



**PRACOWNIA PROJEKTOWA ARCHITEKTONICZNO-KONSTRUKCYJNA
inż. BARTOSZ LUDOMIRSKI**

Przedsiębiorstwo Projektowo – Budowlane "MABAL"

Bartosz Ludomirski

31-872 Kraków, os. Dywizjonu 303 bl.11/100A

tel./fax (12) 649-07-59 tel. kom. 501-469-891 e-mail: biuro@ppal.com.pl

- sporządzanie projektów
- nadzory autorskie
- nadzory budowlane
- oceny kosztorysowe
- rozliczenia materiałowe
- opinie i orzeczenia techniczne
- przeglądy budowli i budynków
- doradztwo techniczne
- udział w odbiorach technicznych
- wykonawstwo budowlane

**EKSPERTYZA BUDOWLANA
BUDYNKU GMINNEGO OŚRODKA ZDROWIA W MIECHOWIE
PRZY UL. SZPITALNEJ 1F, NA DZIAŁCE NR 2191/4
W ASPEKcie JEGO PRZEBUDOWY, NADBUDOWY, ROZBUDOWY.**



LOKALIZACJA:

**Działka nr 2191/4
ul. Szpitalna 1F
32-200 Miechów**

INWESTOR:

**Gmina Miechów
32-200 Miechów
Ul. Sienkiewicza 25**

Autorzy opracowania:

inż. Bartosz Ludomirski upr.143/2002

inż. Artur Ludomirski BPPAiNB. Upr. 117/82 Rzeczoznawca Budowlany nr rej. 45/06/R/C

inż. Bartosz Ludomirski
INŻYNIER BUDOWNICTWA LĄDOWEGO
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Upr. Nr ewid. 143/2002

Artur Ludomirski
inżynier budownictwa lądowego
Rzeczoznawca Budowlany
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
obejmującej projektowanie i wykonawstwo
w zakresie budynków oraz innych budowli
Centralny Rejestr Rzeczoznawców Budowlanych
poz. 45/06/R/C

Kraków; LIPIEC 2021 rok

SPIS ZAWARTOŚCI EKSPERTYZY:

1. Karta tytułowa
2. Spis zawartości projektu
3. EKSPERTYZA
4. Dokumentacja fotograficzna
5. Rzut parteru
6. Mapa inwentaryzacji wraz z propozycją rozbudowy
7. Rzut parteru
8. Uprawnienia budowlane

EKSPERTYZA BUDOWLANA BUDYNKU GMINNEGO OŚRODKA ZDROWIA W MIECHOWIE PRZY UL. SZPITALNEJ 1F NA DZIAŁCE NR 2191/4 W ASPEKcie JEGO PRZEBUDOWY, NADBUDOWY, ROZBUDOWY.

1.0 PODSTAWA OPRACOWANIA

1. Zlecenie inwestora: **Gminy Miechów**
2. Wizja lokalna w terenie.
3. Dokumentacja budowlana będąca w posiadaniu Zamawiającego.
 - Rozbudowa pomieszczeń ZOZ-u na potrzeby Gminnego Ośrodka Zdrowia w Miechowie wraz z urządzeniami budowlanymi
 - Ocena Stanu Technicznego konstrukcji stropu i więźby dachowej byłego budynku ZOZ adaptowanego na Gminny Ośrodek Zdrowia położonego w Miechowie przy ul. Szpitalnej 1F
 - Protokół z okresowej pięcioletniej kontroli budynku z 26.09.2020
4. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. (Dz. U. 02.75.690 z późn. zm.).
5. Literatura techniczna, obowiązujące polskie normy i rozporządzenia.

2.0 ZAKRES I CEL OPRACOWANIA

Zakresem opracowania jest Ekspertyza techniczna – konstrukcyjna o stanie technicznym budynku przychodni w Miechowie w aspekcie jego rozbudowy, przebudowy, nadbudowy w zakresie:

- konstrukcji budynku,
- przegród ściennych,
- posadzek
- przegrody stropowej ,
- stropodachu

Celem Opracowania jest określenie możliwości nadbudowy, rozbudowy, budynku.

