

# **USŁUGI PROJEKTOWE MACIEJ OSINIAK**

**91-463 Łódź , ul. Łagiewnicka 54/56**

**NIP : 726-102-38-02**

## **PROJEKT BUDOWLANY**

**RAMPY DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH  
PRZY WEJŚCIU DO PORADNI REHABILITACYJNEJ  
MIEJSKIEGO CENTRUM MEDYCZNEGO „GÓRNA” W ŁODZI  
w Łodzi przy ul. Cieszkowskiego 6  
dz. nr ewid. 31 , obręb G – 10**

**INWESTOR : Miejskie Centrum Medyczne „Górna” w Łodzi  
93 – 252 Łódź , ul. Felińskiego 7**

---

**ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA / ZESPÓŁ AUTORSKI :**

**ARCHITEKTURA , KONSTRUKCJA**

**mgr inż. arch. Małgorzata Musiał**  
upr. w specjalności architektoniczno – budowlanej nr 434/89/WŁ  
LO-0153

**mgr inż. Maciej Osiniak**  
upr. w specjalności konstrukcyjno – budowlanej nr 188/87/WŁ  
ŁOD/BO/0806/02

**kwiecień , 2016 r.**

## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

### Część opisowa

1. Strona tytułowa	str. 1
2. Zawartość opracowania	str. 2
3. Oświadczenie projektantów o zgodności projektu z przepisami	str. 3
4. Uprawnienia projektantów	str. 4-5
5. Przynależność do Izby projektantów	str. 6-7
6. Opis techniczny	str. 8
7. Informacja BIOZ	str. 9-10

### Część graficzna

1. Projekt zagospodarowania terenu	rys. 1
2. Zbliżenia do sieci	rys. 2
3. Rzut fundamentów	rys. 3
4. Rzut rampy	rys. 4
5. Przekrój poprzeczny	rys. 5
6. Przekrój podłużny	rys. 6
7. Widok rampy na elewacji budynku	rys. 7
8. Marka stalowa	rys. 8
9. Stopa fundamentowa	rys. 9
10. Zestawienie stali	rys. 10

Łódź, kwiecień 2016 r.

## **O Ś W I A D C Z E N I E**

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (jednolity tekst Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późniejszymi zmianami) oświadczamy, że

### **PROJEKT BUDOWLANY RAMPY DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH PRZY WEJŚCIU DO PORADNI REHABILITACYJNEJ MIEJSKIEGO CENTRUM MEDYCZNEGO „GÓRNA” W ŁODZI**

**w Łodzi przy ul. Cieszkowskiego 6, dz. nr ewid. 31 , obręb G – 10**

w zakresie architektury i konstrukcji został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Projektant architektury:

mgr inż. arch. Małgorzata Musiał  
upr. bud. nr 434/09/WŁ  
w specjalności architektoniczno – budowlanej  
LO-0153

Projektant konstrukcji:

mgr inż. Maciej Osiniak  
upr. bud. nr 188/87/WŁ  
w specjalności konstrukcyjno – budowlanej  
ŁOD/BO/0806/02

URZĄD GOSPODARSTWA  
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY  
ul. Piłsudskiego 124, 1-1, 31-55 80  
90-111, 1-1  
idm: legon 051 62  
Nr 434/B9/WL

# DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust 1 p.1 ..... 1 § 13 ust. 1 pkt. 1 lit. ....

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(ka) .....  
Małgorzata Musiał  
magister inżynier architekt  
(tytuł zawodowy)

urodzonej(a) dnia 28.12.1957 r. w Łodzi

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonania samodzielnej funkcji  
projektanta  
architektonicznej

w szczególności .....  
(tytuł specjalności technicznej)

w zakresie .....

(specjalność zawodowa)

WA KRAJOWA MA-BUA-31 DN 11 811 1-3 3106  
WNT 154-500/16-01/85

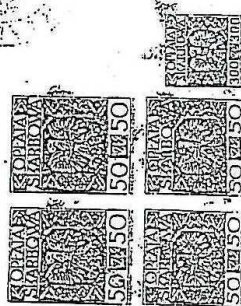
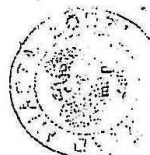
Za zgodność  
z oryginałem  
mgr inż. arch. Małgorzata Musiał

Obywatel(ka) .....  
Małgorzata Musiał  
(data i nazwisko) ..... jest upoważniona do

1. sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:
  - a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
  - b/ konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie osób fizycznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych
2. w budownictwie osób fizycznych - do kierowania nadzorowaniem i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytworzenia konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych - z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.

