

SPIS ZAWARTOŚCI

Lp.	Tytuł działu	Strona
I.	DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE
II.	OPIS TECHNICZNY
III.	SPIS RYSUNKÓW

I. DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-KP-KW-0054-0055-46/2015

Poznań, dnia 15 czerwca 2015 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów i inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz. U. z 2014 r. poz. 1946) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 12 ust. 2, 3 i 4 oraz ust. 4c pkt 3, art. 13 ust. 1 i 2, oraz ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan
Jacek Hercog

magister inżynier
kierunek: Budownictwo
urodzony dnia 29 września 1986 r. w Poznaniu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0091/PWOK/15

**do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Poszczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

[Signature]
prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1,2,3,4 i 5 oraz art. 13 ust.3 i 4 ustawy Prawo budowlane Pan Jacek Hercog jest upoważniony w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do:


- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych


bez ograniczeń.


Zgodnie z § 12 ust.1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie niniejsze uprawnienia upoważniają do projektowania konstrukcji obiektu oraz kierowania robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji oraz architektury obiektu.

Na podstawie § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski: 

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński: 

Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki: 

Otrzymują:

1. Pan Jacek Hercog
60-461 Poznań, ul. Teokryta 8
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-RJB-7EB-KDJ *

Pan Jacek Hercog o numerze ewidencyjnym WKP/BO/0236/15

adres zamieszkania ul. Teokryta 8, 60-461 Poznań

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2016-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-10-02 roku przez:

Włodzimierz Draber, Przewodniczący Okręgowej Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



Poznań, dnia 23.01.1986 r.

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Poznaniu
Wydział Gospodarki Technicznej
Zakład Inżynierii Budownictwa
(pieczęć)

Nr 33/86/PW

Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego

do spełnienia samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie

ust. 1, § 6 ust. 1 i 3, § 7, § 4 ust. 2

Na podstawie § 13 ust. 1 pkt. 2 lit. I rozporządzenia Mi-
nistra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych fun-
kcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 45) stwierdza się, że:

Obywatel(ka) Jan L E K A N
(imię i nazwisko)
magister inżynier budownictwa
(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 2 stycznia 1956 r. w Poznaniu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji
projektanta oraz kierownika budowy i robót.

(rodzaj funkcji)

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie konstrukcji budowlanych

(specjalizacja zawodowa)

Obywatel(ka) Jan Lekan

(imię i nazwisko)

jest upoważniony(a) do:

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych,
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
 - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
 - b/ budowli nie będących budynkami,
- 3/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych.



Główny Inżynier Techniczny
mgr inż. B. B.

(podpis i pieczęć)



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-66M-J9Y-YN1 *

Pan Jan Władysław Lekan o numerze ewidencyjnym WKP/BO/0466/03

adres zamieszkania ul. Przybyszewskiego 64/3, 60-357 Poznań

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-03-11 roku przez:

Jerzy Stronisk, Zastępca Przewodniczącego Okręgowej Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



II. KONSTRUKCJA

SPIS TREŚCI

1. Przedmiot inwestycji
2. Podstawa opracowania
- 2.1. Normy
3. Zmiany w stosunku do pierwotnego projektu wykonawczego:
4. Opis zastosowanych materiałów i rozwiązań konstrukcyjnych
 - 4.1. Słupy
 - 4.2. Nadproża
 - 4.3. Stropodach, Strop
 - 4.4. Ściana oporowa
 - 4.5. Schody zewnętrzne
 - 4.6. Schody wewnętrzne
5. Analiza wpływu budowy na istniejący obiekt
6. Uwagi końcowe
7. Spis rysunków

1. Przedmiot inwestycji

Projekt wykonawczy zamienny rozbudowy i przebudowy kaplicy cmentarnej w ramach projektu „Rozbudowa Cmentarza Łostowice w Gdańsku” Etap II.

