

## **DOKUMENTACJA TECHNICZNA**

### ***Przebudowa drogi w zakresie chodnika ul. Szkolnej w Barlinku***

Inwestor / Zamawiający:

**Urząd Miejski w Barlinku**  
**ul. Niepodległości 20**  
**74-320 Barlinek**



**Działki, na których zlokalizowana jest inwestycja:**

Obręb: **nr 2 Barlinek**

Działka numer: **180/17; 182; 184**

<b>ZESPÓŁ PROJEKTOWY</b>			
STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIENI	PODPIS
Projektant	mgr inż. Wojciech MIKOŁAJCZYK	WKP/0300/PWOD/09	
Opracował	mgr inż. Tomasz GRZECHOWIAK	-	
Opracował	mgr inż. Marcin ŚLIWA	-	
Opracował	mgr inż. Wojciech SULIKOWSKI	-	

Egzemplarz nr **1**

Poznań, styczeń 2011 r.

SD PROJEKT s.c.

NIP: 779-234-12-51 REGON: 300888051

[www.sdprojekt.pl](http://www.sdprojekt.pl) [biuro@sdprojekt.pl](mailto:biuro@sdprojekt.pl)






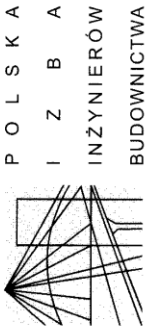
## SPIS TREŚCI

<b>1. Kopia uprawnień projektowych i wpisu do WOIB.....</b>	<b>5</b>
<b>2. Uzgodnienie - Urząd Miejski w Barlinku.....</b>	<b>7</b>
<b>3. Przedmiot opracowania .....</b>	<b>9</b>
<b>4. Zakres i cel opracowania .....</b>	<b>9</b>
<b>5. Zleceniodawca .....</b>	<b>9</b>
<b>6. Jednostka projektowa .....</b>	<b>9</b>
<b>7. Podstawa opracowania.....</b>	<b>9</b>
<b>8. Stan istniejący .....</b>	<b>9</b>
<b>9. Informacja o wpisie do ewidencji zabytków .....</b>	<b>10</b>
<b>10. Stan projektowany .....</b>	<b>10</b>
10.1. Zakres inwestycji .....	10
10.2. Odwodnienie .....	10
10.3. Konstrukcja nawierzchni .....	10
10.3.1. Konstrukcja nawierzchni chodników .....	10
10.3.2. Konstrukcja nawierzchni zjazdów.....	11
10.4. Obramowanie nawierzchni .....	11
<b>11. Wykaz załączników graficznych.....</b>	<b>13</b>
<b>INFORMACJA BIOZ .....</b>	<b>21</b>



## 1. Kopia uprawnień projektowych i wpisu do WOIIB

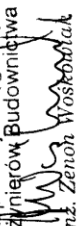
<div data-bbox="300 1662 418 1881">  <p>WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA</p> </div> <div data-bbox="429 1556 450 1881"> <p>sygn. akt WOIB-OKK-DP-DW-0054-0055-197/2009</p> </div> <div data-bbox="429 1216 450 1411"> <p>Poznań, dnia 18 grudnia 2009 r.</p> </div> <div data-bbox="469 1480 497 1610"> <p><b>DECYZJA</b></p> </div> <div data-bbox="521 1205 627 1881"> <p>Na podstawie art. 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. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 oraz ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 2a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity; Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.)</p> </div> <div data-bbox="638 1344 683 1744"> <p><b>decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB</b> otrzymuje</p> </div> <div data-bbox="707 1384 836 1702"> <p><b>Pan</b> <b>Wojciech Mikołajczyk</b> magister inżynier kierunek: Budownictwo urodzony dnia 11 września 1980 r. w Poznaniu</p> </div> <div data-bbox="852 1279 917 1807"> <p><b>UPRAWNIENIA BUDOWLANE</b> <b>nr ewidencyjny WKP/0300/PWOD/09</b></p> </div> <div data-bbox="933 1274 978 1812"> <p><b>do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń</b> <b>w specjalności drogowej</b></p> </div> <div data-bbox="1011 1447 1034 1639"> <p><b>UZASADNIENIE</b></p> </div> <div data-bbox="1029 1211 1074 1881"> <p>W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odpowiadając się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.</p> </div> <div data-bbox="1085 1205 1184 1881"> <p><b>Przebieg</b> 1. Podstawa do wykonania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego i wpis na listę członków właściwej Izby samorządu zawodowego. 2. Odwołujący zgłosił skargę na decyzję Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budowlanych w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.</p> </div> <div data-bbox="1216 1684 1375 1841">  </div> <div data-bbox="1208 1205 1375 1621"> <p><b>Skład orzekający</b> Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki: ..... Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński: ..... Członek Komisji – mgr inż. Szczerpan Mikurenda: .....</p> </div>	<div data-bbox="306 353 349 987"> <p>Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, 2, 3, 4 i 5 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane Pan Wojciech Mikołajczyk jest upoważniony w specjalności drogowej do:</p> </div> <div data-bbox="346 353 513 987"> <ul style="list-style-type: none"> <li>- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,</li> <li>- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,</li> <li>- kierowania wytworzeniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytworzenia tych elementów,</li> <li>- wykonywania nadzoru inwestorskiego,</li> <li>- sprawowania kontroli technicznej utrzymywania obiektów budowlanych</li> </ul> <p><b>bez ograniczeń.</b></p> </div> <div data-bbox="529 313 675 987"> <p>Zgodnie z § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia upoważniają do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów,</li> <li>- droga dla ruchu i postoju stałków powietrznych oraz przepust.</li> </ul> </div> <div data-bbox="691 313 775 987"> <p>Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania stanowią podstawę do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.</p> </div> <div data-bbox="786 338 890 575"> <p><b>PRZEWODNICZĄCY</b> Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa  dr inż. Daniel Pawlicki</p> </div> <div data-bbox="1002 672 1125 987"> <p>Otrzymują: 1. Pan Wojciech Mikołajczyk 60-254 Poznań, ul. Szymborska 10 m 8 2. Okręgowa Rada Izby 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego 4. a/a</p> </div>
--	--