DIREKTOR WYDZIAŁU

mgr inż. arch. Małgorzata Musiał



Za zgodność  
z oryginałem  
mgr inż. arch. Małgorzata Musiał



URZĄD MIASTA ŁÓDZI

Wydział Planowania Przestrzennego,  
Urbanistyki, Architektury i Budownictwa

ul. Piotrkowska 154, tel. 82-65-00

90-025 Łódź

Ident. budowl. 031432

Nr 188/87/WL

Łódź, dnia 4.08. 19 87 r.

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Nr podateku 5 2. ust. 1 p. 1 15 13 ust. 1 pkt. 2 lit.

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.

w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 6, poz. 46) atwierdza się

do: Obywatel(ka)

Maciej Osiniak

regiester inżynier budownictwa

typ budownictwa

Łódź

urodzony(a) dnia 27 lutego 19 58 r.

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonania samodzielnej funkcji projektanta

rodzaj funkcji

konstrukcyjno-budowlanej

rodzaj samodzielnych funkcji technicznych

w szczególności

w zakresie

rodzaj samodzielnych funkcji

zgodnie z art. 7, par. 121/87 3.000.000.000

verte

Obywatel(ka) Maciej Osiniak  
(druk i nazwisko) jest upoważniony(a) do

1. sporządzenia projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg starto-nych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych,

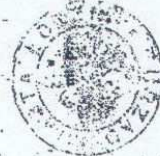
2. sporządzenia w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:

a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanej z realizacją tych budynków,

b/ budowli nie będących budynkami.

ZA ZGODNOŚĆ  
ZORYGINAŁEM

mgr inż. Maciej Osiniak  
upr. bud. do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w szczególności konstrukcyjno-budowlanej  
upr. nr 188/87/WL i 24/84/WNL



Z-CC  
mgr inż. Osiniak  
mgr inż. Osiniak





**IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

Łódzka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

**ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**  
(wypis z listy architektów)

Łódzka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Małgorzata Barbara Musiał**

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **434/89/WŁ**, jest wpisana na listę członków Łódzkiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **LO-0153**.

Członek czynny od: 15-05-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 13-01-2016 r. Łódź.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2016 r.**

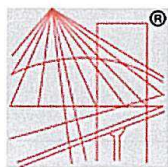
Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Wojciech Buczyński, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**LO-0153-7Y31-266B-A492-4221**

---

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: [www.izbaarchitektow.pl](http://www.izbaarchitektow.pl) lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.



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:

ŁOD-C4Y-VZD-HQS \*

Pan Maciej OSINIĄK o numerze ewidencyjnym ŁOD/BO/0806/02

adres zamieszkania ul. Główna 65, 92-701 Bukowiec

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-01-01 do 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-12-16 roku przez:

Barbara Malec, Przewodniczący Rady Łódzkiej 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

 Podpis jest oryginalny



## OPIS TECHNICZNY

**do projektu budowlanego rampy dla osób niepełnosprawnych  
przy wejściu do poradni rehabilitacyjnej  
Miejskiego Centrum Medycznego „Górna” w Łodzi  
w Łodzi przy ul. Cieszkowskiego 6 , dz. nr ewid. 31 , obręb G – 10**

Projekt rampy opracowywany jest w związku z planowanym udostępnieniem północnej części budynku przychodni zdrowia - przeznaczonej na potrzeby poradni rehabilitacyjnej. Różnica wysokości pomiędzy terenem istniejącym a posadzką parteru wymusiła konieczność zaprojektowania dogodnego dojścia dla osób niepełnosprawnych. Ponieważ przy sąsiednim wejściu do budynku jest wykonana pochylnia zaproponowano jako najprostsze rozwiązanie – rampę łączącą podesty obu wejść.

Projektowana rampa wykonana będzie w konstrukcji stalowej spawanej, opartej na żelbetowych fundamentach i zaopatrzonej w obustronne balustrady z pochwytyami na wysokości 75, 90 i 110 cm.

Fundamenty projektuje się z betonu C 20/25 ze zbrojeniem prętami ze stali AIIIIN, w postaci bloków o wymiarach 40x40 cm posadowionych ( ze względu na poziom posadowienia istniejącego budynku ) 1,50 m poniżej poziomu terenu. W przypadku wystąpienia w poziomie posadowienia gruntów nasypowych należy je usunąć, a ubytki uzupełnić „chudym” betonem.

**Ze względu na podziemne uzbrojenie terenu wszystkie prace ziemne należy wykonywać ręcznie pod stałym nadzorem osoby posiadającej uprawnienia budowlane.**

W fundamentach przed betonowaniem należy osadzić marki stalowe 200x200x16, do których spawane będą słupki z profilu zamkniętego 100x100x4 – do podparcia ramy z profili 100x100x4 – niosącej trakt nawierzchni w postaci krat pomostowych antypoślizgowych typu WEMA o wysokości 30 mm.