2. Podstawa opracowania

Podstawę opracowania stanowią:

- umowa na prace projektowe,
- wytyczne Inwestora
- ekspertyza techniczna,
- inwentaryzacja,
- wizja lokalna,
- dokumentacja fotograficzna,
- opinia geotechniczna wraz z aneksem dla rozpoznania warunków gruntowo-wodnych dla zadania pt.: Remont i rozbudowa Kaplicy Cmentarnej w ramach projektu: Rozbudowa Cmentarza Łostowice w Gdańsku" w Gdańsku ul. Łostowicka, pow. gdański, woj. pomorskie,
- odkrywki budowlane,
- obowiązujące przepisy prawa budowlanego i normy projektowe.

2.1. Normy

PN-82/B-02000	Obciążenia budowli.	Zasady ustalania wartości.
PN-82/B-02001		Obciążenia budowli. Obciążenia zmienne technologiczne.
		Podstawowe obciążenia technologiczne i montażowe.
PN-80/B-02010/Az1		Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenia śniegiem.
PN-77/B-02011/Az1		Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenia wiatrem.
PN-90/B-03000		Projekty budowlane Obliczenia statyczne.
PN-B-03002:1999/Ap1/Az1/Az2		Konstrukcje murowe niezbrojone. Projektowanie i obliczanie.
PN-81/B-03020		Posadowienie bezpośrednie budowli Obliczenia statyczne i projektowanie.
PN-90/B-03200		Konstrukcje stalowe. Obliczenia statyczne i projektowanie.
PN-B-03264:2002/Ap1		Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone. Obliczenia statyczne i projektowanie.

3. Zmiany w stosunku do pierwotnego projektu wykonawczego:

W związku ze zmianą rzędnych wysokościowych w remontowanym budynku w stosunku do wersji pierwotnej projektu przedstawiamy zakres zmian w dokumentacji w odniesieniu do wersji pierwotnej projektu:

- Zmiana poziomu rzędnej 0,00 z 83,87 na 83,94m npm
- Podwyższenie wysokości attyk na dachu o 40cm – nadmurowanie pustakami silikatowymi, nadczęścią kaplicy należy wykonać wieniec
- Zmiana w projektowanych warstwach na stropie istniejącym związana ze zmianą poziomu rzędnej 0,00
- Zmiana konstrukcji schodów wewnętrznych związana ze zmianą poziomu rzędnej 0,00
- Zmiana konstrukcji zwieńczenia części cokołowej
- Zmiany w zakresie wysokości słupów żelbetowych, związane ze zmianą poziomu rzędnej 0,00
- Zmiany rzędnych wysokościowych nadproży, podciągów, schodów, central wentylacyjnych oraz ściany oporowej związane ze zmianą poziomu rzędnej 0,00

- Zmiany w zakresie wykonania płyt żelbetowych przy wykonywanym przebicciu przez istniejący strop nad przyziemiem

4. Opis zastosowanych materiałów i rozwiązań konstrukcyjnych

4.1. Słupy

W związku ze zmianami wynikającymi z innej rzędnej poziomu parteru zmieniono wysokości słupów żelbetowych na kondygnacji przyziemia. Technologia wykonania została opisana szczegółowo w pierwotnym egzemplarzu projektu wykonawczego.

4.2. Nadproża

Ze względu na zmianę rzędnych poziomu projektowanego stropu zmianie uległy rzędne wykonania nadproży stalowych, belek stalowych, podciągów stalowych. Zgodnie z obecnymi rzędnymi poziomów kondygnacji tj. rzędna przyziemia=-3.97m ; rzędna parteru=0.00m=83.94 m n.p.m. Prawidłowe rysunki belek stalowych z skorygowanymi rzędnymi pokazano na rysunkach konstrukcyjnych niniejszego opracowania. Technologia wykonania została opisana szczegółowo w pierwotnym egzemplarzu projektu wykonawczego.

4.3. Stropodach, Strop

Ze względu na zmianę rzędnych poziomu projektowanego stropu zmianie uległy rzędne wykonania płyt żelbetowych. Zgodnie z obecnymi rzędnymi poziomów kondygnacji tj. rzędna przyziemia=-3.97m ; rzędna parteru=0.00m=83.94 m n.p.m. Prawidłowe płyty żelbetowe ze skorygowanymi rzędnymi pokazano na rysunkach konstrukcyjnych niniejszego opracowania. Technologia wykonania została opisana szczegółowo w pierwotnym egzemplarzu projektu wykonawczego.