3.0 PODSTAWOWE PARAMETRY TECHNICZNE

Powierzchnia użytkowa parteru	293.95 m ²
Powierzchnia zabudowy.....	361,30 m ²
Kubatura budynku.....	1372.90 m ³
Wysokość do okapu (strona północna)	4.75 m

4.0 WARUNKI LOKALIZACYJNE

Budynek położony na terenie działki nr 2191/4 szpitala w Miechowie przy ul. Szpitalnej 1F .

Wjazd na teren Gminnego Ośrodka Zdrowia od strony zachodniej od strony ulicy Szpitalnej. Wejście do budynku 3 niezależnymi wejściami od strony północnej. Teren przed budynkiem jest utwardzony, wyłożony kostką brukową, betonową, połączony jest z istniejącym układem komunikacyjnym.(fotografie nr 1, 2, 3, 4)

5. PRZYJĘTE KRYTERIA OCENY

Kryteria oceny wizualnej:

Stan	Zużycie (w przybliżeniu)
Zadowalający	0-25%
Niezadowalający	26-40%
Zły	41%-60%
Awaryjny (zupełnie zły)	Ponad 60%

Interpretacja oceny wizualnej elementu:

Zależnie od procentu zużycia określa się stan techniczny elementów budynku , który może być:

- **Zadowalający**, czyli niewymagający napraw i remontów
- **Niezadowalający**, gdy zużycie elementu jest widoczne, ale element może być użytkowany i kwalifikuje się do naprawy
- **Zły**, kwalifikujący element do naprawy z wymianą jego fragmentów
- **Awaryjny (zupełnie zły)**, który kwalifikuje element do usunięcia i zastąpienia go elementem nowym

6. OCENA TECHNICZNA POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW BUDYNKU, WNIOSKI.

6.1.Ogólny opis budynku.

Budynek Gminnego Ośrodka Zdrowia został adaptowany. Pierwotnym przeznaczeniem budynku był garaż na pojazdy samochodowe wraz z zapleczem socjalnym i biurowym. Następnie był adaptowany na ZOZ (Zakład Opieki Zdrowotnej) a w 2002 na Gminny Ośrodek Zdrowia.

Budynek jest parterowy. Bez podpiwniczenia. Złożony jest z 2 niezależnych brył. Pawilon A, Pawilon B. Po adaptacji funkcjonalnie je scalono.

Układ nośny, konstrukcyjny mieszany, przeważająco poprzeczny. Ławy fundamentowe prostokątne, ściany fundamentowe z betonu litego. Ściany kondygnacji parteru wykonano z bloczków betonowych, cegły ceramicznej pełnej i dziurawki na zaprawie cementowo-wapiennej. Kominy z przewodami wentylacyjnymi i spalinowym murowane z cegły ceramicznej. Strop o konstrukcji mieszanej : drewniany – belkowy, płytowy żelbetowy, drobnowymiarowy typu Kleina.

Dach pulpitowy, pokryty blachodachówką. (foto nr 5, 6, 7) więźba z drewna konstrukcyjnego, krokwiowa wsparta na murlatach i pośrednich płatwiach.

Posadzki z gresu, ściany otynkowane tynkiem cementowo-wapiennym, w pomieszczeniach sanitarnych okładziny ściennie wykonano z glazury.

6.2.Fundamenty.

Wykonano odkrytki fundamentów od strony zachodniej i północnej.(foto nr 21, 22, 23, 24,)

Fundamenty budynku wykonano w formie ław monolitycznych, zbrojonych, o przekroju prostokątnym. W wyniku oględzin powierzchni ściany fundamentowej w odkrywkach nie zauważono uszkodzeń w postaci pęknięć ani zarysowań. Ponadto w wyniku obserwacji i badania makroskopowego ścian należy stwierdzić że istniejące fundamenty przenoszą z budynku obciążenia na podłoże. Na planszy rzutu (rys. nr E-1) – przekrój A-A uwidoczniło posadowienie fundamentów. Głębokość posadowienia poniżej strefy przemarzania.

