lambda=0,031$ W/mK oraz wyprawę tynkarską.

8.2.1.1 Wymagania stawiane podłożom pod ocieplenia

Podłoże winno być nośne, równe, czyste, suche, zapewniające należyłą przyczepność kleju do podłoża. Przyczepność sprawdzana jest doświadczalnie poprzez przeprowadzenie prób zgodnie z wytycznymi producenta kleju.

8.2.1.2 Ogólne wytyczne związane z przygotowaniem powierzchni podłoża do prac ociepleniowych

Odspojone fragmenty tynku usunąć. Dokonać napraw tynkiem cementowo – wapiennym. Łuszczące się warstwy farby usunąć za pomocą szczotek drucianych. W przypadku negatywnej próby odrywania próbek styropianowych oczyścić szczotkami i ewentualnie zagruntować środkiem zwiększającym przyczepność.

8.2.2. Ustalenie lica warstwy docieplającej

8.2.2.1 Grubość warstwy ocieplającej

Ustalono, że grubość warstwy ocieplającej, klejonej do ścian zewnętrznych wynosić będzie 15cm.

8.2.2.2 Inwentaryzacja powierzchni elewacji

Obowiązkiem Wykonawcy jest wykonanie inwentaryzacji elewacji. Inwentaryzacja polega na przyklejeniu na najwyższej i najniższej kondygnacji próbek styropianowych, rozciągnięcia między nimi linek i ustalenie faktycznych grubości płyt styropianowych, które wklejone zostaną w poszczególnych fragmentach elewacji w celu wyprowadzenia jednej płaskiej, równej, pozbawionej uskoków ściany. Szacowanie kosztów licowania ściany zostanie wykonane trakcie prowadzenia prac związanych z dociepleniem.

8.2.2.3 Licowanie powierzchni

Usunięcie mniejszych nierówności ścian osłonowych należy wykonać przy użyciu tynku cementowo – wapiennego. Usunięcie większych lub głębszych nierówności oraz uskoków elewacji wykonać za pomocą wklejek ze styropianu samogasnącego.

8.2.3. Mocowanie materiału izolacyjnego

8.2.3.1 Zalecenia ogólne

Stosowana metoda ocieplenia powinna posiadać świadectwo jako nierozprzestrzeniająca ognia. Stosowany styropian powinien być samogasnący, dopuszczony do stosowania przez system posiadający atest nierozprzestrziania ognia.

W projekcie przyjęto rozwiązania według systemu „Baumit”.

8.2.3.2 Rozwiązania techniczne

Styropian należy zamocować za pomocą klejenia i kołkowania. Do klejenia należy użyć kleju Baumit nakładanego obwodowo i pokrywającego w minimum 40% powierzchnię płyt materiału izolacyjnego. Po związaniu kleju należy wykonać zamocowanie mechaniczne za pomocą kołków rozporowych. W strefach przy narożach budynku, szerokości około 2m należy stosować 8 kołków/m². Na pozostałej powierzchni - 4 kołki/m². Do kotwienia płyt z wełny mineralnej bezwzględnie zastosować kołki rozporowe z metalowym trzpieniem. Długości kołków ustalić po wykonaniu inwentaryzacji ściany oraz ustaleniu faktycznej grubości mocowanego ocieplenia.

Uwaga

Wszystkie płyty muszą być bezwarunkowo dociśnięte do siebie na całkowity styk. Ewentualne ubytki lub otwarte spoiny płyt muszą być zamknięte pianką poliuretanową lub paskami materiału izolacyjnego. W żadnym wypadku nie można szczelin zatykać klejem.

8.2.4. Wyglądzenie powierzchni styropianu

Powierzchnię ściany należy wyrównać. Do pomiaru równości użyć należy łąty aluminiowej długości 2,5m. Całą powierzchnię należy przeszlirować pacą. Po zeszlifowaniu powierzchnie odkurzyć.

8.2.5. Elementy wykończeniowe na krawędziach ocieplonej płaszczyzny

8.2.5.1 Krawędzie ościeży okiennych i drzwiowych

Wystające zewnętrzne lico ściany powinno być zabezpieczone profilem narożnym. Pomiędzy ościeżnicą a płytą styropianową powinna być umieszczona taśma rozprężna. Spoina - uszczelniona silikonem.

