

Spis treści

UPRAWNIENIA – PATRYK STEFAŃSKI.....	3
ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY – PATRYK STEFAŃSKI	5
1. PRZEDMIOT INWESTYCJI.	6
1.1. INFORMACJA OGÓLNE.	6
1.2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA.....	6
1.3. ZAKRES OPRACOWANIA.....	6
1.4. PODSTAWA OPRACOWANIA.	6
2. DANE OGÓLNE	7
2.1. DANE OGÓLNE BUDYNKU.	7
2.2. PODSTAWOWE PARAMETRY TECHNICZNE.	7
3. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO.	7
3.1. TEREN PRZYLEGŁY DO BUDYNKU.	7
3.2. DACH.....	7
3.3. ŚCIANY.....	7
3.4. OKŁADZINY I TYNKI ŚCIENNE.	7
3.5. STROP.....	7
3.6. POSADZKI.....	8
3.7. STOLARKA DRZWIOWA.....	8
3.8. STOLARKA OKIENNA.....	8
3.9. SCHODY ZEWNĘTRZNE.....	8
3.10. POSADOWIENIE.....	8
4. OPIS PROJEKTOWANEGO REMONTU I WZMOCNIENIA.	8
4.1. PROJEKTOWANE ROBOTY BUDOWLANE.....	8
4.2. WZMOCNIENIE KONSTRUKCJI.....	8
4.3. REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH.....	9
4.4. POZOSTAŁE ROBOTY BUDOWLANE.....	9
INFORMACJA BIOZ.....	10
EKSPERTYZA TECHNICZNA.....	12
DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA.....	16

SPIS RYSUNKÓW:

RYS. NR 1 – LOKALIZACJA OBIEKTU

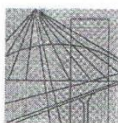
RYS. NR 2 – RZUT PARTERU

RYS. NR 3 – RZUT PIĘTRA

RYS. NR 4 – PRZEKRÓJ A-A

RYS. NR 5 - ELEWACJE

UPRAWNIENIA – PATRYK STEFAŃSKI



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK.7131-190/2013/13

Wrocław, dnia 16 grudnia 2013 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.12 ust. 3, 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 2010r. Nr 243, poz. 1623, 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.*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Patryk Mariusz Stefański

magister inżynier z kierunku budownictwo
urodzony dnia 16 marca 1984 r. w Dzierżoniowie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny 192/DOŚ/13

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
do projektowania bez ograniczeń

Pan Patryk Mariusz Stefański jest uprawniony:

W specjalności **konstrukcyjno-budowlanej** - na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - do:

- projektowania obiektu budowlanego w zakresie sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu,
 - sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- bez ograniczeń w zakresie w/w specjalności.**

Na podstawie § 15 w/w rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa we Wrocławiu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdza, że Pan Patryk Mariusz Stefański 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.

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 Patryk Mariusz Stefański
Ul. Modrzewiowa 7
58-200 Dzierżonów
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
2. dr inż. Zofia Zwierzchowska
3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-Janiacyk

ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY – PATRYK STEFAŃSKI



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-NWK-QVD-CLK *

Pan Patryk Mariusz Stefański o numerze ewidencyjnym DOŚ/BO/0077/14
adres zamieszkania ul. Modrzewiowa 7, 58-200 Dzierżoniów
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-03-01 do 2016-02-29.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-02-11 roku przez:

Eugeniusz Hotała, Przewodniczący 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.



OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU WZMOCNIENIA I REMONTU KLATKI SCHODOWEJ

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI.

1.1. INFORMACJA OGÓLNE.

Obiekt: Budynek klatki schodowej, Mikoszowa dz. nr 54/2, Gmina Żarów obr. Mikoszowa

Adres: Mikoszowa 58-115, Gmina Żarów pow. Świdnica

Inwestor: Gmina Żarów ul. Zamkowa 2, Żarów 58-130

Adres Inwestora: Gmina Żarów ul. Zamkowa 2, Żarów 58-130

Biuro Projektowe: PRACOWNIA PROJEKTOWO-USŁUGOWA
Andrzej Nowak Burkatów 42K
58-100 Świdnica

1.2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt wzmocnienia i remontu budynku klatki schodowej prowadzącej do świetlicy wiejskiej. Budynek zlokalizowany jest w Mikoszowej, gmina Żarów na dz. nr 54/2.

1.3. ZAKRES OPRACOWANIA.

Zakres opracowania stanowi projekt wzmocnienia ściany zewnętrznej budynku klatki schodowej prowadzącej do świetlicy wiejskiej oraz remont schodów zewnętrznych klatki schodowej.