Odkrywka fundamentu od strony zachodniej wykazała brak odsadzek fundamentu i zewnętrznej izolacji p.wilgociowej.

Stan techniczny fundamentów zadowalający z wyjątkiem obszaru w którym na ścianach zauważono zarysowanie o rozwarości 0,1 - 0,2 mm, (foto nr 28) To miejsce należy monitorować.

6.3. Ściany nośne i działowe.

Analizując układ konstrukcyjny segmentów należy stwierdzić że jest to układ nośny ścian zasadniczo poprzeczny, wsparty wewnątrz ścianami i słupami (w formie wymurowanych pilastrów).

W wyniku badań makroskopowych zauważono zarysowania ściany nośnej w rejonie pokoju rejestracji i szatni oraz kotłowni. Rysy o rozwarości 0,1-0,2 mm. Zarysowanie ma charakter skurczu, nie wyklucza się przyczyny osiadania fundamentu w tym obszarze. Kontrolujący obiekt w 2002 r zauważył zarysowanie tynku i zalecił monitorować ścianę w tym obszarach.

Zarysowanie ścian naprawić zgodnie z technologią naprawczą tego typu uszkodzeń.

Ten fragment budynku sąsiaduje ze skarpą, W 2002 r ścian licowała z grzbietem skarpy. Załącznik nr 2. Budynek od strony wschodniej obsypano, stabilizując podłoże fundamentu.

Ponadto

Zauważono przechylenie ściany południowej w segmencie A. Wg pomiarów przechylenie ściany wynosi około 2°30'. Na fotografii nr 11, 12, 13 przedstawiono to przechylenie. W wyniku szczegółowej obserwacji ściany południowej od wnętrza w obszarze segmentu A nie zauważono uszkodzeń. Natomiast na ścianie południowej, od zewnątrz, zauważono zarysowanie na tynku cienkowarstwowym ułożonym na styropianie o gr 5,0 cm.

Autorzy przypuszczają że przechylenie ściany miało miejsce na początku użytkowania obiektu, Przyczyn mogło być kilka np:

- obrót fundamentu wystąpił w wyniku zmiany nośności podłoża w trakcie wznoszenia ściany, budowniczowie wykonali najpierw ścianę zewnętrzną nie murując równolegle ścian poprzecznych, przechylonej ściany nie rozebrano, zaakceptowano przechylenie i kontynuowano budowę.
- ściana mogła być ścianą oporową, nie przygotowaną do tego typu obciążeń.
- na ścianę w trakcie wznoszenia wystąpiło nagłe obciążenie wiatrem (poryw wiatru podczas burzy), zaprawa nie osiągnęła wystarczającej wytrzymałości i nastąpiło przechylenie ściany.

Opracowujący dokonał sprawdzenia stateczności muru, a szczególnie jego smukłości. Odnosił obliczenia do polskiej normy PN-87/B-03002 Konstrukcje murowe. Projektowanie. Mimośród wynosi 11,0 cm.

W wyniku obliczeń stwierdza się, że ściana jest stabilna, przenosi zadane obciążenia.

Ściana przenosi długotrwałe zewnętrzne i wewnętrzne obciążenia, nie zauważono widocznych uszkodzeń.

Stan techniczny ścian zadowalający z wyjątkiem obszarów w których wystąpiły zarysowania.

Kominy wymurowano z cegły ceramicznej, w przestrzeni stropodachu otynkowane, zakończone pokrywami betonowymi.

6.4. Stropy między kondygnacyjne.

W budynku wykonano stropy:

- typu Kleina
- płytowo-belkowy
- drewniany, belkowy.