8.2.5.2 Krawędź cokołowa

Krawędź cokołowa powinna być wykończona przy użyciu listwy cokołowej, mechanicznie zamocowanej do ściany. Uskok na ścianie w okolicy cokołu wyrównać styropianem.

8.2.5.3 Wykonanie zbrojenia diagonalnego

Naroża prostokątne wszystkich otworów pozostawionych w dociepleniu zazbroić paskiem siatki, zgodnie z wytycznymi dostawcy systemu.

8.2.6. Wyprawy wykończeniowe

W projekcie przyjęto rozwiązania według systemu „Baumit”. W przypadku zastosowania innego atestowanego systemu poszczególne warstwy wyprawy należy dostosować.

8.2.6.1 Wyprawa tynkarska

- zaprawa wysokoplastyczna do wtapienia siatki
- siatka wzmacniająca z włókna szklanego Standard, do wysokości 2,5m zastosować siatkę wzmocnioną lub dwie warstwy standardowej
- środek gruntujący
- wyprawa tynkarska – tynk mineralny

8.2.7. Dylatacje

Dylatacje nie zostały oznaczone na rysunkach elewacji budynku. Należy je wykonać w miejscach dylatacji konstrukcyjnej budynku. Szczelina powinna wynosić 1-1,5cm. Należy wykonać dylatację systemową.

8.2.8. Roboty blacharsko - dekarские

8.2.8.1 Opierzenia

Projektuje się wykonanie nowego opierzenia na następujących elementach budynku:

- pas podrynnowy;
- pas nadrynnowy;

Wszystkie obróbki wykonać z blachy cynkowej, grubości 0,55mm.

8.2.8.2 Rury spustowe i rynny

Wymianie ulegają rury spustowe i rynny w budynku. Projektuje się zastosowanie rur spustowych Ø150 z blachy stalowej, ocynkowanej, grubości 0,55mm. System zamocowań – stosowny do systemu dociepleniowego.

8.2.8.3 Parapety

Parapety (podokienniki) klinkierowe należy oczyścić z brudu metodą nie powodującą ścierania spieku cegieł. Można zastosować metodę hydromechaniczną czyli czyszczenie strumieniem rozpylonej wody pod niskim ciśnieniem 0,5 do 2,0 bar, z dodatkiem granulatu mączki i kredy, które są materiałem naturalnym i nie szkodzą czyszczoneму podłożu ani środowisku naturalnemu. Czyszczenie wykonać przy użyciu specjalnej dyszy, z regulacją siły i wielkości, która kształtuje odpowiednio wiązkę wody. Mgła wodna zapobiega zapyleniu otoczenia a niskie ciśnienie nie powoduje uciążliwego hałasu. Uporczywe zabrudzenia należy usunąć przy pomocy środków chemicznych. Czyszczenie można przeprowadzić przy temperaturze powietrza powyżej +15°C aby zapewnić odparowanie wody użytej do czyszczenia. Ubytki w klinkierze wypełnić masą tzw. sztuczną cegłą zakupioną jako gotowa mieszanka. W przypadku występowania ubytków w cegle lub płytce klinkierowej, należy je uzupełnić nieuszkodzoną cegłą lub płytką rozbiórkową klinkierową pochodzącą z początku XX wieku. Całość po oczyszczeniu powinna być poddana spoinowaniu. Spoiny jako fugi wklęsłe wypełnić gotową mieszanką renowacyjną do fugowania murów z cegły klinkierowej w kolorze jasnym odwzorującym kolor historyczny.

Do prac remontowych należy stosować materiały sprawdzone, atestowane, przeznaczone do prac w obiektach zabytkowych, a prace prowadzić zgodnie z zasadami sztuki konserwatorskiej oraz wymogami dla prac budowlanych

8.2.9. Roboty towarzyszące

8.2.9.1 Instalacja odgromowa

Należy wymienić istniejącą instalację odgromową. Zwody wykonać z drutu ocynkowanego średnicy 8mm. Długość haków kotwiących dostosować do grubości materiału docieplającego. Po wykonaniu instalacji dokonać czynności pomiarowych, wyniki pomiarów zamieścić w metryce instalacji odgromowej.