4.4. Ściana oporowa

Ze względu na zmianę rzędnych zmianie uległy rzędne wykonania ścian oporowych przy schodach zewnętrznych. Zgodnie z obecnymi rzędnymi poziomów kondygnacji tj. rzędna przyziemia=-3.97m ; rzędna parteru=0.00m=83.94 m n.p.m. Prawidłowe ściany oporowej ze skorygowanymi rzędnymi pokazano na rysunkach konstrukcyjnych niniejszego opracowania. Technologia wykonania została opisana szczegółowo w pierwotnym egzemplarzu projektu wykonawczego.

4.5. Schody zewnętrzne

Ze względu na zmianę rzędnych zmianie uległy rzędne wykonania schodów zewnętrznych. Zgodnie z obecnymi rzędnymi poziomów kondygnacji tj. rzędna przyziemia=-3.97m ; rzędna parteru=0.00m=83.94 m n.p.m. Prawidłowe schody zewnętrzne ze skorygowanymi rzędnymi pokazano na rysunkach konstrukcyjnych niniejszego opracowania. Technologia wykonania została opisana szczegółowo w pierwotnym egzemplarzu projektu wykonawczego.

4.6. Schody wewnętrzne

Ze względu na zmianę rzędnych zmianie uległa geometria schodów wewnętrznych. Zgodnie z obecnymi rzędnymi poziomów kondygnacji tj. rzędna przyziemia=-3.97m ; rzędna parteru=0.00m=83.94 m n.p.m. Prawidłowe schody zewnętrzne ze skorygowanymi rzędnymi pokazano na rysunkach konstrukcyjnych niniejszego opracowania. Technologia wykonania została opisana szczegółowo w pierwotnym egzemplarzu projektu wykonawczego.

Projektowane schody wewnętrzne (poz.5.2) wykonać, jako żelbetowe monolityczne o grubości płyty 15 cm z betonu klasy C20/25 zbrojonego stalą Allin (RB500W). Schody zaprojektowano, jako oparte na ławie fundamentowej, istniejącej ścianie oraz nowych słupach, filarach. W górnej części schody opierają się na istniejącej belce żelbetowej. Przed betonowaniem należy skuć fragment belki żelbetowej, aby umożliwić

poprowadzenie przez nią zbrojenia głównego schodów. Skuty fragment belki przed betonowaniem należy zwilżyć wodą, a następnie pokryć warstwą szepną, zapewniając odpowiednią przyczepność betonu. Nie należy opierać schodów bezpośrednio na elementach murowych. W miejscu oparcia należy wykonać podławkę z masy niskoskurczowej o grubości 3cm.

5. Analiza wpływu budowy na istniejący obiekt

Na podstawie oględzin oraz ekspertyzy technicznej stwierdzono, że istniejący budynek został wykonany w technologii tradycyjnej. Stan techniczny budynku można uznać za dostateczny wymagający remontu. Z uwagi na problemy z zawilgoceniem kondygnacji piwnicznej zdecydowano się o wyłączeniu jej z użytkowania i zasypianie. Usterki występujące w obiekcie wynikają głównie z niewłaściwego wykonania izolacji.

Zmiany objęte projektem nie wywołują znaczących zmian rozkładu obciążeń w budynku. Zostało to uwzględnione w obliczeniach statycznych, których wyniki mają odzwierciedlenie w projekcie konstrukcyjnym. Założono, że projektowana część budynku ma stanowić niezależny, oddylatowany obiekt. Zgodnie z powyższym, projektowane prace budowlane nie stanowią zagrożenia dla istniejącego obiektu, pod warunkiem przestrzegania zaleceń projektowych, przepisów BHP oraz zasad sztuki budowlanej. W każdym przypadku, w sytuacji stwierdzenia stanu faktycznego wskazującego na jakiegokolwiek zagrożenie należy wstrzymać roboty budowlane, zawiadomić projektanta o zaistniałej sytuacji celem jej oceny i przedsięwzięcia adekwatnych środków.