W wyniku oględzin stropów od wnętrza i od góry w przestrzeni stropodachu nie zauważono uszkodzeń, nadmiernych ugięć płaszczyzn ani też belek które mogłyby wskazywać na uszkodzenia konstrukcji stropów. (foto nr 25, 26, 27, 28, 29, 31, 32)

Niezbędne jest oczyszczenie przestrzeni nad stropami na której zalegają nie używane sprzęty itp, należy wykonać trap na którym można się będzie poruszać bez uszkodzenia warstwy ocieplenia oraz wykonać uzupełnienia wełny. (foto nr 36).

Stan techniczny stropów zadowalający, nie budzi zastrzeżeń.

6.5. Więźba dachowa, stropodach, pokrycie, obróbki blacharskie, rynny.

Budynek przekryto dachem pulpitowym o kacie nachylenia 9°. Dach pokryto blachodachówką w kolorze czerwonym.

Więźba dachowa po 2002 roku została wymieniona. Konstrukcja krokwiowa oparta na murlatach i płatwiach pośrednich. Krokwie o przekroju 6,0 x 1,0 0 cm, murlaty o przekroju 14,0 x 14,0 cm.

Płatwie pośrednie o przekroju 10,0 x10,0 cm wsparte słupami o podobnym przekroju. Stan techniczny graniaków więźby zadowalający. (foto nr 35, 36, 37, 38, 39)

Obróbki blacharskie typowe dla tego rodzaju pokrycia. Nie budzą zastrzeżeń.

Stan techniczny konstrukcji więźby dachowej zadowalający.

6.6. Posadzki.

W trakcie wizji lokalnej w budynku nie zauważono większych uszkodzeń. Jedyne w kotłowni wystąpiła nieciągłość płytek z wyjątkiem kotłowni, podłożem.

Stan techniczny posadzek zadowalający z wyjątkiem posadzki w kotłowni.

ZEWNĄTRZ BUDYNKU.

6.7. Przestrzeń między skarpią a budynkiem od strony południowej.

W trakcie oględzin zewnętrznej infrastruktury wokół budynku zauważono że wody opadowe ze skarpy i z sąsiedniej płaszczyzny skierowane są w stronę ściany południowej.

Dla przejścia wody od strony zachodniej i częściowo południowej wykonano kratkę ściekową. Na planszy – załącznik nr 2 pokazano lokalizację wpustu,

Konieczne jest wykonanie cieku wodnego wzdłuż całego budynku , odbierającego wody opadowe z tego rejonu, celem stabilizacji nośnej podłoża pod fundamentami budynku.

7. WNIOSEK KONCOWY, POSUMOWANIE.

Budynek Gminnego Ośrodka Zdrowia jest w stanie technicznym zadowalającym z wyjątkiem zarysowania tynków na ścianach w rejestracji, szatni, kotłowni i uszkodzeń płytek posadzkowych w kotłowni.

Wyjaśnienie przyczyn uszkodzeń zawarto w punkcie 6 Opracowania.

Otoczenie budynku jest zagospodarowane, miejsca parkingowe dla pacjentów są zapewnione.

Nadbudowa, przebudowa, rozbudowa jest możliwa z następującymi zaleceniami:

- Z uwagi na różne konstrukcje stropów należy je w przypadku nadbudowy wyburzyć i wykonać jednolity strop, przechylenie ścian wyrównać a ścianę wzmocnić słupami np. żelbetowymi. Szczegóły konstrukcyjne należy opracować w projekcie technicznym nadbudowy do projektu architektoniczno budowlanego nadbudowy. Pozostałe zalecenia konstrukcyjne wyda Projektant nadbudowy.

Rozbudowa obiektu jest możliwa i najkorzystniejsza jest od strony zachodniej, zachowując postanowienia Miejscowego Planu Zagospodarowania Terenu w tym obszarze.

Przebudowa jest możliwa zgodnie z nowym układem funkcjonalnym, z uwzględnieniem konstrukcji.