8.2.9.2 Instalacje elektryczne

Istniejące instalacje elektryczne w rurze osłonowej należy schować pod ociepleniem

9. Charakterystyka energetyczna

Bilans mocy urządzeń elektrycznych oraz urządzeń zużywających inne rodzaje energii, stanowiących jego stałe wyposażenie budowlano-instalacyjne nie ulega zmianie (poza zakresem opracowania)

10. Właściwości cieplne przegród budowlanych:

- Ściany budynku $U \leq 0,20 \text{ W/m}^2\text{K}$

Parametry sprawności energetycznej instalacji ogrzewczej budynku nie ulegają zmianie (poza zakresem opracowania).

11. Oddziaływanie na środowisko w trakcie realizacji inwestycji

Remont budynku należy przeprowadzić w sposób nie stwarzający zagrożenia dla środowiska.

Transport powstałych odpadów (elementów nie nadających się do ponownego wykorzystania) powinien być prowadzony wyłącznie w porze dnia. Odpady powstałe w trakcie prac remontowych stanowiąc będą zgodnie z katalogiem odpadów (Dz.U. Nr 112, poz. 1206) odpady z grupy 17 „Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych)”.

Wymagana jest dokładna segregacja odpadów powstałych podczas remontu. Odpady betonu i gruzu mogą być wykorzystane podczas budowy po pokruszeniu jako kruszywo lub deponowane na składowisku odpadów obojętnych.

12. Obszar oddziaływania obiektu

Planowana inwestycja swoim zakresem i zamierzeniem oddziałuje na przedmiotową działkę nr 1399 obręb Taminów.

Planowana inwestycja nie wpływa i nie oddziałuje negatywnie na sąsiednie nieruchomości oraz nie powoduje ograniczenia w możliwości zagospodarowania lub zabudowy sąsiednich nieruchomości.

13. Uwagi końcowe

Do przeprowadzenia projektowanych prac remontowych dopuszcza się zastosowanie technologii systemowych innych producentów pod warunkiem wykorzystania atestowanych, dopuszczonych do użycia materiałów budowlanych o parametrach porównywalnych z materiałami zaproponowanymi w projekcie.

V. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

(LEGNICA, ul. ZŁOTORYJSKA 102)

1. Zakres robót dla całego zamierzenia

Zakres robót obejmuje:

- zagospodarowanie terenu budowy
- roboty budowlano – montażowe
- roboty wykończeniowe

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Przedmiotowy obiekt to budynek mieszkalny wielorodzinny. Prace wykonywane będą na istniejącym budynku mieszkalnym wielorodzinnym.

3. Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Na terenie inwestycji brak jest elementów zagospodarowania, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

4. Wskazanie przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlanych:

- zagrożenie przy prowadzeniu prac na rusztowaniach i pomostach roboczych
- ryzyko upadku z dużej wysokości
- zagrożenie spadającymi z wysokości materiałami bądź narzędziami i sprzętem
- ryzyko zapróśzenia oczu
- zagrożenia przy robotach montażowych
- zagrożenie porażeniem prądem przy pracy ręcznymi narzędziami o napędzie elektrycznym oraz zagrożenia spowodowane niesprawnością tych narzędzi
- zagrożenia porażeniem prądem elektrycznym spowodowane brakiem zabezpieczenia przewodów i brakiem uziemienia urządzeń i maszyn
- kontakt z przedmiotami będącymi w ruchu – miejsce obsługi pilarek oraz elektronarzędzi,
- kontakt z przedmiotami ostrymi – teren budowy oraz składowiska materiałów
- obrażenia wskutek zimna – otwarta przestrzeń placu budowy,
- obrażenia wskutek gorąca, niebezpieczeństwo udaru słonecznego – otwarta przestrzeń placu budowy
- zagrożenie przy stosowaniu materiałów trujących i łatwopalnych

- zagrożenie wynikłe z nieprzestrzegania prawidłowej kolejności robót i reżimów technologicznych

5. Sposób prowadzenia instruktażu przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Przed przystąpieniem do prac budowlanych, każdy z pracowników winien być przeszkolony w zakresie przestrzegania przepisów bhp - w zakresie przepisów ogólnych oraz przepisów odnoszących się do poszczególnych stanowisk pracy i wykonywanych czynności.