1.4. PODSTAWA OPRACOWANIA.

- Zlecenie na wykonanie projektu z Gminy Żarów
- Mapa zasadnicza wydana dnia 18 lutego 2016r. przez Starostę Świdnickiego.
- Wizja lokalna.
- Inwentaryzacja budowlana
- Pomiary elementów konstrukcji
- Ekspertyza techniczna załączona do niniejszego opracowania

2. DANE OGÓLNE

2.1. DANE OGÓLNE BUDYNKU.

Budynek klatki schodowej jest dwukondygnacyjny z dachem płaskim jednospadowym, niepodpiwniczonym, wykonany w technologii tradycyjnej murowanej. Dach pokryty papą termozgrzewalną. Obiekt przylega do budynku świetlicy wiejskiej i został wykonany w późniejszym okresie.

Strop klatki schodowej betonowy, schody wykonane jako żelbetowe na płycie.

2.2. PODSTAWOWE PARAMETRY TECHNICZNE.

Powierzchnia zabudowy:	<u>22,83 m²</u>
Powierzchnia użytkowa:	<u>26,27 m² (9,32+16,95)</u>
Wysokość :	<u>6,83m</u>
Kubatura:	<u>143,37m³</u>

3. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO.

3.1. TEREN PRZYLEGŁY DO BUDYNKU.

Wokół budynku teren ze spadkiem do budynku od strony głównej ulicy. Po bokach oraz z tyłu obiektu teren bez obniżień i wzniesień.

3.2. DACH.

Dach jednospadowy płaski na belkach stalowych, pokryty papą termozgrzewalną. Boki dachu zwieńczone ogniomurem murowanych z bloczków betonu komórkowego. Stan techniczny dobry.

3.3. ŚCIANY

Ściany budynku murowane z bloczków betonu komórkowego na zaprawie klejowej grubości 25cm. Widoczne spękania w narożu na piętrze klatki schodowej, Zarysowania poziome wzdłuż spoin. Zarysowania 1-3cm grubości. Na zewnętrznej ścianie budynku widoczne naprawy zarysowania zlokalizowane przy połączeniu budynku klatki schodowej ze świetlicą – stan techniczny zły.

3.4. OKŁADZINY I TYNKI ŚCIENNE.

Ściany od zewnątrz otynkowane tynkiem strukturalnym wapienno – piaskowym. Miejsca napraw wykonane tynkiem gładkim cementowo-wapiennym. Lokalnie widoczne zacieki w obszarze rynny i rury spustowej.

Ściany wewnętrzne otynkowane tynkiem gładkim wapienno-piaskowym, pomalowane do wysokości ok. 1,5m farbą olejną.

3.5. STROP.

Strop budynku betonowy grubości 25cm. Stan techniczny dobry.

3.6. POSADZKI

Posadzka klatki schodowej wykonana z lastryko. Stan techniczny dobry.

3.7. STOLARKA DRZWIOWA.

Drzwi wejściowe do budynku dwuskrzydłowe o łącznej szerokości 1,30m. Skrzydła drzwiowe drewniane, lokalnie uszkodzone i zawilgocone. Stan techniczny zły.

3.8. STOLARKA OKIENNA.

Stolarka okienna klatki schodowej wykonana z PCW dwuszybowe, Jednokomorowe. Stan techniczny dobry.

3.9. SCHODY ZEWNĘTRZNE.

Schody zewnętrzne zlokalizowane w obszarze wejścia do budynku betonowe, liczne uszkodzenia i ubytki w elemencie. W wyniku uszkodzeń zmieniony kształt elementu po obrysie. Stan techniczny zły.

3.10. POSADOWIENIE.

Budynek posadowiony na gruncie za pośrednictwem łąw fundamentowych. Ściany fundamentowe z bloczków betonowych grubości 24cm.

4. OPIS PROJEKTOWANEGO REMONTU I WZMOCNIENIA.

4.1. PROJEKTOWANE ROBOTY BUDOWLANE.

- Wzmocnienie istniejącej konstrukcji ściany zewnętrznej budynku klatki schodowej
- Remont ścian i okładzin tynku w miejscach pęknięć
- Remont schodów zewnętrznych do budynku klatki schodowej
- Wykonanie zadaszenia nad wejściem do budynku
- Wymiana drzwi zewnętrznych do klatki schodowej

4.2. WZMOCNIENIE KONSTRUKCJI.

Zaprojektowano wzmocnienie konstrukcji ściany nośnej zewnętrznej poprzez Wykonanie ciągien z prętów $\phi 20$. Elementy zakotwione w istniejącej ścianie budynku świetlicy za pośrednictwem blach stalowych. Pręty należy połączyć za pomocą śruby rzymskiej.

Po wykonaniu wzmocnienia należy uzupełnić ubytki w tynku zaprawą na siatce stalowej. W związku z brakiem instalacji kanalizacji deszczowej i odpowiedniego spadku przy budynku, należy wykonać spadek od budynku w formie opaski betonowej, a wody opadowe odprowadzić na nieutwardzony teren Inwestora.

