

NADZORY BUDOWLANE I PROJEKTOWANIE

23.01.2015

mgr inż. Ewa Milewska-Mrozek
68-100 Żagań, ul. Halicka 4

z up. Lubuskiego Województwa
**WOJEWÓDZKI URZĄD
OCHRONY ZABYTKÓW**
w ZIELONEJ GÓRZE
65-063 Zielona Góra, ul. Kopernika 1
tel. 068 324 73 90, 068 324 74 11
tel./fax 068 325 37 45

PROJEKT BUDOWLANY

Obiekt **Modernizacja istniejących chodników**

Branża **Budowlana**

Stadium **Konstrukcja podłoża**

Adres Obiektu **ul. Pomorska
68-100 Żagań,
dz.ewid.1223**

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.

Autorzy	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Projektant:	mgr inż. Ewa Milewska - Mrozek	LBS/0030/POOK/09 Spec. konstr. – bud.	mgr inż. Ewa Milewska-Mrozek Upr. bud. LBS/0030/POOK/09 do projektowania bez ograniczeń w spec. konstrukcyjno-budowlanej
Projektant:	mgr inż. Maciej Marciniak	LBS/0043/PWOK/10 Spec. konstr. – bud.	

Żagań, sierpień 2014r.

Projekt zawiera:

- | | | |
|----|--|--------------|
| 1. | Opis techniczny. | str. 2-9 |
| 2. | Dokumentacja fotograficzna stanu istn. | str. 10-13 |
| 3. | Załączniki. | str. 14-18 |
| • | Uprawnienia projektantów i zaświadczenia o przynależności do LOIIB
w Gorzowie Wlkp. | |
| 4. | Rysunki. | str. 19-20 |
| • | Projekt zagospodarowania terenu rys. nr 1 | skala 1:500. |
| • | Przekrój poprzeczny przez chodnik rys. nr 2 | skala 1:10. |

OPIS TECHNICZNY

DLA PROJEKTU REMONTU ISTNIEJĄCYCH CHODNIKÓW PRZY UL.
POMORSKIEJ, DZIAŁKA EWID. NR 1223 W ŻAGANIU.

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 remont istniejących chodników przy ul. Pomorskiej w Żaganiu.

Zakres projektowanych prac obejmuje m.in.:

1. Rozbiórkę istniejących chodników;
2. Wykonanie koryta na szerokości istn. chodników;
3. Demontaż i ponowny montaż istn. kamiennych krawężników wzdłuż ulicy Pomorskiej;
4. Mechaniczne zagęszczenie podłoża;
5. Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/63 stabilizowanej mechanicznie grubości 10 cm;
6. Wykonanie podsypki cem.-piaskowej 1:6 gr. 5 cm;
7. Wykonanie nawierzchni chodników z:
 - kostki kamiennej granitowej płomieniowanej z płyt ciętych o wym. 10x10x8 cm - kolor szary
 - płyt kamiennych granitowych ciętych (płomieniowanych) o wym. 60x120x8 cm - kolor szary.

3. Lokalizacja.

Teren objęty opracowaniem zlokalizowany jest w Żaganiu przy ul. Pomorskiej dz.ewid. nr 1223.

4. Istniejący stan zagospodarowania terenu.

W chwili obecnej na istn. chodniku znajdują się płytki chodnikowe (betonowe o wym. 35x35 cm), miejscowo Trelinka oraz płyty granitowe. Teren wymaga zagospodarowania z uwagi zły stan nawierzchni oraz na bezpieczeństwo użytkowników chodników.

W związku z remontem nawierzchni projektuje się rozbiórkę istn. chodników wraz z krawężnikami i ułożenie nowej nawierzchni z kostki granitowej o wym. 10x10x8 cm oraz płyt kamiennych granitowych ciętych o wym. 60x120x8 cm. Projektuje się ponowne wbudowanie istniejących krawężników granitowych.

Cała jezdnia od strony chodników, ograniczona jest krawężnikiem kamiennym granitowym o wym. 15x30x100cm stojącym na ławie betonowej (C12/15) z oporem, wystającym 12cm ponad poziom jezdni. Na szerokości przejść dla pieszych, jezdnia ograniczona będzie opornikiem kamiennym granitowym o wym. 15x30x100cm stojącym na ławie betonowej (C12/15) z oporem, wystającym 1cm ponad poziom jezdni (dotyczy również ograniczenia miejsc postojowych dla osób niepełnosprawnych od strony chodników).

