

Lubomierz, 18.10.2021 r.

INFORMACJA NA TEMAT PRAC MODERNIZACJI ENERGETYCZNEJ INTERNATU

1. W dniu 01 marca 2021 r. Gmina Lubomierz podpisała umowę na roboty budowlane z Przedsiębiorstwem Remontowo-Budowlanym „AGAD” Sp. z o. o. z Torunia w związku z „Modernizacją energetyczną budynku Zespołu Klasztornego z Internatem w Lubomierzu” na kwotę 10 850 537,91 zł. Dnia 10 marca br. został przekazany teren budowy dla Wykonawcy. Zadanie jest realizowane w ramach dotacji tj. 7 539 271,00 zł oraz pożyczki tj. 837 697,00 zł z Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej. Ponadto na przedmiotowe zadanie Gmina Lubomierz otrzymała dofinansowanie w wysokości 1 500 000,00 zł w ramach Rządowego Funduszu Inwestycji Lokalnych.

2. Gmina Lubomierz podpisała umowę na prowadzenie nadzoru inwestorskiego. Prace są kontrolowane przez zespół inspektorów w zakresie branży konstrukcyjno-budowlanej, sanitarnej i elektrycznej. Ponadto prowadzony jest nadzór autorki projektu budowlanego.

3. Inwestor organizuje rady budowy, w których uczestniczą Wykonawca, Inspektorzy Nadzoru Inwestorskiego poszczególnych branży, Projektant, Kierownik budowy, Kierownicy robót, Konserwator Zabytków podczas których są omawiane bieżące sprawy i problemy przedmiotowej inwestycji. Z każdej rady budowy sporządzany jest protokół. Wykonawca częściowo zgłasza do odbioru poszczególne prace, które kontrolowane są przez Inspektorów Nadzoru Inwestorskiego.

4. Postęp prac na budowie:

- na budynku G zakończono prace naprawcze więźby dachowej i łączenie, trwają prace pokrycia dachówką i prace przy lukarnach oraz prace blacharskie,
- ułożono termoizolację i folię paroprzepuszczalną na całości poddasza budynku B,
- trwa montaż stolarki okiennej na obiekcie,
- trwają prace tynkarskie na budynku B,
- prowadzone są prace czyszczenia i renowacji elementów kamiennych z piaskowca cokół i opasek wokół okiennych na budynku B,
- trwa oczyszczanie opasek wokół okien zgodnie z zaleceniem Konserwatora na Wirydarzu,
- w pomieszczeniach piwnicznych poza pomieszczeniami – 1.10a; - 1.11A; -1.12A; -1.9B; - 1.7B; -1.8B;1.6B ułożono warstwę termoizolacyjną i wykonano wylewki posadzki,
- w pomieszczeniu na parterze, pomieszczenie prysznicu 1.9A i 1.10 A – skuto posadzki, rozebrano ścianki, kabiny, przygotowano podłoże pod instalacje, wykonano instalację sanitarną, termoizolację oraz posadzkę pod płytki,
- zakończono krycie dachu budynek B,
- ukończono montaż obróbek blacharskich na budynku B,
- zamontowano płotki przeciwnieęgowe i wyłazy dachowe na budynku B,
- trwa remont lukarn na budynku G,
- odtworzono i wymurowano komin na budynku G,
- wykonano demontaż starego pokrycia dachowego na budynku B i G, oczyszczono i zaimpregnowano więźbę dachową oraz przeprowadzone prace naprawcze konstrukcji dachu,
- skuto tynki i oczyszczono elewacje wirydarza budynku E i budynku B,

- w pomieszczeniach piwnicznych na przygotowanych wcześniej podłozach wykonano podbudowę,
- na parterze w pomieszczeniu kuchni, jadalni, drugiej jadalni, refektarza skuto warstwy posadzek i przygotowano podłozę pod kolejne warstwy,
- ułożono podbudowę w części wirydarza, gdzie nie będą prowadzone instalacje sanitarne,
- trwa układanie termoizolacji i folii paroprzepuszczalnej na budynku C,D E i F,
- trwają prace odrestaurowania krat okiennych, które mają pozostać,
- traw produkcja parapetów.

