

IV. Informacja BIOZ

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dla robót dotyczących przebudowy układu ciągów pieszych w miejscowości Łaziska gmina Orońsko na części działek nr. 203; 207; 229; 216

- Opracowanie na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. (Dziennik Ustaw nr 120 poz. 1126).

**ZGODNIE Z W/W ROZPORZĄDZENIEM NIE WYSTĘPUJĄ PRACE
PODLEGAJĄCE SPORZĄDANIU PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY
ZDROWIA.**

Opracował:
mgr inż. arch.
Sylwester Piętak; up. nr Ma/014/07

Jednostronne obramowanie chodnika krawężnikiem wibroprasowanym typu lekkiego 15x30x100cm „wtopionego” ustawianego na ławie z betonu C8/10 z oporem o wymiarach 35x35x15cm.

4.3. Odwodnienie.

Warunki odwodnienia pozostają bez zmian – odwodnienie wody powierzchniowe z chodnika przejmowane są przez grunty w bezpośrednim sąsiedztwie – dla ułatwienia spływu wód na tereny zielone zastosowano krawężniki „wtopione” oraz obrzeża.

5. ZAGADNIENIA Z ZAKRESU ERGONOMII, BHP I SPRAW HIGIENICZNO – SANITARNYCH:

Projektowane elementy zawierają wszelkie potrzebne w tym zakresie rozwiązania funkcjonalne, a także spełniają obowiązujące w tym zakresie przepisy i normy.

Wszystkie maszyny i urządzenia zainstalowane w obiekcie powinny posiadać oznaczenia literą B lub CE bądź deklaracje zgodności.

Wszystkie urządzenia technologiczne w obiekcie należy montować i użytkować zgodnie z dokumentacją techniczno-ruchową dostarczoną przez producentów. Pracownicy je obsługujący powinni zapoznać się z zasadami ich prawidłowej eksploatacji na podstawie DRT dostarczonych przez producentów tych urządzeń. W pomieszczeniach wilgotnych zastosować wyłączniki i oprawy hermetyczne.

6. UWAGI KOŃCOWE:

Wszelkie roboty budowlane wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną współczesną wiedzą techniczną i warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót.

Do budowy stosować wyłącznie materiały atestowane lub posiadające aprobatę techniczną.

Zgodnie z „ustawą o prawie budowlanym” DZ. U. NR 24.02.1994 poz.83. autor projektu zastrzega nienaruszalność treści i formy niniejszego opracowania oraz prawo do egzekwowania jego rzetelnego wykonania. Zmiany i adaptacje projektu, udostępnianie osobom trzecim oraz wykorzystywanie do innych celów **muszą być uzgadniane** każdorazowo z autorem tego projektu.

Autor:
mgr inż. arch.
Sylwester Piętań; up. nr Ma/014/07

4. OPIS BUDOWLANY:

4.1. Główne roboty budowlane w budynku:

- Roboty ziemne - korytowanie,
- Niwelacja terenu,
- Wykonanie warstw chodnika,

4.2. Technologia wykonawstwa:

4.2.1. Konstrukcja chodnika:

- warstwa ścieralna z kostki betonowej wibroprasowanej gr. 6cm	- 6,0cm
- podsypka cementowo - piaskowa 1:4	- 3,0cm
- grunt stabilizowany cementem o $R_m=1.5\text{Mpa}$	- 10,0cm
- podsypka piaskowa	- 10,0cm
Grubość zaprojektowanej konstrukcji nawierzchni :	= 29,0cm
- podłoże z gruntu G_{1-2} .	

4.2.2. Konstrukcja chodnika przy zjazdach:

- warstwa ścieralna z kostki betonowej wibroprasowanej gr.	- 8,0cm
- podsypka cementowo - piaskowa 1:4	- 3,0cm
- podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie	- 20,0cm
- podsypka piaskowa	- 20,0cm
Grubość zaprojektowanej konstrukcji nawierzchni :	= 51,0cm

Całość chodnika obramowano krawężnikiem wibroprasowanym typu lekkiego 15x30x100cm „wtopionego” ustawianego na ławie z betonu C8/10 z oporem o wymiarach 35x35x15cm.