Przepisy ogólne powinny dotyczyć zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożeń, postępowania w razie wypadku i udzielania pierwszej pomocy oraz postępowania w razie pożaru. Ponadto winien być przeprowadzony instruktaż w zakresie stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej (kaski, pasy bezpieczeństwa, rękawice itd.).

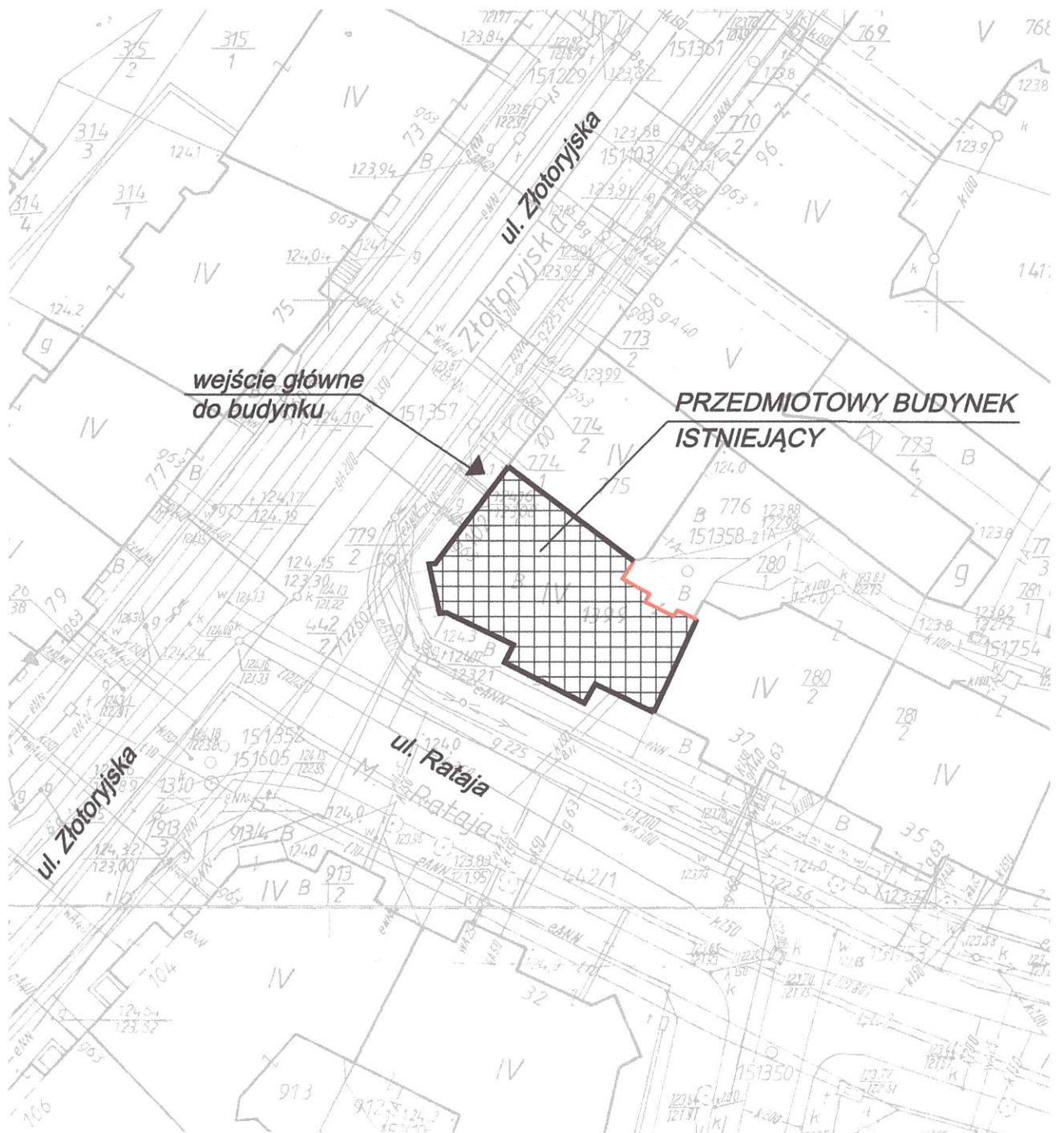
6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie

- kierownik budowy przed przystąpieniem do prac określa drogę ewakuacji w razie zagrożenia,
- kierownik budowy bądź wyznaczona przez niego osoba jest odpowiedzialna za dobór odpowiednich sprzętów i urządzeń oraz technologii wykonywanych zadań,
- kierownik budowy bądź wyznaczona przez niego osoba jest odpowiedzialna za utrzymanie porządku na terenie budowy

opracował:

mgr inż. arch. Waldemar Serafinowicz

mgr inż. Jarosław Szyszka



wejście główne
do budynku

**PRZEDMIOTOWY BUDYNEK
ISTNIEJĄCY**

— elewacja przeznaczona do docieplenia

ES PROJEKT Ewelina Szyszka Grzymalin, ul. Świerkowa 11/1 59-222 Miłkowice		Obiekt	BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY Legnica, ul. Złotoryjska 102		
		Nazwa rys.	PLAN SYTUACYJNY		
Zespół projektowy		Imię i nazwisko, uprawnienia		Pódpis	
Arch.	Projektant	mgr inż. arch. Waldemar Serafinowicz uprawnienia projektowe w specjalności architektonicznej nr 230/87/Uw			
Konstr.	Projektant	mgr inż. Jarosław Szyszka uprawnienia projektowe w specjalności konstrukcyjno - budowlanej nr 10/DOS/10			
Info. rys.	Branża	Stadium	Data	Skala	Numer rysunku
	Budowlana	PB	30-07-2021	1:500	01

Wrocław, dnia 2.06. 1987.

URZĄD WOJEWÓDZKI WE WROCŁAWIU
WYDZIAŁ PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO URBANISTYKI, ARCHITEKTURY,
I NADZORU BUDOWLANEGO

pl. Powstańców Warszawy 1

Nr 230/87/UW

DECYZJA
O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie §⁴ ust. 1, §4 ust. 2, §7. i § 13, ust. 1, pkt. 1, lit. - rozporządzenia Mini-
stra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji
technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel(ka) 4 Waldemar Grzegorz SERAFINOWICZ
(imię i nazwisko)

magister inżynier architekt
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 26 maja 1957 r. w e Wrocławiu

posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

(rodzaj funkcji)

w specjalności architektonicznej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie _____



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK.7131-146/2010/10

Wrocław, dnia 01 czerwca 2010 r.

DECYZJA

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

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna DOIIB

n a d a j e

Panu

Jarosław Artur Szyszka

magister inżynier z kierunku budownictwo
urodzony dnia 3 października 1978 r. w Legnicy

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny 10/DOŚ/10

**w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
do projektowania bez ograniczeń**

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa we Wrocławiu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdza, że Pan Jarosław Artur Szyszka posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania bez ograniczeń.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej DOIIB we Wrocławiu w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Jarosław Artur Szyszka
Ul. Gombrowicza 29/24
59-220 Legnica
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Prof. dr inż. Kazimierz Czaplinski
Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. prof. dr inż. Kazimierz Czaplinski
2. inż. Elżbieta Suppan
3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-
Janiaczyk



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Waldemar Grzegorz Serafinowicz

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **230/87/UW**, jest wpisany na listę członków Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **DS-0632**.

Członek czynny od: 01-02-2002 r.

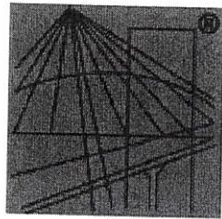
Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 30-03-2021 r. Wrocław.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-09-2021 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Anna Kościuk, Przewodnicząca Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

DS-0632-31CB-5B1E-7577-5C47



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-HVG-A21-UX6 *

Pan Jarosław Artur Szyszka o numerze ewidencyjnym DOŚ/BO/0389/10

adres zamieszkania ul. Świerkowa 11/1, 59-222 Miłkowice

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-02-01 do 2021-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-04-06 roku przez:

Marek Kalinski, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.