5. W zakres prac modernizacji energetycznej internatu wchodzi wykonanie nowych posadzek. W zawiązku z tym podjęto decyzję o wybudowaniu instalacji wodociągowej przeciwpożarowej (hydranty wewnętrzne), która jest wymagana przez Państwową Straż Pożarną. Instalacje będą układane między innymi w nowych posadzkach, więc zasadne jest wykonanie tego zadania podczas modernizacji energetycznej internatu. Prace zostały zlecone firmie „AGAD”, całkowity koszt zadania 246 000,00 zł

6. W trakcie prowadzenia prac dot. usunięcia obecnych warstw posadzkowych w celu ich termomodernizacji w pomieszczeniach kuchni i jadalni, odkryto fundamenty, które są w złym stanie technicznym. W związku z tym podjęto decyzję o ich naprawie zgodnie z załączonym projektem naprawczym. Kosztorys ofertowy firmy „AGAD” wyniósł 242 791,58 zł. W ramach negocjacji cenowych z Wykonawcą ustalono kwotę za wykonanie ww. zadania na 135 300,00 zł., z czego połowa wartości zostanie pokryta przez firmę AGAD.

7. Gmina Lubomierz zaakceptowała zaproponowane przez Wykonawcę rozwiązanie dot. wykonania pomp ciepła.

Kierownik
Referatu Technicznego
Przewyżsław Kułaga

KONSTRUKCJE BUDOWLANE
PG-PROJEKT Patryk Germata

tel.: +48 606 355 430
e-mail: pg-projekt@wp.pl

ul. Raclawicka 15-19 pok.518
53-149 Wrocław
NIP: 886-259-58-28



PROJEKT KONSTRUKCJI

Wzmocnienia fundamentów oraz naprawy rys w Budynku Zespołu Klasztornego z Internatem w Lubomierzu

Działki nr: 40/2, 47/2, 55

Jednostka ewidencyjna: Lubomierz

Obręb: Obręb 0001

INWESTOR: GMINA LUBOMIERZ, PL. WOLNOŚCI 1, 59-623 LUBOMIERZ,

Opracował: Patryk Germata

upr. bud. 3/DOS/15

14-09-2021 Wrocław

OPIS TECHNICZNY

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest wzmocnienia fundamentów oraz naprawy rys w Budynku Zespołu Klasztornego z Internatem w Lubomierzu Działki nr: 40/2, 47/2, 55 Jednostka ewidencyjna: Lubomierz Obręb: obręb 0001

2. ZAKRES OPRACOWANIA

Opracowanie obejmuje swoim zakresem podstawowe rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe elementów projektowanych wzmocnień.

3. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Podkłady i wytyczne architektoniczne,
- Wytyczne branżowe,
- EKSPERTYZA TECHNICZNA „Budynek Zespołu Klasztornego z Internatem w Lubomierzu” opracowana przez mgr inż. Jerzy Wiśniowski oraz mgr inż. Paweł Rokicki
- OPINIA TECHNICZNA dotycząca określenia przyczyn powstania zarysowań ścian i stropów w Budynku Zespołu Szkół w Lubomierzu, opracowana przez mgr inż. Patryk Germata
- Przepisy Prawa budowlanego
- Aktualne Polskie Normy:
 - PN-EN 1990:2004/NA:2010 Eurokod - Podstawy projektowania konstrukcji Obciążenia budowli. Zasady ustalania wartości,
 - PN-EN 1991-1-1:2004 Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcje - Część 1-1: Oddziaływania ogólne - Ciężar objętościowy, ciężar własny, obciążenia użytkowe w budynkach,
 - PN-EN 1991-1-3:2005 Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcje - Część 1-3: Oddziaływania ogólne - Obciążenie śniegiem,
 - PN-EN 1991-1-4:2008 Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcje - Część 1-4: Oddziaływania ogólne - Oddziaływania wiatru,
 - PN-EN 1992-1-1:2008 Eurokod 2: Projektowanie konstrukcji z betonu - Część 1-1: Reguły ogólne i reguły dla budynków,
 - PN-EN 1996-1-1+A1:2013-05 Eurokod 6 - Projektowanie konstrukcji murowych - Część 1-1: Reguły ogólne dla zbrojonych i niezbrojonych konstrukcji murowych,
 - PN-EN 1997-1:2008 Eurokod 7 - Projektowanie geotechniczne - Część 1: Zasady ogólne,
- Literatura techniczna:
 - Eugeniusz Masłowski, Danuta Spizewska: Wzmacnianie konstrukcji budowlanych. Arkady, Warszawa 2000.
 - Praca zbiorowa pod redakcją Leonarda Runkiewicz: Diagnostyka obiektów budowlanych - Zasady wykonywania ekspertyz. Wydawnictwo PWN Warszawa 2020
 - Praca zbiorowa pod redakcją Wiesława Buczkowskiego: Budownictwo ogólne tom 4 konstrukcje budynków. Arkady, Warszawa 2010.
 - Krzysztof Schabowicz, Tomasz Gorzelańczyk: Budownictwo ogólne podstawy projektowania i obliczeń konstrukcji budynków. Dolnośląskie Wydawnictwo Edukacyjne Wrocław 2017