8. ZALECENIA.

1. Celem monitorowania konstrukcji należy założyć w narożach budynku repery geodezyjne, dokonać pierwszego pomiaru, odnieść go do najbliższego państwowego repery, operat geodezyjny przekazać Zarządcy obiektu. Pomiar poziomu reperów wykonywać co rok, podczas przeglądu rocznego obiektu.
2. Wykonać naprawę zarysowania tynku na ścianach, ustabilizować płytki posadzkowe w kotłowni.
3. Wykonać trap komunikacyjny na stropie, celem kontroli stanu technicznego stropu i więźby dachowej.
4. Wykonać ciek wodny (np. z korytek betonowych) odprowadzający wody opadowe nacierające na ścianę południową – wg. załącznika
5. W przypadku nadbudowy, rozbudowy, przebudowy budynku należy przygotować dokumentację projektową uwzględniającą oczekiwania i potrzeby Gminnego Ośrodka Zdrowia w Miechowie..

Na tym opracowanie zakończono

inż. Bartosz Ludomirski upr.143/2002

inż. Artur Ludomirski Nr BPPAiNB Upr.117/82

Rzecznik Budowlany nr rej. 45/06/R/C

inż. Bartosz Ludomirski
INŻYNIER BUDOWNICTWA LĄDOWEGO
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej.
Upr. Nr ewid. 143/2002

Artur Ludomirski
inżynier budownictwa lądowego
Rzecznik Budowlany
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
obejmującej projektowanie i wykonawstwo
w zakresie budynków oraz innych budowli
Centralny Rejestr Rzeczników Budowlanych
po 45/06/R/C

OBLICZENIA KONSTRUKCYJNE

1. WSTĘP

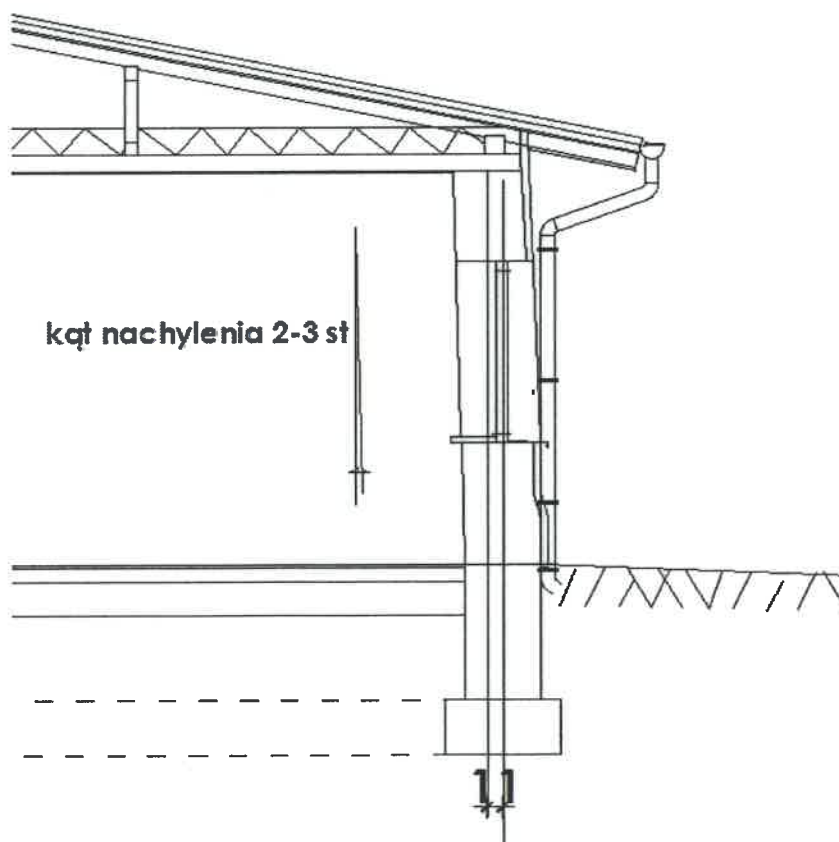
Celem obliczeń konstrukcyjnych jest potwierdzenie stabilności przechylonej ściany przy elewacji południowej budynku.