Gmina w przyszłości będzie realizować wykonanie instalacji kanalizacji deszczowej, do której należy przewidzieć odprowadzenie wody deszczowej.

4.3. REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH.

Zaprojektowano remont schodów zewnętrznych. Istniejącego schody betonowe należy zdemontować i w ich miejsce wykonać nowe betonowe.

4.4. POZOSTAŁE ROBOTY BUDOWLANE.

Nad wejście do budynku należy wykonać nowe zadaszenie w formie systemowego dachu aluminiowo – poliwęglanowego.

Drzwi wejściowe do budynku należy wymienić na nowe stalowe lub drewniane z zachowaniem istniejących wymiarów otworu stolarki otworowej.

INFORMACJA BIOZ

DO PROJEKTU WZMOCNIENIA I REMONTU KLATKI SCHODOWEJ

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI.

1.1. INFORMACJA OGÓLNE.

Obiekt: Budynek klatki schodowej, Mikoszowa dz. nr 54/2, Gmina Żarów
obr. Mikoszowa

Adres: Mikoszowa 58-115, Gmina Żarów pow. Świdnica

Inwestor: Gmina Żarów ul. Zamkowa 2, Żarów 58-130

Adres Inwestora: Gmina Żarów ul. Zamkowa 2, Żarów 58-130

Biuro Projektowe: PRACOWNIA PROJEKTOWO-USŁUGOWA
Andrzej Nowak Burkatów 42K
58-100 Świdnica

1.2. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

Prace realizowane będą w następującej kolejności:

- a. Wyburzenia.
- b. Rozkucia.
- c. Roboty wykończeniowe i remontowe

1.3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Obszar inwestycji ograniczony do wnętrza budynku.

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

Brak

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

Podczas wyburzania uszkodzenia oczu, ciała i głowy. Przy pracach elektrycznych porażenie prądem, podczas prac na drabinach złamania kończyn, urazy głowy i ciała.

1.6. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Należy przeprowadzić instruktaż ogólny i stanowiskowy.

1.7. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Należy przeprowadzić instruktaż ogólny i stanowiskowy przez osoby z odpowiednimi kwalifikacjami

1.8. 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.

Podczas prac niebezpiecznych należy stosować środki ochrony zbiorowej lub indywidualnej oraz nadzór osób z odpowiednimi uprawnieniami. prace elektryczne powinny by wykonywane przez osoby posiadające ważne świadectwo kwalifikacyjne, przy wyłączonym napięciu elektrycznym.

Opracował :

EKSPERTYZA TECHNICZNA

DO PROJEKTU WZMOCNIENIA I REMONTU KLATKI SCHODOWEJ

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

1.1. INFORMACJA OGÓLNE.

Obiekt: Budynek klatki schodowej, Mikoszowa dz. nr 54/2, Gmina Żarów
obr. Mikoszowa

Adres: Mikoszowa 58-115, Gmina Żarów pow. Świdnica

Inwestor: Gmina Żarów ul. Zamkowa 2, Żarów 58-130

Adres Inwestora: Gmina Żarów ul. Zamkowa 2, Żarów 58-130

Biuro Projektowe: PRACOWNIA PROJEKTOWO-USŁUGOWA
Andrzej Nowak Burkatów 42K
58-100 Świdnica

1.2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA.

Przedmiotem opracowania jest budynek klatki schodowej przy świetlicy wiejskiej zlokalizowany w Mikoszowej, gmina Żarów

1.3. ZAKRES OPRACOWANIA.

Zakres opracowania obejmuje ocenę i analizę stanu technicznego budynku klatki schodowej pod kątem planowanego remontu i ewentualnego wzmocnienia.

1.4. CEL OPRACOWANIA.

Celem niniejszego opracowania jest :

- oceny wpływu projektowanych robót budowlanych,
- oceny możliwości bezpiecznego użytkowania obiektu po wykonaniu robót budowlanych,
- ewentualnej oceny zakresu robót niezbędnych do wykonania w celu doprowadzenia lokalu do stanu zgodnego z przepisami.

1.5. PODSTAWA OPRACOWANIA.

Ekspertyzę opracowano na podstawie:

- materiału informacyjnego i danych uzyskanych w czasie wizji lokalnych w lutym 2016r
- oględzin elementów budynku
- obowiązujących polskich norm
- przepisów budowlanych
- inwentaryzacji budowlanej sporządzonej
- dokumentacji fotograficznej

2. PRZYJĘTE ZAŁOŻENIA

Przyjęte określenia stanu technicznego elementów objętych kontrolą:

dobry:	szacunkowe zużycie elementu do 15 %
zadowalający :	szacunkowe zużycie elementu 16 – 30%
dostateczny:	szacunkowe zużycie elementu 31- 50 %
zły:	szacunkowe zużycie elementu ponad 50%

3. PRZEPROWADZONE BADANIA

W trakcie wizji lokalnych obiektu przeprowadzono następujące badania:

- badanie makroskopowe materiału okładzin ścian oraz podłóg przez opukiwanie i nakłuwanie materiału.
- sprawdzenie geometrii istniejących elementów konstrukcyjnych

4. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA BUDYNKU.