5. Warunki gruntowo – wodne.

Przyjęto, że projektowana przebudowa nawierzchni chodników nie spowoduje nowych obciążeń na podłoże gruntowe.

Projekt opracowano przy założeniu następujących warunków terenowych i gruntowo-wodnych:

6. Bilans powierzchni objęta opracowaniem.

- Pow. chodników
o nawierzchni granitowej - 628,00 m²

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.

Teren pod zamierzoną inwestycję znajduje się w ścisłej strefie ochrony konserwatorskiej miasta Żagania.

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.

B. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY.

1. Funkcja.

Przedmiotem inwestycji jest remont istniejących chodników przy ul. Pomorskiej 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 - 2,0 - 7,0m o pochyleniu poprzecznym jednostronnym - 1 %;

3.2. Konstrukcja nawierzchni chodnikowej.

- 8,0 cm - kostka granitowej oraz płyta kamienna granitowa kolor szary
- 5,0 cm - podsypka cementowo - piaskowa 1:6

3.3. Konstrukcja nawierzchni miejsc zjazdowych.

- 8,0 cm - kostka granitowej oraz płyta kamienna granitowa kolor szary
- 5,0 cm - podsypka cementowo- piaskowa 1:6
- 10,0 cm - podbudowa z tłucznia kamiennego 0/63

Płyty granitowe należy układać równolegle do krawężnika, centralnie w osi chodnika, zachowując co najmniej 55 cm odległość od krawędzi jezdni w jednym, dwóch lub trzech rzędach. Przy wykonywaniu nawierzchni chodników bezpośrednio przylegających do ścian budynków, należy wykonać przeciwwilgociowe zabezpieczenie ścian, poprzez wbudowanie pasa membrany kubelkowej o szerokości 0.5m. Pas należy ułożyć w taki sposób, aby górna krawędź membrany znajdowała się na równo z „górami” kostki.

Należy zwrócić szczególną uwagę, aby przebudowa nawierzchni istn. nie spowodowała "podniesienia" terenu przy istn. wzdłuż chodników budynków.

4. Odwodnienie.

Odwodnienie z części chodnikowej należy wykonać z zachowaniem naturalnych spadków.

5. Oznakowanie.

Organizacja ruchu, oznakowanie poziome i pionowe - bez zmian.

6. Uwagi końcowe.

Nawierzchnie chodników oraz wjazdy na posesje 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>	mgr inż. Maciej Marciniak	LBS/0043/PWOK/10 Spec. konstr. – bud.	
<i>Projektant:</i>	mgr inż. Ewa Milewska-Mrozek	LBS/0030/POOK/09 Spec. konstr. – bud.	<i>mgr inż. Ewa Milewska-Mrozek</i> Upr. bud. LBS/0030/POOK/09 do projektowania i nadzoru w specj. konstrukcji i budowlanej

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Obiekt	Remont istniejących chodników
Adres Obiektu	ul. Pomorska 68-100 Żagań, dz.ewid.1223
Inwestor	Gmina Żagań o statusie miejskim 68-100 Żagań, Plac Słowiański 17

Podstawa prawna

- Ustawa z dnia 7.07.1994r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003r. (Dz.U. Nr 47 poz. 401)

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 przyzbowane 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.