Poznań, .....2010-04-30

## ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani ..... **Wojciech Mikołajczyk** .....  
miejsce zamieszkania ..... **ul. Szymborska 10 m 8,** .....  
..... **60-254 Poznań** .....  
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa o numerze ewidencyjnym ..... **WKPIBD/0195/10** .....  
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności  
cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia ..... **2010-05-01** .....  
do dnia ..... **2011-04-30** .....

Z-ca Przewodniczącego  
Wielkopolskiej Okręgowej  
Izby Inżynierów Budownictwa  
  
mgr inż. **Zenon Wośkoński**

Wielkopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
ul. Dworkowa 14, 60-602 Poznań, tel./fax 061 854 2014, 061 854 2011  
e-mail: [wkp@piib.org.pl](mailto:wkp@piib.org.pl)

## 2. Uzgodnienie - Urząd Miejski w Barlinku

210967047  
**GMINA BARLINEK**  
ul. Niepodległości 20  
74-320 Barlinek  
NIP: 597-164-84-91

Barlinek, dnia 09 lutego 2011 r.

RI.IV. 7041-6/10

**SD PROJEKT**  
**ul. Dąbrowskiego 262/280**  
**60-406 Poznań**

W nawiązaniu do przedstawionych w dniu 08 lutego 2011 r. koncepcji projektowych przebudowy chodników w Barlinku informuję, iż uzgadniam przedmiotowe opracowania bez uwag. Jednocześnie informuję, iż upoważniam do występowania w sprawach formalno-prawnych oraz oświadczenia o prawie do dysponowania nieruchomościami w przedmiotowych sprawach są do odebrania w Urzędzie Miejskim w Barlinku w pok. nr 2.

Otrzymuje:

1. Adresat;
2. A/a.

**BURMISTRZ**  
  
mgr inż. Zygmunt Siarkiewicz





### 3. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest dokumentacja techniczna dla *Przebudowy drogi w zakresie chodnika ul. Szkolnej w Barlinku*.

### 4. Zakres i cel opracowania

W zakres niniejszego opracowania wchodzi:

- część opisowa,
- część rysunkowa – plan orientacyjny, plan sytuacyjny oraz przekroje normalne i szczegóły konstrukcyjne.

Niniejszy projekt wykonano w celu złożenia w Starostwie Powiatowym w Myśliborzu jako załącznik do Zgłoszenia zamiaru wykonania robót budowlanych.

### 5. Zleceniodawca

Urząd Miasta w Barlinku

ul. Niepodległości 20

74-320 Barlinek



### 6. Jednostka projektowa

SD PROJEKT s.c.

ul. Szymborska 10/8

60-254 Poznań

tel./fax 61 847 38 06

e-mail: [biuro@sdprojekt.pl](mailto:biuro@sdprojekt.pl)



Projektant: mgr inż. Wojciech MIKOŁAJCZYK

Opracowali: mgr inż. Tomasz GRZETCHOWIAK

mgr inż. Marcin ŚLIWA

mgr inż. Wojciech SULIKOWSKI

### 7. Podstawa opracowania

- Umowa nr RI.IV.7041-6/10 P zawarta w dniu 4 stycznia 2011 r. pomiędzy Urzędem Miejskim w Barlinku a biurem projektowym SD PROJEKT s.c.
- Mapa w skali 1:500
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie
- Wizja lokalna

### 8. Stan istniejący

W stanie istniejącym nawierzchnia chodników i zjazdów wykonana jest z płytek chodnikowych.