ALTERNATYWA:

- warstwa ścieralna z kostki betonowej wibroprasowanej gr.	- 8,0cm
- podsypka cementowo - piaskowa 1:4	- 3,0cm
- podbudowa zasadnicza z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m=5\text{MPa}$	- 18,0cm
- podsypka piaskowa	- 20,0cm
Grubość zaprojektowanej konstrukcji nawierzchni :	= 49,0cm

4.2.3. Konstrukcja chodnika przy ciągu jezdnym:

- warstwa ścieralna z kostki betonowej wibroprasowanej gr. 6cm	- 6,0cm
- podsypka cementowo - piaskowa 1:4	- 3,0cm
- grunt stabilizowany cementem o $R_m=1.5\text{Mpa}$	- 10,0cm
- podsypka piaskowa	- 10,0cm
Grubość zaprojektowanej konstrukcji nawierzchni :	= 29,0cm
- podłoże z gruntu G_{1-2} .	

III Opis techniczny projektu

1. DANE OGÓLNE:

1.1 Temat:

Przebudowa układu ciągów pieszych w miejscowości Łaziska gmina Orońsko
na części działek nr. 203; 207; 229; 216

1.2. Inwestor:

Urząd Gminy w Orońsku

26-505 Orońsko,
ul Szkolna 8

1.3. Podstawa opracowania:

Zlecenie Inwestora,

1.4. Autor:

mgr inż. arch. Sylwester Piętań; upr. nr Ma/014/07

2. FORMA ARCHITEKTONICZNA:

Planowana inwestycja ma na celu poprawę obecnego stanu ciągów pieszych, poprawę estetyki obszaru objętego opracowaniem.

3. ZAKRES INWESTYCJI:

3.1. Przedmiot inwestycji:

Przedmiotowa inwestycja polega na przebudowie istniejącego układu ciągów pieszych na terenie będącym przedmiotem inwestycji w miejscowości Łaziska gmina Orońsko.

3.2. Podstawowe dane metryczne budynków:

powierzchnia opracowania (działki)	- 5875m ²	
powierzchnia projektowanego chodnika	- 872,8 m ²	(14,85% działki)
powierzchnia biologicznie czynna	- 5002,2m ²	(85,15% działki)

3. Projekt zagospodarowania terenu inwestycji

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Przedmiot inwestycji :

Przebudowa układu ciągów pieszych w miejscowości Łaziska gmina Orońsko
na części działek nr. 203; 207; 229; 216

2. Stan istniejący

Obszar będący przedmiotem inwestycji zlokalizowany jest na terenie miejscowości Łaziska gmina Orońsko na części działek nr. 203; 207; 229.

Na analizowanym obszarze istnieje ciąg pieszy o nawierzchni trawiastej, który sąsiaduje z budynkami mieszkalnymi, kaplicą, świetlicą, boiskiem i służy mieszkańcom miejscowości Łaziska do komunikowania się między w/w obiektami. Na pozostałym terenie sąsiadującym z obszarem inwestycji występują drzewa i skupiska roślinności wyższej (Park), jest to teren równinny, zróżnicowany wysokościowo.

W rejonie i na terenie inwestycji nie znajdują się zabytki kultury materialnej, jak również obiekty przyrodnicze podlegające ochronie.

Głębokość przemarzania gruntu dla tego obszaru wynosi 100cm.

3. Stan projektowany

Zamierzenie inwestycyjne ma na poprawę istniejącego układu ciągów pieszych oraz zlikwidowanie barier dla osób niepełnosprawnych, którzy chcieliby przemieszczać się po terenie będącym przedmiotem inwestycji.

Ciągi piesze zaprojektowano z kostki brukowej kolorowej w obrzeżu wibroprasowanym o podstawowej szerokości 1,50m oraz 2,00m.

4. Zestawienie powierzchni

powierzchnia opracowania (działki)	- 5875m ²	
powierzchnia projektowanego chodnika	- 872,8 m ²	(14,85% działki)
powierzchnia biologicznie czynna	- 5002,2m ²	(85,15% działki)



PZU SA

AGENCJA „M.A.M.” POŚREDNICTWO UBEZPIECZENIOWE
Andrzej J. Machera 0-601-27-87-44
Małgorzata Machera 0-501-07-60-50
Andrzej W. Machera 0-501-50-59-59
02-784 Warszawa, ul. Janowskiego 9/20
Regon 012893922, NIP 951-18-40-467
tel./fax 644-47-91

**OBOWIĄZKOWE UBEZPIECZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI CYWILNEJ
ARCHITEKTÓW**

Powszechny Zakład Ubezpieczeń
Spółka Akcyjna
II INSPEKTORAT
02-390 Warszawa, ul. Grójecka 186
(pieczęć PZU SA)

Certyfikat
Nr 0731/2009
do polisy nr 07/2003/D5/0048/2009
(podstawa dokumentu)

Powszechny Zakład Ubezpieczeń Spółka Akcyjna potwierdza, że architekt:

PIĘTAK SYLWESTER
(nazwisko i imię)

Nr upr. **MA/014/07**

Numer wpisu na listę członków OIA: **MA-1892**

przystąpił do umowy grupowego, obowiązkowego ubezpieczenia w zakresie odpowiedzialności cywilnej architektów, podpisanej w dniu 16 lutego 2005 r. z Krajową Izbą Architektów.

Okres ubezpieczenia od 15.04.2009 r. do 14.04.2010 r.

ZAKRES UBEZPIECZENIA	UMOWA GRUPOWEGO OBOWIĄZKOWEGO UBEZPIECZENIA ODPOWIEDZIALNOŚCI CYWILNEJ ARCHITEKTÓW CZŁONKÓW IZBY ARCHITEKTÓW ZAWARTA W DNIU 16 LUTEGO 2005 ROKU W WARSZAWIE
SUMA GWARANCYJNA (równowartość w EURO)	50.000,00 w odniesieniu do jednego zdarzenia

Warszawa, dnia 07.04.2009 r.

Andrzej Janusz Machera

(podpis przedstawiciela PZU SA)

Mazowiecka
Okręgowa Izba Architektów

potwierdza zgodność przedłożonego dokumentu z oryginałem

data 17.04.2009r. Enklawy

Powszechny Zakład Ubezpieczeń Spółka Akcyjna, Al. Jana Pawła II 24, 00-133 Warszawa, Zarejestrowana w Sądzie Rejonowym dla m. st. Warszawy XII Wydział Gospodarczy, KRS 0000009831, NIP 526-025-10-49, wysokość kapitału zakładowego: 80 352 300,00 zł, kapitał wpłacony w całości

Anatol Kuczyński
Sekretarz Mazowieckiej
Okręgowej Rady Izby Architektów

(podpis ubezpieczającego)



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW

L.dz. 584/2009

ZAŚWIADCZENIE

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Sylwester PIĘTAK

imiona rodziców: Krystyna i Jan
(tytuł naukowy, imię i nazwisko, imiona rodziców),

zamieszkały Bród 10
26-660 Jedlińsk
(pełny adres wraz z kodem pocztowym),

posiadający uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w
budownictwie, w specjalności architektonicznej bez ograniczeń

nr ewid. MA/Q14/Q7

jest wpisany na listę członków Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów
pod numerem MA-1892¹

Zaświadczenie ważne jest do dnia 14-kwietnia-2010

Anatol Kuczyński
Sekretarz Mazowieckiej
Okręgowej Rady Izby Architektów
(podpis i pieczęć imienna)

Warszawa, dnia 03-marca-2009
(miejscowość i data wystawienia zaświadczenia)



(miejsce na pieczęć okręgowej Izby architektów)

¹ numer na liście członków

02-513 Warszawa ul. Madalińskiego 20, fax (0-22) 856-74-21, tel. (0-22) 856-21-28
e-mail: mazowiecka@izbaarchitektow.pl http://www.mazowiecka.iarp.pl
NIP: 525-22-31-492, Regon: 017466395-00035, konto: PKO BP X O/Warszawa 85 1020 1013 0000 0102 0003 2367



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
KOMISJA KWALIFIKACYJNA

KK/115/07

Nr upr. MA/014/07

Warszawa, dnia 2 czerwca 2007 r.

DECYZJA/KK/020/07

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118; z późn. zmianami), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42; z późn. zmianami), oraz art. 104 i 107 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego

stwierdza się, że

Pan magister inżynier architekt Sylwester Piętaś ur. dnia 05.01.1976 r.

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową

i nadaje się uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Przewodniczący OKK MOIA arch. Janusz Pachowski

Zastępca Przewodniczącego OKK MOIA arch. Andrzej Sowa

Sekretarz OKK MOIA arch. Elżbieta Dziubak

Członek OKK MOIA arch. Anna Wojterska - Talarczyk

Członek OKK MOIA arch. Radosław Kowalewski

Członek OKK MOIA arch. Andrzej Nasfeter

Członek OKK MOIA arch. Stanisław Stefanowicz

[Signatures of the members of the Mazowieckie Okręgowa Izba Architektów Komisja Kwalifikacyjna]

Otrzymują:

1. Wnioskodawca: Sylwester Piętaś

2. Gdy decyzja stanie się ostateczna: 1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane, 2) Okręgowa Rada Izby Architektów.

3. a.a.

I. Załączniki formalno – prawne

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust.4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. „Prawo budowlane”
(Dz. U. nr 207 z 2003r. poz. 2016 - z późniejszymi zmianami)
niżej podpisani wspólnie oświadczają, że:

Projekt budowlany

**PRZEBUDOWY UKŁADU CIĄGÓW PIESZYCH W
MIEJSCOWOŚCI ŁAZISKA GMINA OROŃSKO NA CZĘŚCI
DZIAŁEK NR. 203; 207; 229; 216**

**sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami
oraz zasadami wiedzy technicznej.**

Projektant

mgr inż. arch.
Sylwester Pięta
upr bud.: MA/014/07

.....
Podpis

– SPIS ZAWARTOŚCI –

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY

- I. Załączniki formalno – prawne**
 - Oświadczenie projektanta,
 - Zaświadczenie o przynależności do Izby Samorządu Zawodowego,
 - Uprawnienia budowlane projektanta,
- II. Projekt zagospodarowania terenu inwestycji**
 - część opisowa
- III. Opis techniczny projektu**
- IV. Informacja BIOZ**
- V. Część rysunkowa**
 - 1. Plan sytuacyjny
 - 2. Detale sytuacyjne
 - 3. Przekroje



Przedsiębiorstwo „EMBI-INWEST”

Biwojno Marek

26-600 Radom, ul. Ptasia 14

tel/fax (048) 383 66 90

NIP 796 153 59 58

Konto Nr: 34912900010060060018920001

PROJEKT BUDOWLANY

PRZEBUDOWY UKŁADU CIĄGÓW PIESZYCH W
MIEJSCOWOŚCI ŁAZISKA GMINA OROŃSKO NA CZĘŚCI
DZIAŁEK NR. 203; 207; 229; 216

Adres inwestycji:

Miejscowość Łaziska,
działki nr. 203; 207; 229; 216

Inwestor:

Urząd Gminy w Orońsku

26-505 Orońsko,
ul Szkolna 8

Autor opracowania:

mgr inż. arch. Sylwester Piętał upr. nr MA-014/07

Jednostka projektowa:

EMBI-Inwest Marek Biwojno
26-600 Radom, ul. Ptasia 14

Radom styczeń 2010