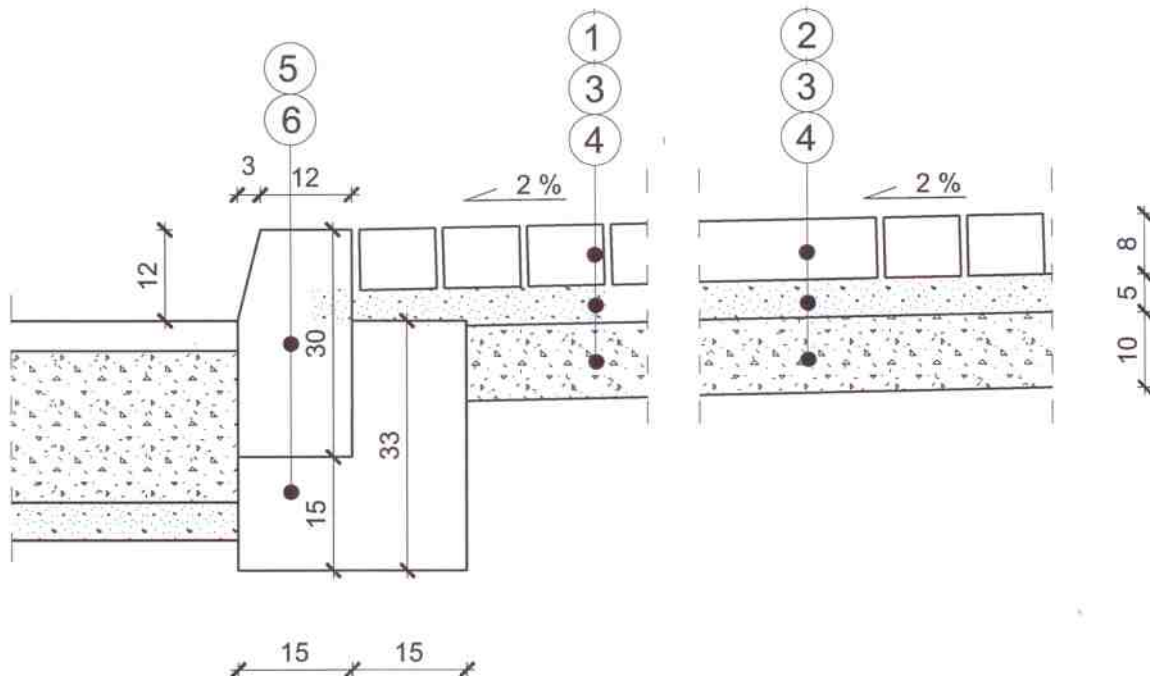
Inwestor jest zobowiązany zawiadomić o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych, na które jest wymagane pozwolenie na budowę, Inspektorat Nadzoru Budowlanego co najmniej 7 dni przed rozpoczęciem robót.

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:

Autorzy	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Projektant:	mgr inż. Maciej Marciniak	LBS/0043/PWOK/10 Spec. konstr. – bud.	
Projektant:	mgr inż. Ewa Milewska-Mrozek	LBS/0030/POOK/09 Spec. konstr. – bud.	<i>mgr inż. Ewa Milewska-Mrozek</i> Upr. bud. LBS/0030/POOK/09 do projektowania bez ograniczeń w specj. konstrukcyjno-budowlanej

**PRZEKRÓJ POPRZECZNY PRZEZ
CHODNIK
SKALA 1:10**

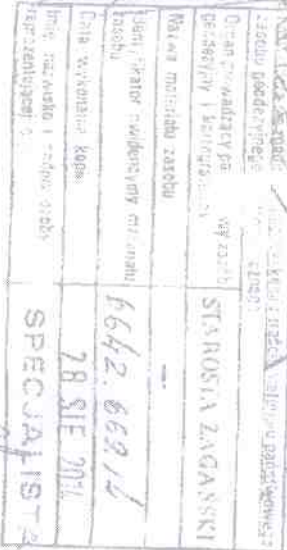


LEGENDA:

1. Kostka płomieniowana z ciętej płyty granitowej o wym. 10x10x8 cm
2. Płyta cięta granitowa płomieniowana o wym. 120x60x8 cm
3. Podsypka cementowo - piaskowa 1:6 gr. 5 cm
4. Kruszywo łamane kamienne - tłuczeń 0/63 gr. 10 cm
5. Krawężnik kamienny prosty o wym. 15x30x100 cm (istn. z rozbiórki)
6. Ława oporowa z betonu C 12/15 - wymiary jak na rys.

NADZORY BUDOWLANE I PROJEKTOWANIE mgr inż. Ewa Milewska-Mroż
ul. Halicka 4 , 68-100 Żagań

Opracowanie:	Przebudowa istn. chodników przy ul. Pomorskiej, dz. ewid. 123 w Żaganiu	Nr rys. 2.
Inwestor:	Gmina Żagań o statusie miejskim 68-100 Żagań plac Słowiański 17	data: sierpień 2014
Nazwa rysunku:	<i>Przekrój poprzeczny przez chodnik</i>	skala: 1:10
	Imię i Nazwisko	Nr upr.
Projektant:	mgr inż. Ewa Milewska-Mrożek	LBS/0030/POOK/09
Projektant:	mgr inż. Maciej Marciniak	LBS/0043/PWOK/10



Zigzag



- Zakres opracowania
- Obrys opracowania
- Numer dzialania

NADZORY BUDOWLANE I PROJEKTOWANIE
ul. Halicka 4, 68-100