

DOKUMENTACJA TECHNICZNA

Utwardzenie terenu od ul. Paderewskiego do parku w Delcie Młynówki, w tym remont schodów (m. Barlinek)

Inwestor / Zamawiający:

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



Działki, na których zlokalizowana jest inwestycja:
Obręb: **nr 2 Barlinek**
Działka numer: **178; 180/17; 220/11; 2126/2, 2126/3,**

ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
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**

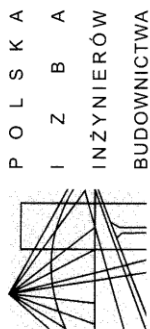
Poznań, styczeń 2011 r.

SPIS TREŚCI

1. Kopia uprawnień projektowych i wpisu do WOIIIB.....	5
2. Uzgodnienie - Urząd Miejski w Barlinku.....	7
3. Przedmiot opracowania	9
4. Zakres i cel opracowania	9
5. Zleceniodawca	9
6. Jednostka projektowa	9
7. Podstawa opracowania.....	9
8. Stan istniejący	9
9. Informacja o wpisie do ewidencji zabytków	10
10. Stan projektowany	10
10.1. Zakres inwestycji.....	10
10.2. Odwodnienie	10
10.3. Konstrukcja.....	10
10.3.1. Konstrukcja naw. utwardzonego terenu	10
10.3.2. Konstrukcja schodów	10
10.4. Obramowanie nawierzchni	11
11. Wykaz załączników graficznych.....	13
INFORMACJA BIOZ	25

1. Kopia uprawnień projektowych i wpisu do WOIB

<div data-bbox="300 1664 416 1883">  <p>WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA</p> </div> <div data-bbox="429 1559 448 1883"> <p>sygn. akt WOIB-OKK-DP-DW-0054-0055-197/2009</p> </div> <div data-bbox="429 1218 448 1411"> <p>Poznań, dnia 18 grudnia 2009 r.</p> </div> <div data-bbox="469 1482 496 1610"> <h3>DECYZJA</h3> </div> <div data-bbox="521 1209 627 1883"> <p>Natomiast 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 1346 681 1744"> <p>decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB otrzymuje</p> </div> <div data-bbox="707 1386 836 1702"> <p>Pan Wojciech Mikołajczyk magister inżynier kierunek: Budownictwo urodzony dnia 11 września 1980 r. w Poznaniu</p> </div> <div data-bbox="852 1283 916 1807"> <p>UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0300/PWOD/09</p> </div> <div data-bbox="933 1276 976 1812"> <p>do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogowej</p> </div> <div data-bbox="1011 1449 1032 1639"> <p>UZASADNIENIE</p> </div> <div data-bbox="1031 1214 1072 1883"> <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="1086 1209 1182 1883"> <p>Przebieg 1. Podstawa do wykonania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego i wpis na liście członków właściwej Izby samorządu zawodowego. 2. Odwołujący się od decyzji o wyłączeniu z Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa 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="1219 1686 1374 1839">  </div> <div data-bbox="1208 1209 1378 1621"> <p>Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki: Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński: Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda:</p> </div>	<div data-bbox="306 353 512 987"> <p>Natomiast 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> <ul style="list-style-type: none"> - projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego, - kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi, - kierowania wytworzeniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytworzenia tych elementów, - wykonywania nadzoru inwestorskiego, - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych <p>bez ograniczeń.</p> </div> <div data-bbox="529 315 675 987"> <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"> - droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów, - droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust. </div> <div data-bbox="692 315 775 987"> <p>Natomiast § 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="788 342 888 575"> <p>PRZEWODNICZĄCY Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa  dr inż. Daniel Pawlicki</p> </div> <div data-bbox="1003 674 1123 987"> <p>Otrzymują:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pan Wojciech Mikołajczyk 60-254 Poznań, ul. Szymborska 10 m 8 2. Okręgowa Rada Izby 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego 4. a/a </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: wkpiib.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 *Utworzenia terenu od ul. Paderewskiego do parku w Delcie Młynówki, w tym remont schodów (m. Barlinek)*.

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



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 teren umocniony jest gruzem i tłucznem kamiennym oraz obramowany betonowymi obrzeżami chodnikowymi.

Istniejąca nawierzchnia wymaga wzmocnienia konstrukcji. Występują liczne zróżnicowane spadki poprzeczne i podłużne. Ponadto obrzeża są zniszczone i wymagają wymiany, regulacji

wysokościowej oraz korekty ułożenia. Dodatkowo istniejąca gruntowa nawierzchnia niekorzystnie wpływa na wygodę jej użytkowników.

Betonowa nawierzchnia schodów przy ul. Niepodległości wymaga remontu. Występują liczne spękania i zróżnicowane spadki poprzeczne.

Wody opadowe są odprowadzane powierzchniowo na pobocze gruntowe.

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:

- utwardzenie nawierzchni gruntowej betonowa kostką brukową w kolorze szarym i czerwonym,
- ustawienie obrzeży betonowych,
- rozbiórkę istniejących obrzeży i krawężników betonowych,
- remont schodów.

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

10.2. Odwodnienie

Sposób odwodnienia po utwardzeniu terenu nie zmieni się. Wody opadowe będą odprowadzane powierzchniowo na pobocze gruntowe. Odpowiednie ukształtowanie nawierzchni (spadki) zapewni prawidłowy spływ wód opadowych.

10.3. Konstrukcja

10.3.1. Konstrukcja naw. utwardzonego terenu

Zaprojektowano następującą konstrukcję nawierzchni utwardzonego terenu:

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 schodów

Stopnicę zaprojektowano z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm w kolorze szarym na betonie C 8/10.

Podstopnicę zaprojektowano z opornika betonowego 10x25 cm na betonie C 8/10.

Konstrukcje nawierzchni pokazano na *Rys. 3 Przekroje normalne i Szczegóły konstrukcyjne* oraz na *Rys. 4 Przekrój przez schody*.

10.4. Obramowanie nawierzchni

Utwardzana nawierzchnia zostanie obramowana betonowymi obrzeżami 8x30 cm na podsypce cementowo piaskowej 1:3 gr. 5 cm.

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*

Rys. 4. *Przekrój przez schody w skali 1:50*

INFORMACJA BIOZ

Utwardzenie terenu od ul. Paderewskiego do parku w Delcie Młynówki, w tym remont schodów (m. Barlinek)

Inwestor / Zamawiający:

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



Opracował			
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 obrzeży,
- ułożenie warstwy piasku oraz stabilizacji cementem,
- remont schodów - betonowa kostka brukowa na betonie C 8/10,
- wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej,
- roboty wykończeniowe.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- powierzchnie nieutwardzone,
- sieć kanalizacji sanitarnej 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,
- 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:

- sieć kanalizacji sanitarnej 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,
- 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 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 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.