Budynek klatki schodowej jest dwukondygnacyjny z dachem płaskim jednospadowym, niepodpiwniczonym, wykonany w technologii tradycyjnej murowanej. Dach pokryty papą termozgrzewalną. Obiekt przylega do budynku świetlicy wiejskiej i został wykonany w późniejszym okresie.

Strop klatki schodowej betonowy, schody wykonane jako żelbetowe na płycie.

5. OCENA STANU TECHNICZNEGO ELEMENTÓW LOKALU I WSKAZANIE ZAKRESU I PRZEDMIOTU NAPRAW.

5.1. DACH.

Dach jednospadowy płaski na belkach stalowych, pokryty papą termozgrzewalną. Boki dachu zwieńczone ogniomurem murowanych z bloczków betonu komórkowego. Stan techniczny dobry.

5.2. ŚCIANY

Ściany budynku murowane z bloczków betonu komórkowego na zaprawie klejowej grubości 25cm. Widoczne spękania w narożu na piętrze klatki schodowej, Zarysowania poziome wzdłuż spoin. Zarysowania 1-3cm grubości. Na zewnętrznej ścianie budynku widoczne naprawy zarysowania zlokalizowane przy połączeniu budynku klatki schodowej ze świetlicą – stan techniczny zły.

5.3. OKŁADZINY I TYNKI ŚCIENNE.

Ściany od zewnątrz otynkowane tynkiem strukturalnym wapienno – piaskowym. Miejsca napraw wykonane tynkiem gładkim cementowo-wapiennym. Lokalnie widoczne zacieki w obszarze rynny i rury spustowej.

Ściany wewnętrzne otynkowane tynkiem gładkim wapienno-piaskowym, pomalowane do wysokości ok. 1,5m farbą olejną.

WSKAZANIE NAPRAW:

- Należy uzupełnić spękane miejsca tynku nowym tynkiem zbrojony np. siatką Rabbita

5.4. STROP.

Strop budynku betonowy grubości 25cm. Stan techniczny dobry.

5.5. POSADZKI

Posadzka klatki schodowej wykonana z lastryko. Stan techniczny dobry.

5.6. STOLARKA DRZWIOWA.

Drzwi wejściowe do budynku dwuskrzydłowe o łącznej szerokości 1,30m. Skrzydła drzwiowe drewniane, lokalnie uszkodzone i zawilgocone. Stan techniczny zły.

WSKAZANIE NAPRAW:

- Należy wymienić drzwi na nowe.

5.7. STOLARKA OKIENNA.

Stolarka okienna klatki schodowej wykonana z PCW dwuszybowe, Jednokomorowe. Stan techniczny dobry.

5.8. SCHODY ZEWNĘTRZNE.

Schody zewnętrzne zlokalizowane w obszarze wejścia do budynku betonowe, liczne uszkodzenia i ubytki w elemencie. W wyniku uszkodzeń zmieniony kształt elementu po obrysie. Stan techniczny zły.

WSKAZANIE NAPRAW:

- Należy zdemontować istniejące schody i wykonać nowe

5.9. POSADOWIENIE.

Budynek posadowiony na gruncie za pośrednictwem ław fundamentowych. Ściany fundamentowe z bloczków betonowych grubości 24cm.

WSKAZANIE NAPRAW:

- Należy wykonać opaskę betonową wokół budynku ze spadkiem od budynku
- Wody opadowe odprowadzić na utwardzony teren Inwestora.

5.10. INSTALACJE ELEKTRYCZNE.

Budynek wyposażony jest w instalację elektryczną częściowo aluminiową, a częściowo miedzianą. Stan techniczny dobry.

6. WNIOSKI KOŃCOWE

Projektowane zmiany nie wpłyną na bezpieczeństwo i zagrożenia dla życia ludzi. Stan techniczny pozwala na wykonanie projektowanego zakresu prac.

opracowanie:

7. DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA.



FOT.1 WIDOK ELEWACJI FRONTOWEJ



FOT.2 WIDOK WEJŚCIA DO KLATKI SCHODOWEJ



FOT.3 WIDOK SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH DO BUDYNKU



FOT.4 WIDOK ZARYSOWAŃ ŚCIANY OD ZEWNĘTRZ



FOT.5 WIDOK ZARYSOWAŃ ŚCIANY OD WEWNĄTRZ