4. PODSTAWOWE ZAŁOŻENIA DO PROJEKTU

4.1. Obciążenia śniegiem

Zgodnie z zaleceniami normowymi (PN-EN 1991-1-3 Oddziaływania na konstrukcje. Część 1-3 Oddziaływania ogólne – Obciążenie śniegiem) określono, że budynek zlokalizowany jest w I strefie śniegowej.

4.2. Obciążenia wiatrem

Zgodnie z zaleceniami normowymi (PN-EN 1991-1-4 Oddziaływania na konstrukcje. Część 1-4: Oddziaływania ogólne. Oddziaływania wiatru) określono, że budynek zlokalizowany jest w III strefie wiatrowej.

4.3. Obciążenia stałe

Zgodnie z zaleceniami normowymi (PN-EN 1991-1-1:2004 Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcje - Część 1-1: Oddziaływania ogólne - Ciężar objętościowy, ciężar własny, obciążenia użytkowe w budynkach) określono obciążenia stałe przypadające na konstrukcje budynku.

4.4. Obciążenia zmienne

Zgodnie z zaleceniami normowymi (PN-EN 1991-1-1:2004 Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcje - Część 1-1: Oddziaływania ogólne - Ciężar objętościowy, ciężar własny, obciążenia użytkowe w budynkach) określono obciążenia zmienne przypadające na konstrukcje budynku.

4.5. Materiały konstrukcyjne

- stal zbrojeniowa - B500SP
- beton konstrukcyjny (podbitcie fundamentów) - C25/30 W-8
- beton konstrukcyjny - C20/25
- stal konstrukcyjna – Grade 304 wg EN 1.4301
- zaprawy iniekcyjne – parametry według wybranego dostawcy
- żywice chemoutwardzalne – parametry według wybranego dostawcy

4.7. Wytyczne konstrukcyjne

Zgodnie z PN-EN 1990: 2002 przyjęto następujące dane:

- projektowy okres użytkowania: 50 lat
- klasa konsekwencji: CC2
- klasa niezawodności: RC2
- Klasę wykonania konstrukcji należy przyjąć jako EXC1

Dla elementów żelbetowych przyjęto następujące klasy ekspozycji wg PN EN 1992-1-1

- fundamenty XC2, XA1 otuliny 50mm

Ograniczenie rozwarcia szerokości rys

- fundamenty $W_{cal} = 0,30\text{mm}$

5. WARUNKI GRUNTOWO – WODNE I KATEGORIA GEOTECHNICZNA

5.1. Warunki gruntowo - wodne

Warunki gruntowo-wodne określone zostały w Ekspertyzie technicznej Budynku Zespołu Klasztornego z Internatem w Lubomierzu” opracowanej przez mgr inż. Jerzy Wiśniowski oraz mgr inż. Paweł Rokicki. Na etapie realizacji robót należy zlecić opracowanie niezbędnej dokumentacji geotechnicznej zgodnie z przyjętą kategorią geotechniczną.

5.4. Kategoria geotechniczna

Na podstawie powyższych informacji oraz charakteru budynku zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych z dnia 25 kwietnia 2012 r. (Dz.U.2012.0.463) oraz art. 34 ust. 6 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U.2020.1333 t.j. z dnia 2020.08.03 z późniejszymi zmianami) oraz na podstawie normy (PN-EN 1997-1:2008 Eurokod 7 - Projektowanie geotechniczne - Część 1: Zasady ogólne, PN-EN 1997-2:2009 Eurokod 7 - Projektowanie geotechniczne - Część 2: Rozpoznanie i badanie podłoża gruntowego), zakwalifikowano budynek do **III kategorii geotechnicznej**

6. ODDZIAŁYWANIE NA BUDYNKI SĄSIEDNIE

Stwierdzono, że ze względu na charakter prac brak będzie oddziaływania na budynki sąsiednie.

7. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE

7.1. Podbicie fundamentów

Zgodnie z zleceniami ekspertyzy technicznej projektuj się podbicie fundamentów od stropy wewnętrznej budynku. Podbicie fundamentu należy wykonać z betonu C25/30 W8. Zbrojenie podbicia fundamentu prętami prefabrykowanymi lub giętymi na budowie ze stali zbrojeniowej, stal zbrojeniowa wg oznaczenia o fyk = 500 [MPa], znaku B500SP, lub równoważnej o klasie ciągliwości min. B, spajalna do obciążeń wielokrotnie zmiennych. Prace związane z wykonaniem podbicia fundamentów należy prowadzić odcinkowo. Maksymalna długość odcinak na której można prowadzić prace związane z pobiciem fundamentu wynosi 1m. Przerwy pomiędzy odsoniętymi fragmentami fundamentów muszą wynosić 2m.

7.2. Naprawa powstałych zarysowań ścian i sklepień

Naprawę powstałych rys:

- dla szerokości rys do 2mm w ścianach z cegły oraz rys w ścianach z kamienia należy zastosować iniekcje zaprawą cementowo-polimerową ,
- dla szerokości rys przekraczających 2mm w ścianach ceglanych należy zastosować dodatkowo wklejane spiralne pręty zszywające

Do wykonania prac związanych z naprawą rys należy zastosować kompletny system wybranego dostawcy systemu naprawy.

7.3. Posadzki.

Projektuje się nową płytę posadzkową (dociskową) na gruncie grubości 20cm z betonu C20/25 W8. Zbrojenie płyty posadzkowej siatkami Q188 lub prętami średnicy 6mm co 15cm, stal zbrojeniowa wg oznaczenia o fyk = 500 [MPa]. Pod posadzką projektuje się warstwę podsypki z pospółki stabilizowanej cementem grubości 30cm. Pomiędzy warstwą podsypki, a płytą posadzkową należy wykonać warstwę poślizgową z 2 warstw folii PE gr. 0,3mm

7.4. Otworowanie w sklepieniach.

Po prowadzenie nowoprojektowanej instalacji dopuszcza się wykonanie otworów w sklepieniach o średnicy maksymalnie 160mm zabezpieczonych rurą grubościenną. Minimalny rozstaw wykonywanych otworów wynosi 25cm

7.5. Bruzdowanie ścian

Po prowadzenie nowoprojektowanej instalacji dopuszcza się wykonanie pionowych bruzd w ścianach o przekroju nie większym niż 16x16cm

8. WYTYCZNE MONTAŻU

Wszystkie elementy konstrukcji muszą mieć zapewnioną stateczność w każdej fazie montażu i posiadać zdolność przenoszenia obciążeń atmosferycznych i montażowych. Roboty montażowe należy tak przeprowadzić, aby żaden element konstrukcji nie został trwale odkształcony ani przeciężony.

Wszelkie prace budowlane należy wykonać, zgodnie z projektem, normami i normatywami technicznymi, sztuką i wiedzą budowlaną. Wykonanie robót musi być pod stałym i właściwym kierownictwem (nadzorem) osoby uprawnionej. Należy przestrzegać przepisów BHP i BIOZ oraz warunków wykonania i odbioru robót ogólnobudowlanych.

Prace związane z podkopywaniem istniejących fundamentów prowadzić odcinkowo z zachowaniem szczególnej ostrożności.

9. ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE I PRZECIWPOŻAROWE KONSTRUKCJI

9.1. Zabezpieczenia antykorozyjne

Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji żelbetowej poniżej poziomu terenu, wykonać stosując beton wodoszczelny W8 oraz zastosowanie izolacje zgodnie z projektem architektonicznym. Ponadto odpowiednio dobrana otulina prętów konstrukcji żelbetowej (oprócz wymagań przeciwpożarowych), stanowi wystarczające zabezpieczenie przed korozją chemiczną stali zbrojeniowej. Dopuszcza się także stosowanie alternatywnych rozwiązań izolacji, pod warunkiem zachowania wszystkich wymogów wynikających ze specyfikacji budowy.

10. PRZYJĘTE OBCIĄŻENIA

10.1. Obciążenie śniegiem

Strefa: strefa 1

Ce: 1 [-]

Ct: 1 [-]

A: 370 [m]

α : 45 [°]

sk: 1.19 [kN/m²]

μ_1 : 0.40 [-]

μ_2 : 1.6 [-]

$s = \mu_1 * Ce * Ct * sk$

$s = 0.476$ [kN/m²] - charakterystyczne obciążenie śniegiem

$s * \gamma_f = 0.714$ [kN/m²] - obliczeniowe obciążenie śniegiem

10.2. Obciążenie wiatrem

Strefa: strefa 3

z: 9.5 [m]

A: 370 [m]

q_b: 0.30 [kN/m²]

ce: 1.87 [-]

q_p(z=9.5): - szczytowe ciśnienie prędkości

q_p(z=9.5): 0.56 [kN/m²] - wartość charakterystyczna

q_p(z=9.5)* γ_f : 0.84 [kN/m²] - wartość obliczeniowa

10.3. Obciążenie stałe ponad ciężar własny

Obciążenie stałe więźby - 1,5kN/m²

Obciążenie stałe stropu - 2,5kN/m²

10.3. Obciążenie zmienne

Obciążenie zmienne dachu - 0,5kN/m²

Obciążenie zmienne stropu - 4kN/m²

11. OBLICZENIA STATYCZNO – WYTRZYMAŁOŚCIOWE

11.1. Założenia ogólne

Obliczenia statyczno-wytrzymałościowe konstrukcji przeprowadzono przy pomocy programów obliczeniowych.

Wykonane obliczenia statyczno-wytrzymałościowe na potrzebę przedmiotowego opracowania dotyczą wymiarowania przedmiotowych elementów konstrukcyjnych.

11.2. Zastosowane schematy statyczne

- Wzmocnienie fundamentu - ława bezpośrednio posadowiona na gruncie rodzimym przegubowo połączone z konstrukcją powyżej.
- Stropy w formie sklepień krzyżowych ściskanych lub belkowe przegubowo podparte.
- Płyta posadzki jako płyta na podłożu sprężystym (Winklerowskim) dopuszczalne obciążenie 10kPa.

11.3. Podstawowe wyniki obliczeń statycznych

- Podbicie fundamentów – w kształcie L 65(25)x70(25)cm zbrojone: podłużne podstawy 8#12+strzemiona #6 co 20cm, przelewki pionowej #8co15 w obu kierunkach oraz zbrojenie kotwiące z #12 w ilości minimum 5szt 1mb
- Płyty posadzkowa grubości 20cm zbrojona prętami #6co15cm.

Szczegółowe wyniki obliczeń statycznych złożono w archiwum projektanta konstrukcji.

11.4 Wyniki badań doświadczalnych

Ponieważ zastosowano rozwiązania typowe i powszechnego stosowania nie ma potrzeby przeprowadzania badań doświadczalnych.

12. ZGODNOŚĆ ROBÓT Z DOKUMENTACJĄ

Dokumentacja projektowa, oraz dodatkowe dokumenty przekazane przez Inwestora Wykonawcy stanowią całość, a wymagania wyszczególnione w choćby jednym z nich są obowiązujące dla wszystkich Wykonawców.

Obowiązkiem Wykonawcy robót jest sprawdzenie całości dokumentacji przed przystąpieniem do wykonywania prac.

W przypadku rozbieżności w ustaleniach poszczególnych dokumentów, Wykonawca powinien natychmiast powiadomić projektanta, w celu dokonania odpowiednich zmian i poprawek.

Wykonawca nie może wykorzystywać błędów lub uproszczeń w dokumentacji dla wykonania robót niezgodnie z zamierzeniami projektowymi. Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z normami i zasadami wiedzy technicznej.

13. UWAGI KOŃCOWE

Wszelkie niejasności dotyczące niniejszego projektu oraz ewentualne zmiany zastosowane w rozwiązaniach, należy bezwzględnie na bieżąco w ramach nadzoru autorskiego konsultować z jednostką projektową lub upoważnionymi przez nią projektantami. Nie dopuszcza się wprowadzania zmian do projektu bez zgody autora niniejszego opracowania.