2. DANE CHARAKTERYSTYCZNE MURU

- głębokość posadowienia muru: 1,0 m – 1,40 m
 - wysokość ok $h = 2,95$ m
 - szerokość 0,51 + ocieplenie (0.38 + ocieplenie)
 - współczynnik a_s – (zależny od sprężystości muru i materiału z jakiego jest wykonany.
- Przyjęto wg tabeli 5 Normy PN-67/B-03002 $a_s = 700$ dla zaprawy 15.

3. STATYKA MURU

Mur został posadowiony na głębokości poniżej płaszczyzny przemarzania. Stabilizację statyczną muru uzyskano poprzez poprzeczne ściany. Wzajemna odległość między ścianami to: 3.00 m i 5.00 m



4. OBLICZENIA KONSTRUKCYJNE

Obliczenia konstrukcyjne wykonano w oparciu o literaturę techniczną, polskie normy oraz wiedzę specjalistyczną i doświadczenie zawodowe.

4.1 OBCIĄŻENIA

Ściana zewnętrzna jest konstrukcją wspierającą strop i stropodach, poprzecznie wsparta ścianami.

Z uwagi na stan techniczny zadowalający ograniczono obliczenia do sprawdzenia smukłości ściany wg punktu 5,7 Normy.

Ściany wewnętrzne, działowe o gr 12 cm wolnostojące..

4.2. Sprawdzanie smukłości ścian.

Ściana o gr. 0.51 m (o gr 0.38 m)

Smukłość zastępcza λ_z nie powinna przekroczyć 22

$$\lambda_z = l_0/bx(1000/a_s)^2 < 22$$

gdzie

l_0 – wysokość wytyczenia wg 5.7.4 = 2,95 m

b- wymiar mniejszego boku = 0.38 m

a_s – cecha sprężystości muru = 700

$$\lambda_z = l_0/bx(1000/a_s)^2 = 9.26 < 22$$

Ściana działowa gr. 0,12 cm o wysokości 2,96 m

Założenia istniejące:

Ścianka nie przenosi zewnętrznych obciążeń

Zaprawa cementowo-wapienna , marka zaprawy 15

Max wysokość 3,20 m,

Inż. Bartosz Ludomirski
Upr. nr 143/2002

Inż. Bartosz Ludomirski
INŻYNIER BUDOWNICTWA LĄDOWEGO
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej.
Upr. Nr ewid. 143/2002

Inż. Artur Ludomirski
Upr. 117/82

Artur Ludomirski
inżynier budownictwa lądowego
Rzecznik Budowlany
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
obejmującej projektowanie i wykonawstwo
w zakresie budynków oraz innych budowli
Centralny Rejestr Rzeczników Budowlanych
poz. 45116/R/02



1.

2.



3.

4.





5.

6.



7.

8.





9.

10.



11.

12.





13.

14.



15.

16.





17.

18.



19.

20.





21.

22.



23.

24.





25.

26.



27.

28. Nieznaczne zarysowanie tynku.





29.

30.



31.

32.





33.

34.



35.

36.





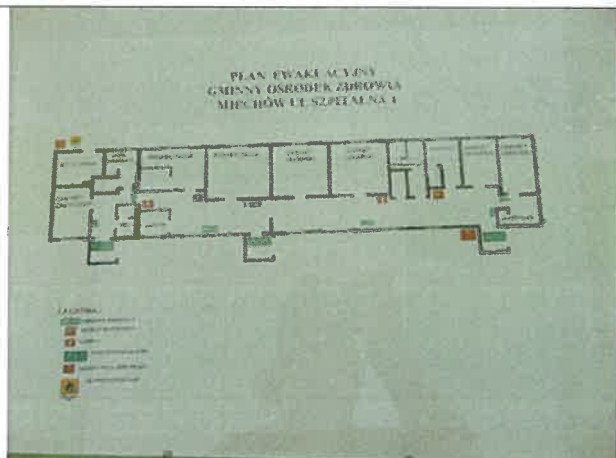
37.

38.



39.

40.



sporządzona na podstawie mapy zasadniczej oraz pomiaru uzupełniającego urządzeń kanalizacji sanitarnej i opadowej wykonanego we wrześniu 2002 roku na działce nr 2191/4

Województwo: małopolskie
Gmina : Miechów
Obwód: MIECHÓW

WIECŁAWEK HENRYK
Geodeta Uprawniony
Nr upr. 11764
2-200 Miechów, Os.XXX-Lecia 8/16
41 28 220 72

Wyekspozowane na niniejszej mapie sieci uzbrojenia terenu zostały zinventaryzowane, a dokumenty powstałe w wyniku inwentaryzacji przyjęto do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

w dniu 1.10.02,

i zaewidencjonowano pod nr 3099-83/02

Sieć uzbrojona w terenie zrealizowana została z punktu widzenia z punktu widzenia z lokalizacją dogodną w planie zespołu. Uzasadnienie Dokumentacji Projektowej:

Nr z dnia
Naczelnik Wydziału Geodazji
Michałów - 1.10.02 - Kartografię Krajową

1.10.02- Kartograf, Książki, Alfabetycznie, mości
szkibowe osoby upowaznionych



GLÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO

DIR/INN/601/522/06

Warszawa, 2006-06-26

DECYZJA

Na podstawie art. 88 a pkt 3 lit. „b” ustawy z 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) oraz art. 104 § 1 i § 2 ustawy z 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r., Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.),

ARTUR ZBIGNIEW LUDOMIRSKI
inżynier budownictwa lądowego

ustanowiony na mocy decyzji
wydanej przez Krajową Komisję Kwalifikacyjną Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa
w dniu 28.04.2006 r., znak: KK-0056-0031/06, Nr RZE/X/040/06

Rzeczoznawcą Budowlanym

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
obejmującej projektowanie i wykonawstwo
w zakresie budynków oraz innych budowli

z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych
i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych

został wpisany
DO CENTRALNEGO REJESTRU RZECZOZNAWCÓW BUDOWLANYCH
pod pozycją 45/06/R/C

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądania strony, zgodnie z art. 107 § 4 Kpa nie wymaga uzasadnienia.

Niniejsza decyzja jest ostateczna. W związku z powyższym, w oparciu o art. 12 ust. 7 ustawy Prawo budowlane stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Strona może w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji wystąpić, na podstawie art. 127 § 3 Kpa oraz stosownie do uchwały Naczelnego Sądu Administracyjnego z dnia 9 grudnia 1996 r., sygn. akt OPS 4/96, z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.

Otrzymują:

1. Pan inż. Artur Ludomirski
os. Dywizjonu 303 11/49
31-872 Kraków
2. Krajowa Komisja Kwalifikacyjna
Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa
3. aaMPI



z upoważnienia
GLÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
NACZELNIK
WYDZIAŁU CENTRALNYCH REJESTRÓW
DEPARTAMENTU INFRASTRUKTURY I REJESTRÓW

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

inż. ARTUR LUDOMIRSKI
INŻYNIER BUDOWNICTWA LĄDOWEGO
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid. BPPAINB Upr 117/82



PREZYDENT MIASTA KRAKOWA

Mr BPPAINB. Upr. 117/82

Kraków, dnia 5 marca 82

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO DO PRZEBIEGANIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

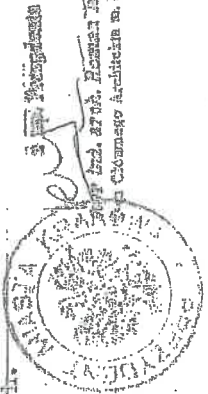
Na podstawie § 5 ust. 1, § 6 ust. 3, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. Nr. 8, poz. 46/ stwierdza się, że Obywatel ARTUR LUDOMIRSKI inżynier budownictwa lądowego urodzony dnia 15 marca 1953 r. w Krakowie posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót w specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

