



NR ARCH.

1

NAZWA INWESTYCJI	Budowa ciągów pieszo-rowerowych oraz chodników na terenie Gminy Chełmża
ZAKRES INWESTYCJI	4 – Budowa chodnika przy drodze wewnętrznej będącej własnością Gminy Chełmża stanowiącej działki oznaczone w ewidencji gruntów i budynków nr 267/1 w miejscowości Głuchowo i dz. 114 i 117 w miejscowości Bielczyny.
FAZA PROJEKTU	PROJEKT WYKONAWCZY
BRANŻA	Drogowa CPV 45233000-9
LOKALIZACJA	267/1, 114, 117
INWESTOR	Gmina Chełmża ul. Wodna 2 87-140 Chełmża



Funkcja	Imię i nazwisko	Uprawnienia do projektowania	Data	Podpis
Projektant	Piotr Tomczak	w specjalności drogowej KUP/0040/POOD/07	15-11-2013	
Sprawdzający	Mariusz Andler	w specjalności drogowej KUP/0036/POOD/07	15-11-2013	

Włocławek, 15 listopada 2013 rok

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU WYKONAWCZEGO:

1. Opis techniczny	3
1.1. Podstawa opracowania	3
1.2. Przedmiot i zakres opracowania	3
1.3. Opis stanu istniejącego	3
1.4. Uzasadnienie zadania	3
1.5. Opis stanu projektowanego	4
1.6. Roboty ziemne	4
1.7. Obramowanie	4
1.8. Konstrukcje nawierzchni	4
1.9. Odwodnienie	5
1.10. Wpływ obiektu budowlanego na środowisko	5
1.11. Uwagi końcowe	5
1.12. Zestawienie powierzchni	5
2. Część rysunkowa	6
1. Plan orientacyjny-lokalizacja zadania	7
2. Plan sytuacyjny, profil podłużny, przekroje konstrukcyjne, tabela robót ziemnych	8
3. Przekroje poprzeczne	9

1. Opis techniczny

Do projektu wykonawczego budowy chodnika przy drodze gminnej w miejscowościach Głuchowo – Bielczyny.

1.1 Podstawa opracowania

1. Umowa nr 45/2013 zawarta w dniu 19.06.2013 r. w Chełmży z Gminą Chełmża, ul. Wodna 2, 87-140 Chełmża.
2. Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500 przeznaczona dla celów projektowych.
3. Wytyczne od Inwestora.
4. Wizja lokalna terenu objętego opracowaniem.
5. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2010 roku Nr 243, poz. 1623 z późniejszymi zmianami).

1.2 Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest wykonanie dokumentacji projektowej – projektu wykonawczego – dla zadania „*Budowa ciągów pieszo-rowerowych oraz chodników na terenie Gminy Chełmża*”. Zakres opracowania – „*Budowa chodnika przy drodze gminnej w miejscowościach Głuchowo- Bielczyny*”.

Prace budowlane prowadzone będą na działkach o nr ewidencyjnym gruntu: 267/1, 114, 117 i polegają na:

- budowie chodnika o nawierzchni z kostki brukowej.

1.3 Opis stanu istniejącego

Miejscowości Głuchowo i Bielczyny położone są w województwie kujawsko – pomorskim, w powiecie toruńskim, w gminie Chełmża. Przez przedmiotowy odcinek przebiega jezdnia o nawierzchni asfaltowej i gruntowej – o szerokości ~3,50m. Droga nie jest wyposażona w chodniki. Wzdłuż drogi zlokalizowane są zabudowania jednorodzinne.

1.4 Uzasadnienie zadania

Projektowany chodnik przyczyni się do poprawy warunków komunikacyjnych w rejonie jego budowy oraz, co jest z tym związane, przyczyni się do poprawy warunków bytowych mieszkańców i użytkowników terenów przyległych.

1.5 Opis stanu projektowanego

Prace budowlane polegają na wybudowaniu chodnika wzdłuż drogi gminnej w miejscowościach Głuchowo – Bielczyny. Chodnik będzie. W celu oddzielenia nawierzchni jezdni i poboczy od projektowanej nawierzchni chodnika będzie on wykonany jako wyniesiony.

Przy projektowaniu uwzględniono zalecenia jak i warunki zawarte w Rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz. 430 z 14.05.1999 r.).

W zakres niniejszego opracowania wchodzi budowa chodnika:

- nawierzchnia z kostki brukowej betonowej,
- szerokość: 1,50m,
- długość: ~290m,
- spadek poprzeczny jednostronny 2%,
- spadek podłużny: dostosowany do przebiegu drogi i terenu,

1.6 Roboty ziemne

Chodnik przebiegać będzie po istniejącym terenie, w związku z czym zakresem robót ziemnych jest wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne chodnika. Bilans robót ziemnych przedstawiono w części rysunkowej – na rysunku nr 2.