Wody opadowe są odprowadzane powierzchniowo do istniejących wpustów deszczowych i dalej przykanalikami do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej.

W stanie istniejącym chodnik obramowany jest kamiennymi i betonowymi krawężnikami oraz betonowymi obrzeżami chodnikowymi.

Nawierzchnie chodników i zjazdów wymagają naprawy i przebudowy konstrukcji nawierzchni. Występują liczne spękania, złuszczenia, zróżnicowane spadki poprzeczne i podłużne. Ponadto obrzeża są zniszczone i wymagają wymiany, regulacji wysokościowej oraz korekty ułożenia. Natomiast istniejące krawężniki kamienne znajdują się w dobrym stanie i zostaną wyregulowane wysokościowo.

## **9. Informacja o wpisie do ewidencji zabytków**

Zgodnie z obecną wiedzą Jednostka projektowa oświadcza, iż nie posiada informacji potwierdzających fakt wpisu do ewidencji zabytków w stosunku do jakiegokolwiek obiektu znajdującego się w rejonie inwestycji, a na który przedmiotowa inwestycja mogłaby mieć niepożądany wpływ.

## **10. Stan projektowany**

### **10.1. Zakres inwestycji**

Przedmiotowa inwestycja obejmuje swoim zakresem:

- przebudowę nawierzchni chodników z płyt betonowych na nawierzchnię z betonowej kostki brukowej w kolorze szarym i czerwonym,
- przebudowę nawierzchni zjazdów z płyt betonowych na nawierzchnię z betonowej kostki brukowej w kolorze czerwonym,
- korektę ułożenia krawężników kamiennych,
- ustawienie krawężników betonowych, oporników i obrzeży,
- rozbiórkę istniejącej nawierzchni chodników, zjazdów z płytek chodnikowych, obrzeży betonowych.

Zakres inwestycji pokazano na *Rys. 2 Plan sytuacyjny*.

### **10.2. Odwodnienie**

Sposób odwodnienia powierzchni umocnionych po wykonaniu przebudowy nie zmieni się. Wody opadowe będą odprowadzane powierzchniowo do istniejących wpustów deszczowych i dalej do kanalizacji deszczowej. Odpowiednie ukształtowanie nawierzchni (spadki) zapewni prawidłowy spływ wód opadowych.

### **10.3. Konstrukcja nawierzchni**

#### **10.3.1. Konstrukcja nawierzchni chodników**

Zaprojektowano następującą konstrukcję chodników:

Betonowa kostka brukowa koloru szarego i czerwonego	- gr. 6 cm
Podsypka cementowo-piaskowa 1:3	- gr. 5 cm
Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m = 2,5$ MPa	- gr. 15 cm
Warstwa piasku	- gr. 10 cm

---

**RAZEM: 36 cm**

### 10.3.2. Konstrukcja nawierzchni zjazdów

Zaprojektowano następującą konstrukcję zjazdów:

Betonowa kostka brukowa koloru czerwonego	- gr. 8 cm
Podsypka cementowo-piaskowa 1:3	- gr. 5 cm
Chudy beton	- gr. 15 cm
Warstwa piasku	- gr. 10 cm

---

**RAZEM: 38 cm**

Konstrukcje nawierzchni pokazano na *Rys. 3 Przekroje normalne i Szczegóły konstrukcyjne*.

### 10.4. Obramowanie nawierzchni

Przebudowywana nawierzchnia chodników zostanie obramowana istniejącymi kamiennymi krawężnikami na podsypce cementowo piaskowej 1:3 gr. 5 cm na ławie z oporem wykonanej z betonu C 12/15 oraz betonowymi obrzeżami 8x30 cm na podsypce cementowo piaskowej 1:3 gr. 5 cm.

Przebudowana nawierzchnia zjazdów zostanie obramowana betonowymi opornikami betonowymi 12x25 cm na podsypce cementowo piaskowej 1:3 gr. 5 cm na ławie z oporem wykonanej z betonu C 12/15.

Obramowanie nawierzchni pokazano na *Rys. 3 Przekroje normalne i Szczegóły konstrukcyjne*.