Obywatel ARTUR LUDOMIRSKI jest upoważniony do:

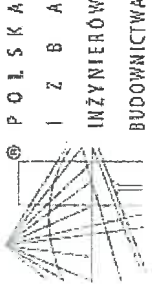
- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych,
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
 - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanej z realizacją tych budynków,

budowli nie będących budynkami,

kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytworzenia konstrukcyjnych elementów konstrukcyjnych 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 melioracji wodnych.



ZGODNOŚĆ ZORYGINAŁEM
LUDOMIRSKI
INŻYNIER BUDOWNICTWA LĄDOWEGO
Uprawnienia budowlane do projektowania, kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, Nr ewid. BPPAINB Upr. 117/82



Zaświadczenie
o numerze weryfikacji/typu:
MAP-5XP-AMW-4B9 *

Pan Artur Ludomirski o numerze ewidencyjnym MAP/BO/3636/01 adres zamieszkania os. Dywizjonu 303 11/49, 31-872 Kraków jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-06-30 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej 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.pilib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



PREZYDENT MIASTA KRAKOWA

Kraków, dnia 5 marca 1982 r.

Nr BPPAINB.Upr. 117/82

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 5 ust. 1, § 6 ust. 3, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 2 rozporządzenia Ministra 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 ARTUR LUDOMIRSKI inżynier budownictwa lądowego urodzony dnia 13 marca 1953 r. w Krakowie posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót w specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

Obywatel ARTUR LUDOMIRSKI jest upoważniony 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.

Ostrzuje:

1. inż. Artur Ludomirski
2. z/a.



inż. Prezydent

inż. arch. Roman Iwanicki
Członek Architektura m. Krakowa

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

inż. ARTUR LUDOMIRSKI
INŻYNIER BUDOWNICTWA LĄDOWEGO
Upoważnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid. BPPAINB.Upr 117/82



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-CK7-5QX-9AL *

Pan Bartosz Piotr Ludomirski o numerze ewidencyjnym MAP/BO/0077/03

adres zamieszkania ul. Wyżynna 34, 30-617 Kraków

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-01-11 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej 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.)

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

inż. ARTUR LUDOMIRSKI
INŻYNIER BUDOWNICTWA LĄDOWEGO
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid. BPPAINB Upr 117/87

* 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.



WOJEWODA MAŁOPOLSKI

RR.XIII.7131/15/02

Kraków, dnia 2 października 2002 r.

DECYZJA O NADANIU UPRAWNIEN BUDOWLANYCH Nr ewid. 143/2002

Na podstawie art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126 z późn. zm.) w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. Nr z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.) po rozpatrzeniu wniosku Pana inż. Bartosza Ludomirskiego – na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją Egzaminacyjną

nadaje

Panu inż. Bartoszowi Ludomirskiemu
kierunek studiów: "budownictwo".
urodzonemu dnia 11 maja 1972 r. w Krakowie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

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

Od decyzji niniejszej służy Panu prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego – Warszawa, ul. Krucza 38/42 za pośrednictwem Wojewody Małopolskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji.

Otrzymują:

1. Pan inż. Bartosz Ludomirski, ul. Wyżynna 34, 30-617 Kraków
2. Główny Urząd Nadzoru Budowlanego, ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa
3. a/a

Z up. Wojewody Małopolskiego

mgr inż. arch. *Elżbieta Fajna*
Zastępca Dyrektora
Wydziału Rozwoju Regionalnego

**ZAZGODNOŚĆ
ORYGINAŁEM**

inż. ARTUR LUDOMIRSKI
INŻYNIER BUDOWNICTWA BUDOWEG.
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid. BPPAINB Ust 117/02