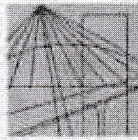
Szczegółowe rozwiązania wraz przeliczeniem wszystkich koniecznych przekrojów i wykonaniem wymaganych zestawień elementów budowlanych należy opracować w projekcie wykonawczym zgodnie z założonymi obciążeniami i schematami statycznymi w projekcie budowlany. Projekt musi być sporządzony przez projektanta posiadającego uprawnienia do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

Wszelkie prace budowlane należy wykonać, zgodnie z projektem, normami i normatywami technicznymi, sztuką i wiedzą budowlaną. Wykonanie robót musi być pod stałym i właściwym kierownictwem (nadzorem) osoby uprawnionej. Należy przestrzegać przepisów BHP i BIOZ oraz warunków wykonania i odbioru robót ogólnobudowlanych.

Do prac budowlanych należy używać wyłącznie materiałów i wyrobów posiadających odpowiednie dopuszczenia i atesty umożliwiające ich stosowanie w Polsce.

Opracowanie:
mgr inż. Patryk Germata
nr upr. 3/DOŚ/15

UPRAWNIENIA I WPIS DO IZBY



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
OKK.7131-145/2015/15

Wrocław, 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 oraz inżynierów budownictwa (Dz.U. z 2014 r. poz. 1946) i art.12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1, pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (jednolity tekst Dz.U. z 2013 r., poz. 1409, z późniejszymi zmianami) 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

Pan Patryk Germata

magister inżynier z kierunku budownictwo
urodzony dnia 31 sierpnia 1982 r. w Wałbrzychu

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny 3/DOŚ/15

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
do projektowania bez ograniczeń

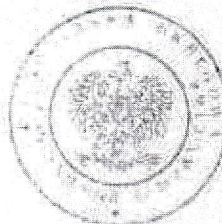
UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości zadania strony, na podstawie art. 107 § 4 KPA odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwozie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

- Otrzymują:
1. Pan Patryk Germata
Ul. Lubńska 4/79
53-624 Wrocław
 2. Okręgowa Rada Dolnośląskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa
 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. dr inż. Zofia Zwierzchowska
3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-
Janiaczyk

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Pan Patryk Germata

jest upoważniony
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

do:

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

Na podstawie § 10 w/w rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

Skład orzekający OKK

**DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

Prof. dr inż. Kazimierz Czapliński

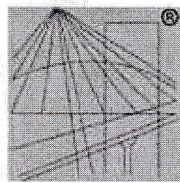
Przewodniczący

Określony Komitet Rewizyjny

1. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński

2. dr inż. Zofia Zwierzehowska

3. mgr inż. Małgorzata Mikolajewska-Janlaczek



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-FQN-PYS-FWN *

Pan Patryk Germata o numerze ewidencyjnym DOŚ/BO/0239/15

adres zamieszkania ul. Lubińska 4/79, 53-624 Wrocław

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-08-01 do 2022-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-07-27 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.)

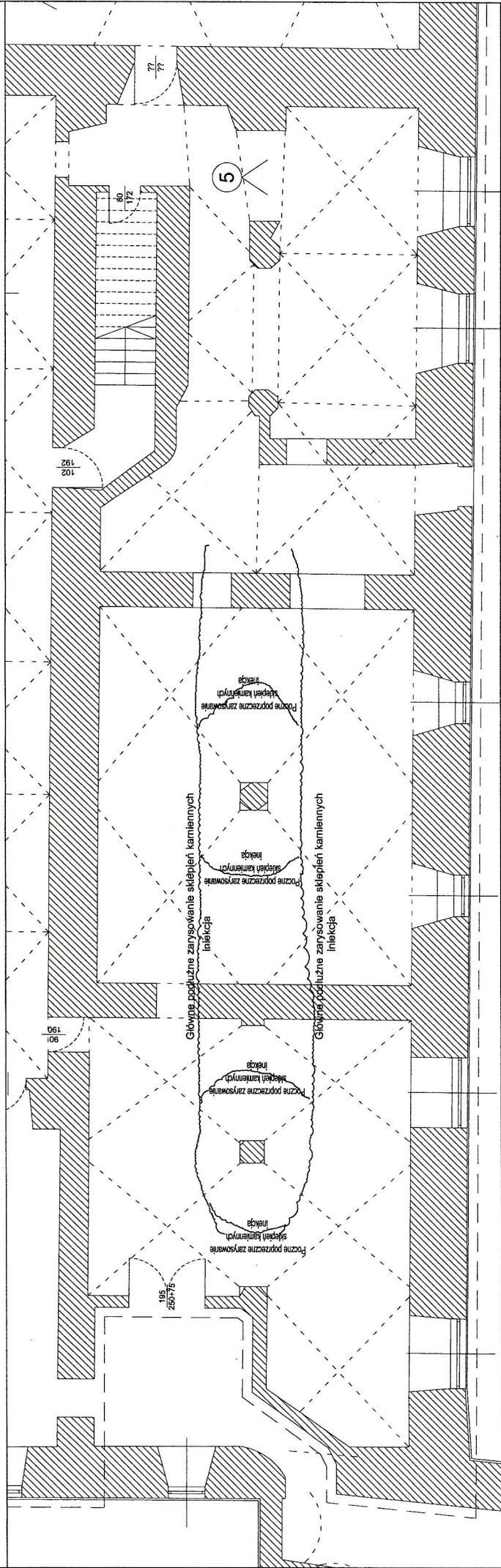
* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