1.7 Obramowanie

Jako boczne ograniczenie nawierzchni chodnika przyjęto obrzeże betonowe 8*30cm na ławie z oporem z podsypki cementowo piaskowej. Obrzeże należy ustawić 9cm powyżej istniejących nawierzchni tj. jezdni lub pobocza.

W miejscu gdzie w chodniku zastosowano wykonanie elementów odprowadzających wodę opadową jako ich ograniczenie przyjęto obrzeże betonowe 8*30cm na ławie z oporem z podsypki cementowo piaskowej. Obrzeże należy ustawiać na „zero” z nawierzchnią chodnika oraz na „zero” z górną powierzchnią elementu odprowadzającego wodę opadową.

1.8 Konstrukcje nawierzchni

Projektowana konstrukcja nawierzchni chodnika:

- kostka brukowa betonowa fazowana (szara) gr. 6cm,
- podsypka cementowo-piaskowa gr. 3cm,
- warstwa odcinająca z piasku gr. 10cm,
- profilowane i zagęszczone podłoże gruntowe.

Projektowana konstrukcja elementu odprowadzającego wodę opadową:

- korytka ściekowe 50*30*11cm,
- korytka ściekowe 50*30*11cm,
- podsypka cementowo-piaskowa gr. 3cm,
- warstwa odcinająca z piasku gr. 5cm,
- profilowane i zagęszczone podłoże gruntowe.

1.9 Odwodnienie

Odwodnienie nawierzchni chodnika odbywa się poprzez zaprojektowane spadki poprzeczne i sprowadzenie wody na teren przyległy. Z uwagi na „wyniesienie” nawierzchni chodnika – w celu odprowadzenia wody opadowej z nawierzchni jezdni i pobocza należy wykonać w chodniku elementy umożliwiające odprowadzenie wody opadowej poza ich obszar. Przyjęto wykonanie takiego elementu z betonowych korytek ściekowych 50*30*11cm – ułożonych w 2 warstwach. Szczegóły wykonania elementu odprowadzającego wodę opadową przedstawiono w części rysunkowej – rysunek na 2.

1.10 Wpływ obiektu budowlanego na środowisko

Przyjęte rozwiązania budowlane nie wpływają ujemnie na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzkie i sąsiednie obiekty.

Inwestycja nie narusza interesów właścicieli działek sąsiednich i nie wywołuje negatywnego oddziaływania na środowisko.

1.11 Uwagi końcowe

Roboty należy prowadzić zgodnie ze sztuką budowlaną, z zachowaniem obowiązujących w tym zakresie wymogów normowych oraz przepisów przeciwpożarowych i BHP.

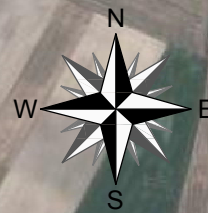
1.12 Zestawienie powierzchni

- chodnik – 435,00m².

Podpis projektanta

2. Część rysunkowa

GM. CHEŁMŻA



BIELCZYNY

**LOKALIZACJA
ZADANIA**

NAZWA INWESTYCJI:

**Budowa ciągów pieszo-rowerowych oraz chodników
na terenie Gminy Chełmża**

ZAKRES INWESTYCJI:

4 - Budowa chodnika przy drodze wewnętrznej będącej własnością Gminy Chełmża stanowiącej działki oznaczone w ewidencji gruntów i budynków nr 276/1 w miejscowości Głuchowo oraz działki nr 114 i 117 w miejscowości Bielczyny

PROJEKTANT:



"MBZ Andler, Tomczak" sp. j. ul. Masłona 8/10
87-800 Włocławek tel./fax 54 235 42 90

INWESTOR:

Gmina Chełmża
ul. Wodna 2
87-140 Chełmża



FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	UPRAWNIENIA:	PODPIS:
Projektant	Piotr Tomczak	do projektowania w specjalności drogowej KUP/0040/POOD/07	

FAZA OPRAWOWANIA:

PROJEKT WYKONAWCZY

ZAKRES OPRAWOWANIA:

BRANŻA:

Drogowa

TYTUŁ RYSUNKU:

Plan orientacyjny - lokalizacja zadania

DATA: 15-11-2013	SKALA: 1:10 000	NAZWA PLIKU:	NR ARCH.:	NR RYS.: 1
---------------------	--------------------	--------------	-----------	---------------

WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. KOPIOWANIE W JAKIEJKOLWIEK FORMIE (CZĘŚCI LUB W CAŁOŚCI) BEZ PISEMNEJ ZGODY "MBZ" ZABRONIONE. PODSTAWA PRAWNA: USTAWA O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH Z DN. 4.02.1994 (DZ.U. Z 1994R. NR 24 POZ. 83 ZE ZM.)

NR STR.:

Profil podłużny