6. Uwagi końcowe

Zgodnie z zasadami obowiązującego prawa budowlanego, przy wykonaniu robót należy stosować jedynie te wyroby, które uzyskały pozytywną ocenę, stwierdzającą przydatność do stosowania w budownictwie. Są to wyroby, dla których wydano: certyfikat ma znak bezpieczeństwa, wykazujący, że została zapewniona zgodność z kryteriami technicznymi określonymi na podstawie polskich norm, aprobat technicznych oraz zastosowanych przepisów, lub też: deklarację zgodności (certyfikat zgodności) z właściwą normą bądź aprobatą techniczną, jeżeli dany wyrób nie jest objęty certyfikacją na znak bezpieczeństwa.

W sprawach nieokreślonych dokumentacją obowiązują:

- Prawo budowlane
- warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać budynki ich usytuowanie
- warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano- montażowych (wg Ministerstwa Budownictwa i Instytutu Techniki Budowlanej),
- normy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego (P.K.N.),
- instrukcje, wytyczne, świadectwa dopuszczenia, atesty Instytutu Techniki Budowlanej,
- instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlano- instalacyjnych,
- przepisy techniczne instytucji kontrolujących jakość materiałów i wykonywanych robót.

W przypadku stosowania jakichkolwiek rozwiązań systemowych należy przy wycenie uwzględnić wszystkie elementy danego systemu niezbędne do zrealizowania całości prac.

Wykonawca przed przystąpieniem do robót zobowiązany jest do zapoznania się ze wszystkimi dokumentacjami branżowymi i budowlanymi.

Opis prac i cel, jaki należy osiągnąć dla każdego rodzaju robót odpowiadają minimalnemu rezultatowi, jaki jest do przyjęcia przez Inwestora. Niniejsza dokumentacja nie może jednak zawierać dokładnego wyliczenia i opisu wszystkich materiałów, szczegółów i wytycznych niezbędnych do doskonałego wykonania robót.

Rysunki i część opisowa są dokumentami wzajemnie się uzupełniającymi. Wszystkie elementy ujęte w opisie, a nie ujęte na rysunkach lub ujęte na rysunkach, a nie ujęte w specyfikacji winne być traktowane tak jakby

były ujęte w obu. W przypadku rozbieżności w jakimkolwiek z elementów dokumentacji należy zgłosić projektantowi, który zobowiązany będzie do pisemnego rozstrzygnięcia problemu.

Wszystkie elementy nie ujęte w niniejszym opracowaniu (opis, rysunki), a zdaniem Wykonawcy niezbędne do prawidłowego działania instalacji nie zwalniają Wykonawcy z ich zamontowania i dostarczenia.

Ze względu na rodzaj robót Wykonawca, powinien zdawać sobie sprawę z prac, jakie należy wykonać, z ich zakresu i ich rodzaju. Dzięki umiejętnościom zawodowym w swojej specjalności powinien uzupełnić szczegóły, które mogłyby zostać pominięte w poszczególnych częściach dokumentacji tak, aby idealnie wykonać opisany obiekt i zagwarantować wymagany rezultat.

W przypadku błędu, pomyłki lub wątpliwości interpretacyjnych Wykonawca, przed złożeniem oferty, winien wyjaśnić sporne kwestie z Projektantem lub z Inwestorem. Wszelkie niesygnalizowane niejasności będą interpretowane z korzyścią dla Inwestora.

Wszystkie specyfikacje urządzeń i rysunki szczegółowe proponowane przez Wykonawcę należy zatwierdzić u Inwestora lub w Biurze Projektowym.

Biuro Projektowe nie ponosi odpowiedzialności za wszelkie niezgodnione zmiany wynikające z uszczegółowienia rozwiązań funkcjonalnych, technologicznych, dostosowania do wymogów stawianych przez technologię, konstrukcję, instalacje, itd. oraz zmian wprowadzonych przez Inwestora

Roboty należy wykonać w uzgodnieniu oraz zgodnie z zaleceniami nadzorów technicznych

Wszystkie wymiary, w zależności od skali rysunku, podawane są w metrach, w centymetrach, w milimetrach. Nie wolno brać żadnego wymiaru mierząc bezpośrednio z rysunku. Obowiązkiem wykonawcy jest sprawdzenie wymiaru w naturze. W wypadku jakiegokolwiek zmiany lub różnicy zauważonej między projektem a stanem faktycznym wykonawca zobowiązany jest przekazać tę informację do biura projektowego.

W trakcie prac może w niewielkim zakresie zaistnieć konieczność wykonania dodatkowych prac niemożliwych do określenia na etapie wykonywania dokumentacji projektowej i tym samym nie ujętych w niniejszej opracowaniu.

Niniejszy projekt w wersji elektronicznej jest egzemplarzem informacyjnym i jako taki nie może służyć, jako podstawa do wykonania na jego bazie (lub jego wydruków) jakichkolwiek prac budowlanych.

Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami wykonania i odbioru robót budowlanych oraz przepisami BHP pod stałym nadzorem technicznym osób uprawnionych.

Wszystkie materiały budowlane i konstrukcyjne i wykończeniowe użyte przez wykonawcę muszą posiadać obowiązujące w Polsce świadectwa dopuszczenia, aprobaty techniczne i certyfikaty.

Zmiana użytych materiałów na inne, niż określone w projekcie, może być dokonana jedynie w uzgodnieniu z autorem projektu.

Szczegółowe obliczenia konstrukcyjne znajdują się w egzemplarzu archiwalnym.

7. Spis rysunków

	NAZWA RYSUNKU	SKALA
KM.01	Rzut fundamentów	1:50
KM.02	Rzut przyziemia	1:50
KM.03	Rzut piętra	1:50
KM.04	Rzut stropodachu	1:50
KW01	ŁAWA POZ. 1.2 , STOPA POZ. 1.8, 1.9	1:20
KW02	PŁYTA FUNDAMENTOWA POZ. 1.10, ŁAWA POZ. 1.15	1:20
KW03	SŁUP POZ. 2.6, 2.7	1:20
KW04	SŁUP POZ. 2.8, 2.12	1:20
KW05	NADPROŻA, PODCIĄGI POZ. 3.7-3.9	1:20

KW06	NADPROŻA, PODCIĄGI POZ.3.10, POZ. 3.14	1:20
KW07	PODCIĄGI POZ. 3.12 NADPROŻE POZ. 3.15, POZ. 3.21	1:20
KW08	PODCIĄG POZ. 3.13	1:20
KW09	PŁYTA POZ. 4.1.3	1:20
KW10	PŁYTA NA GRUNCIE POZ. 4.1.4, POZ. 4.1.5	1:20
KW11	PŁYTA NA GRUNCIE POZ. 4.1.6	1:20
KW12	STROP POZ. 4.7	1:20
KW13	STROP POZ. 4.8	1:20
KW14	POZ. 5.1 SCHODY, RYSUNEK SZALUNKOWY, ZBROJENIE	1:20/1:50
KW15	POZ. 6.1 ŚCIANA OPOROWA, RYSUNEK SZALUNKOWY, ZBROJENIE	1:20/1:50
KW16	POZ. 5.2 SCHODY, RYSUNEK SZALUNKOWY, ZBROJENIE GŁÓWNE, DOZBROJENIA	1:20
KW17	POZ. 5.2 SCHODY, PRZĘKRÓJ A-A, B-B, C-C, D-D, E-E	1:20
KW18	BELKI POZ. 3.24 , POZ. 3.25	1:20
KW19	KONSTRUKCJA WSPORCZA POD CENTRALĘ WENTYLACYJNĄ POZ. 7.3 RYSUNEK ZESTAWIENIOWY	1:20
KW20	KONSTRUKCJA WSPORCZA POD CENTRALĘ WENTYLACYJNĄ POZ. 7.3	1:20
KW21	ATTYKA ŻELBETOWA POZ. 8.1	1:20