SPIS RYSUNKÓW

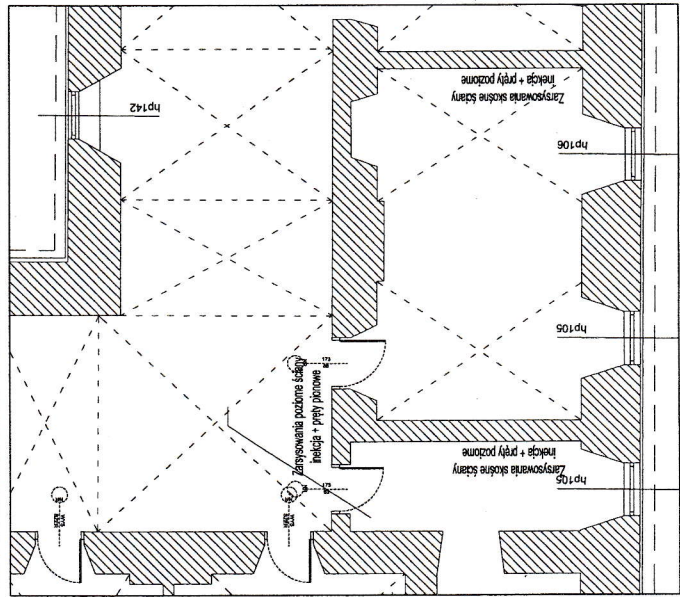
PWW-K-01 – Wzmocnienie Fundamentów

PWW-K-02 – Zarysowanie Stropu nad Przyziemem i Ścian

SCHEMAT ZARYSOWANIA STROPU NAD PRZYZIEMIEM



ZARYSOWANIE ŚCIAN POWYŻEJ PRZYZIEMIA

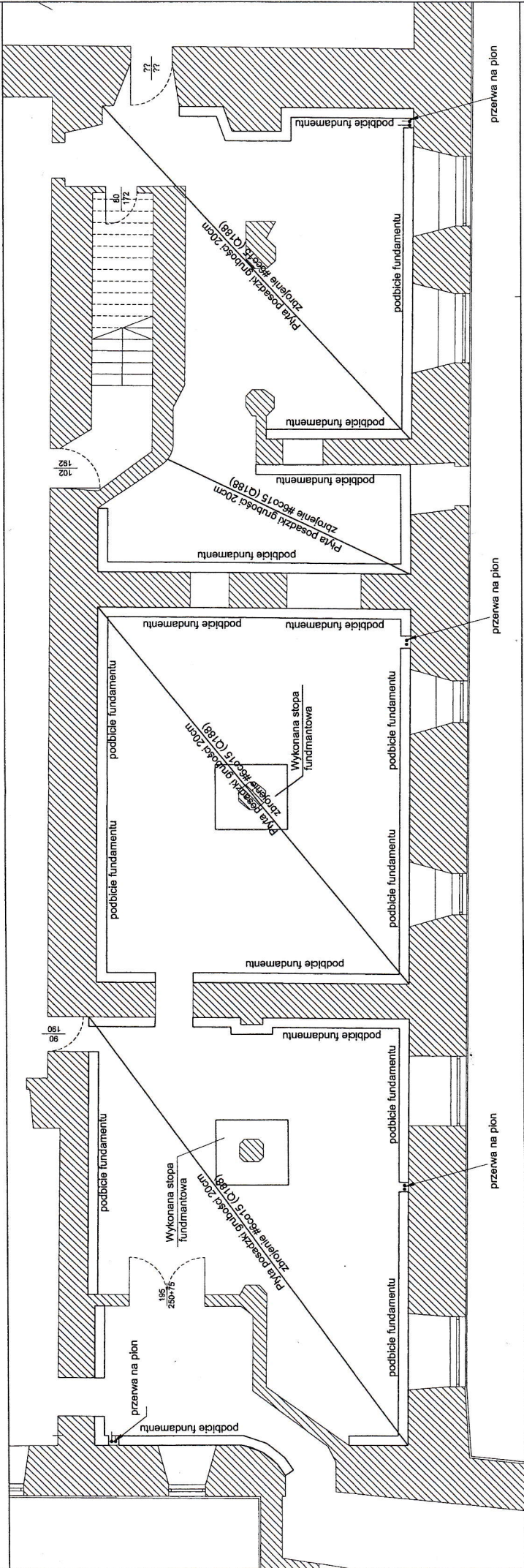


PROJEKT WYKONAWCZY WZMOCNIENIA

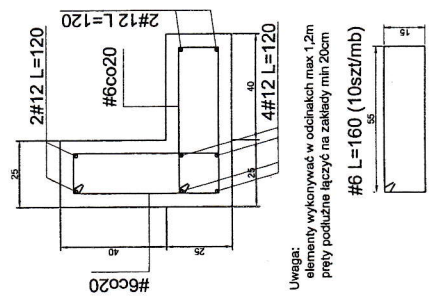
Wzmocnienia fundamentów oraz naprawy rys w Budynku Zespołu Klasztornego z Internatem w Lubomierzu

OBIEKT	Budynek Zespołu Klasztornego z Internatem w Lubomierzu		
PLANSZA	PWW-K-02	ADRES	Działki nr: 40/2, 47/2, 55 Jednostka ewidencyjna: Lubomierz Obręb: obręb 0001
SKALA	1:100	INWESTOR	GWMA LUBOMIERZ, P., WOLMOSCI 1, 59-633 LUBOMIERZ reprezentowana przez Marka Chudągacza, Burmistrza Gminy i Miasta Lubomierz
PROJEKTANT	BRANŻA	NAZWISKO	NR UPR.
	KONSTRUKCJA	mgr inż. PATRYK GERMATA	300015
			DATA
			14.08.2021
			PODPIS

ZAKRES WZMOCNIENIA FUNDAMENTÓW

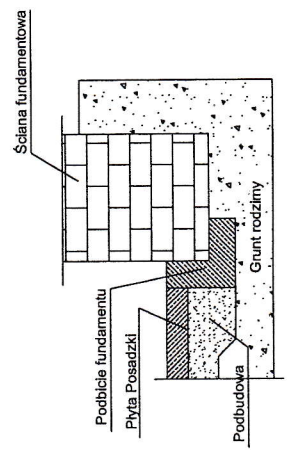