Elementy balustrad ( słupki i pochwyty ) wykonane będą z rur stalowych o średnicach kolejno 51 i 42,4 mm.

Wszystkie elementy stalowe po uprzednim oczyszczeniu należy zabezpieczyć antykorozyjnie malując dwukrotnie farbą miniową , oraz dwukrotnie farbą nawierzchniową winylową.

Opracowali:

mgr inż. arch. Małgorzata Musiał

mgr inż. Maciej Osiniak

Łódź, kwiecień 2016 r.



## **Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia .**

### **PODSTAWA OPRACOWANIA :**

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY Z DNIA 23 CZERWCA 2003 R.  
W SPRAWIE INFORMACJI DOTYCZĄCEJ BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA  
ORAZ PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

( DZ. USTAW NR 120 POZ. 1126 Z 2003 R. )

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY Z DNIA 6 LUTEGO 2003 R.  
W SPRAWIE BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY PODCZAS WYKONYWANIA ROBÓT  
BUDOWLANYCH ( DZ. USTAW NR 47 POZ. 401 Z 2003 R. )

1. zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:  
Zamierzenie budowlane obejmuje:  
budowę rampy dla osób niepełnosprawnych przy wejściu do poradni rehabilitacyjnej Miejskiego Centrum Medycznego „Górna” w Łodzi zlokalizowanej przy ul. Cieszkowskiego 6 w Łodzi. zakresie:
2. wykaz istniejących budynków i obiektów budowlanych:  
Roboty zewnętrzne w pobliżu istniejącego budynku.
3. wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi;  
Uzbrojenie podziemne.
4. informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia:
  - a) podstawowym zagrożeniem jest to, że roboty budowlane (ziemne) będą prowadzone w pobliżu istniejącego uzbrojenia podziemnego,
  - b) wykopy fundamentowe będą wykonywane w sąsiedztwie chodnika,
  - b) pozostałe roboty budowlane jeśli prowadzone będą z zachowaniem wszystkich norm i przepisów budowlanych to nie przewiduje się zagrożeń podczas realizacji.
5. informację o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych, stosownie do rodzaju zagrożenia;  
Budowa musi być oznakowana tablicą z informacją o budowie oraz wszystkimi tablicami ostrzegawczymi wymaganymi przepisami BHP i p.poż.  
Miejsce prowadzenia robót należy wygrodzić i oznakować w widoczny sposób.
6. przed prowadzeniem robót należy przeprowadzić instruktaż pracowników, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie BHP (Dz. U. 1996 r. nr 62, poz. 285), w którym wyjaśnione będą następujące zagadnienia, w tym:
  - a) określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
  - b) konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń,
  - c) zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby;

7. określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy;

Wszystkie w/w materiały, wyroby, substancje i preparaty przechowywane będą w zamkniętym pomieszczeniu, do którego dostęp będzie miał kierownik budowy lub osoba przez niego wyznaczona. Osoba ta musi mieć odpowiednie kwalifikacje .

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;

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003 nr 47, poz. 401), w szczególności:

- właściwe zagospodarowanie terenu budowy tj.: wyznaczenie stref niebezpiecznych, dróg i przejść, doprowadzenie mediów, odprowadzenie ścieków, urządzenie pomieszczeń higieniczno-sanit. i socjalnych, zapewnienie oświetlenia, wentylacji i łączności telefonicznej, urządzenie składowania materiałów i wyrobów;
- wyposażenie terenu budowy w sprzęt niezbędny do gaszenia pożaru zgodnie z wymogami przepisów p/poż. wyznaczenie i wyposażenie dróg i wyjść ewakuacyjnych zgodnie z przepisami techniczno-budowlanymi i p/poż.
- powierzenie bezpośredniego nadzoru nad bezpieczeństwem i higieną pracy na budowie kierownikowi budowy, kierownikowi robót lub mistrzowi budowlanemu stosownie do zakresu obowiązków,
- zobowiązanie wszystkich osób przebywających na terenie budowy do stosowania środków ochrony indywidualnej,
- każdy pracownik i podwykonawca jest zobowiązany do zapoznania się z przygotowanymi przez kierownika budowy instrukcjami na wypadek: pożaru, awarii, przeciwpożarową dla zaplecza budowy, organizacji pierwszej pomocy, wykonywania prac szczególnie niebezpiecznych;
- zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 27 lipca 2004 r. w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2004r. nr 180, poz. 1860)

9. wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych.

Dokumenty w/w przechowuje kierownik budowy.

Opracowali: