

## NADZORY BUDOWLANE I PROJEKTOWANIE

**mgr inż. Ewa Milewska-Mrozek**

**68-100 Żagań, ul. Halicka 4**

### PROJEKT BUDOWLANY

---

Obiekt                      **Przebudowa nawierzchni chodnika (chodnik jednostronny) Emilii Plater w Żaganiu**

Branża                      **Budowlana**

Stadium                      **Konstrukcja podłoża**

---

Adres Obiektu              **ul. Emilii Plater**

**68-100 Żagań,**

**dz.ewid.1876**

Inwestor                      **Gmina Żagań o statusie miejskim**

**68-100 Żagań, Plac Słowiański 17**

---

Oświadczam, że projekt został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

<i>Autorzy</i>	<i>Imię i nazwisko</i>	<i>Uprawnienia</i>	<i>Podpis</i>
<i>Projektant:</i>	<b>mgr inż. Ewa Milewska - Mrozek</b>	LBS/0030/POOK/09 Spec. konstr. – bud.	
<i>Projektant:</i>	<b>mgr inż. Maciej Marciniak</b>	LBS/0043/PWOK/10 Spec. konstr. – bud.	

<b>Żagań, lipiec 2015r.</b>
-----------------------------

**Projekt zawiera:**

- |    |   |              |
|----|---|--------------|
| 1. | Opis techniczny.  | str. 2-9     |
| 2. | Załączniki.   | str. 10-14   |
| •  | Uprawnienia projektantów i zaświadczenia o przynależności do LOIIB w Gorzowie Wlkp. |              |
| 3. | Rysunki.  | str. 15-17   |
| •  | Projekt zagospodarowania terenu rys. nr 1   | skala 1:500. |
| •  | Szczegół połączenia rys. nr 2   | skala 1:10.  |

## **OPIS TECHNICZNY**

DLA PROJEKTU PRZEBUDOWY NAWIERZCHNI CHODNIKA (CHODNIK JEDNOSTRONNY)

EMILII PLATER W ŻAGANIU , DZ.EWID. 1876.

### **A. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU.**

#### **1. Podstawa opracowania.**

- zlecenie inwestora
- inwentaryzacja w terenie
- mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1:500
- normy i normatywy techniczne

#### **2. Przedmiot inwestycji.**

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa nawierzchni chodnika (chodnik jednostronny) Emilii Plater w Żaganiu.

Zakres projektowanych prac obejmuje m.in.:

1. Rozbiórkę asfaltowej nawierzchni istniejących chodników;
2. Rozbiórkę krawężników drogowych;
3. Wykonanie koryta na szerokości istn. chodników;
4. Ustawienie na ławie betonowej krawężników drogowych oraz obrzeży chodnikowych;
5. Mechaniczne zagęszczenie podłoża;
6. Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego grubości 15cm (przy istn. zjazdach) lub podsypki cem.wap.
7. Ułożenie nawierzchni z kostki betonowej Polbruk gr. 6 i 8 cm.

#### **3. Lokalizacja.**

Teren objęty opracowaniem zlokalizowany jest w Żaganiu przy ul. Emilii Plater, dz.ewid. 1876.

#### **4. Istniejący stan zagospodarowania terenu.**

W chwili obecnej nawierzchnia przebudowywanego chodnika wykonana jest z masy bitumicznej (asfalt) na podłożu gruntowym. W niewielkiej części na chodniku znajdują się płytki chodnikowe (betonowe o wym. 35x35 cm).

Istniejące nawierzchnie są nierówne, spękanе, o znacznym stopniu degradacji. Teren wymaga zagospodarowania z uwagi na bezpieczeństwo użytkowników chodników. W związku z modernizacją nawierzchni projektuje się rozbiórkę istn. chodników wraz z obrzeżami i ułożenie nowej nawierzchni z kostki betonowej typu POLBRUK.

#### **5. Warunki gruntowo – wodne.**

Nie dotyczy.

#### **6. Bilans powierzchni objęta opracowaniem.**

- Pow. chodników - 380,00 m<sup>2</sup>
- Pow. zjazdów - 190,00 m<sup>2</sup>

#### **7. Zieleń.**

Nie dotyczy

#### **8. Ogrodzenie działki.**

Nie dotyczy.

#### **9. Uzbrojenie działki - ochrona środowiska.**

Na terenie objętym opracowaniem znajdują się sieci:

- wodociągowa
- kanalizacyjna
- energetyczna
- gazowa
- telekomunikacyjna

Wszystkie roboty ziemne należy prowadzić z zachowaniem szczególnej ostrożności.

#### **10. Ochrona konserwatorska.**

Obszar objęty zadaniem znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej w pasie 1000 metrów od granicy ścisłej strefy ochrony konserwatorskiej miasta Żagania, wpisanej do rejestru zabytków pod nr 70 oraz 2169 i podlega ochronie konserwatorskiej.

#### **11. Wpływ eksploatacji górniczej.**

Projektowana inwestycja nie leży w granicach terenu górniczego.

#### **12. Charakterystyka ekologiczna.**

Projektowana inwestycja nie stwarza zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników.

#### **13. Charakterystyka energetyczna budynku.**

Nie dotyczy.

#### **14. Analiza racjonalnego wykorzystania odnawialnych źródeł energii.**

Nie dotyczy.

<i>Autorzy</i>	<i>Imię i nazwisko</i>	<i>Uprawnienia</i>	<i>Podpis</i>
<i>Projektant:</i>	<b>mgr inż. Ewa Milewska - Mrozek</b>	LBS/0030/POOK/09 Spec. konstr. – bud.	
<i>Projektant:</i>	<b>mgr inż. Maciej Marciniak</b>	LBS/0043/PWOK/10 Spec. konstr. – bud.	

## **B. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY.**

### **1. Funkcja.**

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa nawierzchni chodnika (chodnik jednostronny) Emilii Plater w Żaganiu.

Projektowana inwestycja ma na celu zwiększenie bezpieczeństwa użytkowników chodników oraz poprawić wygląd estetyczny otoczenia.

### **2. Zakres opracowania.**

- a) konstrukcja podłoża

### **3. Stan projektowany**

#### **3.1. Parametry techniczne chodnika.**

Szerokość chodnika - 2,60 m o pochyleniu poprzecznym jednostronnym - 1 %;

#### **3.2. Konstrukcja nawierzchni chodnikowej.**

- 6,0 cm - kostka betonowa typu POLBRUK
- 5,0 cm - podsypka cementowo - piaskowa

#### **3.3. Konstrukcja nawierzchni miejsc zjazdowych.**

- 8,0 cm - kostka betonowa typu POLBRUK
- 5,0 cm- podsypka cementowo - piaskowa
- 15,0 cm- podbudowa z tłucznia kamiennego

### **4. Odwodnienie**

Odwodnienie z części chodnikowej należy wykonać z zachowaniem naturalnych spadków.

### **5.0. Uwagi końcowe.**

Wjazd na posesję należy wykonać zgodnie z niniejszym opracowaniem i obowiązującymi przepisami-normami.

W przypadku stwierdzenia na budowie innych warunków niż przyjęto w projekcie należy powiadomić projektanta.

Użyte do realizacji niniejszego opracowania materiały powinny posiadać aktualne atesty.

opracował:

<i>Autorzy</i>	<i>Imię i nazwisko</i>	<i>Uprawnienia</i>	<i>Podpis</i>
<i>Projektant:</i>	<b>mgr inż. Maciej Marciniak</b>	LBS/0043/PWOK/10 Spec. konstr. – bud.	
<i>Projektant:</i>	<b>mgr inż. Ewa Milewska-Mrozek</b>	LBS/0030/POOK/09 Spec. konstr. – bud.	

## **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

<b>Obiekt</b>	<b>Przebudowa nawierzchni chodnika (chodnik jednostronny)</b>
<b>Adres Obiektu</b>	<b>ul. Emilii Plater 68-100 Żagań, dz.ewid.1876</b>
<b>Inwestor</b>	<b>Gmina Żagań o statusie miejskim 68-100 Żagań, Plac Słowiański 17</b>

### **Podstawa prawna**

- Ustawa z dnia 7.07.1994r. Prawo Budowlane
- Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28.03.1972r. (Dz.U. Nr 13 poz. 93)

### **1. Wymagania ogólne**

Roboty powinny być prowadzone zgodnie z projektem organizacji robót oraz zgodnie z instrukcjami techniczno-ruchowymi, określającymi wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy.

Osoby wykonujące roboty ogólnobudowlane powinny posiadać odpowiednie kwalifikacje, być przeszkolone pod względem BHP, a także posiadać ważne badania lekarskie.

Wszyscy pracownicy powinni być wyposażeni w odzież ochronną. Sprzęt jakim są wykonywane roboty musi być sprawny i odpowiednio konserwowany.

### **2. Zagospodarowanie placu budowy**

#### **2.1. Przed rozpoczęciem robót należy ogrodzić plac budowy.**

Ogrodzenie powinno być tak wykonane, aby nie stanowiło zagrożenia dla ludzi, wysokość ogrodzenia min. 150 cm

#### **2.2. Składowanie materiałów**

Niedozwolone jest opieranie materiałów o budynek wznoszony.

Przy składowaniu materiałów zachować minimalne odległości

- 0,75 m od ogrodzenia i zabudowań
- 5,00 m od stanowiska pracy (stałego)



Pomiędzy składowanymi stosami materiałów należy zachować przejście o szerokości co najmniej 1,0 m. Materiały sypkie powinny być przyzmoowane z zachowaniem kąta stoku naturalnego. Materiały drobnicowe układać w stosy nie przekraczające 2 m. Materiały workowane układać krzyżowo do wysokości 10 warstw.

### 2.3. Prowadzenie robót w pobliżu linii energetycznych

Zabrania się urządzania stanowisk pracy w pobliżu linii napowietrznych w odległości poziomej bliżej niż:

- 2,0 m – dla linii niskiego napięcia do 1 kV
- 5,0 m – dla linii 1 kV do 15 kV
- 10,0 m – dla linii do 30 kV
- 15,0 m – dla linii powyżej 30 kV

Odległość najdalszego urządzenia zasilanego nie powinna przekraczać 50 m.

### 3. Uwagi

Teren budowy należy zaopatrzyć w tablicę informacyjną wraz z ogłoszeniem zawierającym dane dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Inwestor jest zobowiązany zawiadomić o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych, na które jest wymagane pozwolenie na budowę, Inspektorat Nadzoru Budowlanego co najmniej 7 dni przed rozpoczęciem robót.

Prace budowlane należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP, Prawem Budowlanym, projektem budowlanym, pozwoleniem na budowę, wiedzą oraz sztuką budowlaną i pod nadzorem osób posiadających odpowiednie uprawnienia budowlane.

opracował:

<i>Autorzy</i>	<i>Imię i nazwisko</i>	<i>Uprawnienia</i>	<i>Podpis</i>
<i>Projektant:</i>	<b>mgr inż. Maciej Marciniak</b>	LBS/0043/PWOK/10 Spec. konstr. – bud.	
<i>Projektant:</i>	<b>mgr inż. Ewa Milewska-Mrożek</b>	LBS/0030/POOK/09 Spec. konstr. – bud.	