ZBROJENIE PODBITCIA FUNDAMENTU



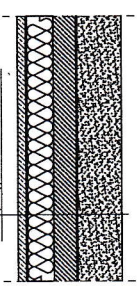
Uwaga:
elementy wykonywać w odcinkach max 1,2m
pręty podłużne łączyć na zakłady min 20cm

PODBITCIE FUNDAMENTU



PRZEKRÓJ PRZEZ POSADZKĘ

- 7.5 nowa wykończona – płaskowc
- 6 listyż
- 5 rury wiśniowe
- 4 folia przeciwniepalna
- 3 styropian XPS
- 2 izolacja przeciwniepalna
- 1.5 0.3 Żwir 0/4
- 30 podbitcie fundamentu



PROJEKT WYKONAWCZY WZMOCNIENIA

Wzmocnienia fundamentów oraz naprawy pjs w Budyńku Zespołu Klasztornego z Internatem w Lubomierzu

OBIEKT	Budynek Zespołu Klasztornego z internatem w Lubomierzu		
PLANSZA	PWW-K-01	ADRES	Dzielnica nr: 402, 472, 55 Jednostka ewidencyjna: Lubomierz Obręb: 0001
SKALA	1:100	INWESTOR	GMINA LUBOMIERZ, P. WOLNÓCZY, L. 95-623 LUBOMIERZ, reprezentowana przez Marię Chrobaczka, Burmistrza Gminy / Miasta Lubomierz
BRANŻA	KONSTRUKCJA	NAZWISKO	mgr inż. PATRYK GERMATA
PROJEKTANT		NF.UPR.	9002/6
		DATA	14.08.2021
		PODPIS	