Opracował

mgr inż. Wojciech Mikołajczyk



## **11. Wykaz załączników graficznych**

Rys. 1. *Plan orientacyjny*

Rys. 2. *Plan sytuacyjny w skali 1:500*

Rys. 3. *Przekroje normalne i Szczegóły konstrukcyjne w skali 1:50/1:10*



## INFORMACJA BIOZ

### ***Przebudowa drogi w zakresie chodnika ul. Szkolnej w Barlinku***

Inwestor / Zamawiający:

**Urząd Miejski w Barlinku**  
**ul. Niepodległości 20**  
**74-320 Barlinek**



<b>Opracował</b>			
STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIENÍ	PODPIS
Opracował	mgr inż. Wojciech MIKOŁAJCZYK	WKP/0300/PWOD/09	

Poznań, styczeń 2011 r.





## **1. Zakres robót**

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

- zamierzenie budowlane będzie wykonywane w miejscowości Barlinek,
- prace geodezyjne – wytyczenie zakresu robót oraz obsługa geodezyjna przez cały czas trwania robót,
- roboty przygotowawcze – rozbiórki elementów chodników,
- wykonanie robót ziemnych w tym koryta wraz z niwelacją terenu,
- ustawienie krawężników, oporników i obrzeży,
- ułożenie warstwy piasku, chudego betonu i stabilizacji cementem,
- wykonanie nawierzchni chodników i zjazdów z betonowej kostki brukowej,
- roboty wykończeniowe.

## **2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

- ulica Szkolna,
- istniejące chodniki, zjazdy,
- sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami,
- sieć wodociągowa wraz z przyłączami,
- urządzenia i sieci telekomunikacyjne wraz z przyłączami,
- urządzenia i sieci energetyczne doziemne niskiego napięcia,
- słupy i lampy oświetlenia ulicznego,
- roboty wykonywane w pobliżu sieci i przyłączy gazowych,
- sieć kanalizacji deszczowej.

## **3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie**

Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- zjazdy do posesji,
- sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami,
- sieć wodociągowa wraz z przyłączami,
- urządzenia i sieci telekomunikacyjne wraz z przyłączami,
- urządzenia i sieci energetyczne doziemne niskiego napięcia,
- roboty wykonywane w pobliżu sieci i przyłączy gazowych,
- słupy i lampy oświetlenia ulicznego,
- kanalizacja deszczowa.

## **4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót**

Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

- niebezpieczeństwa związane z ruchem pojazdów na istniejącej jezdni w trakcie wykonywania robót brukarskich,
- wykonywanie robót budowlanych sprzętem będącym źródłem drgań i hałasu przekraczającego 100 dB,
- wykonywanie robót koparkami, koparko-ładowarkami, samochodami samowyładowczymi, samochodami wyposażonymi w podnośniki dźwigowe, zagęszczarkami, młotami pneumatycznymi, przycinarkami oraz piłami do bitumu i betonu,

- brak ochrony przeciwpożarowej i przeciwprzepięciowej istniejącego uzbrojenia oraz innych elementów zagospodarowania terenu.

W trakcie budowy będą wykonywane następujące roboty budowlane wymagające sporządzenia przed rozpoczęciem budowy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (planu BIOZ):

- roboty wykonywane pod ruchem samochodów:
  - rozbiórki,
  - prace brukarskie,
  - roboty wykonywane bezpośrednio przy krawędzi jezdni,
- roboty rozbiórkowe,
- roboty ziemne,
- roboty wykonywane w pobliżu urządzeń i przewodów linii elektroenergetycznych: doziemnych (kablowych),
- roboty wykonywane w pobliżu urządzeń i przewodów linii telekomunikacyjnych,
- roboty wykonywane w pobliżu sieci i przyłączy gazowych,
- roboty wykonywane w pobliżu sieci i przyłączy wodociągowych,
- roboty wykonywane w pobliżu sieci i przyłączy kanalizacji sanitarnej i deszczowej.

Szczegółowy zakres i formę planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia określa rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126).

#### **5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu**

Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

- określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń,
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby.

#### **6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom**

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.

- roboty należy wykonywać zgodnie z wymaganiami Prawa budowlanego,
- roboty należy wykonywać zgodnie z warunkami zawartymi w projekcie,
- w czasie prowadzenia robót należy przestrzegać przepisów: dotyczących ochrony środowiska, przeciwpożarowych i bhp, ochrony interesów osób trzecich oraz przepisów związanych z wykonywanymi robotami, w czasie prowadzenia robót należy przestrzegać ustaleń zawartych w planie BIOZ.