

SPIS TREŚCI

MATERIAŁY DO ZGŁOSZENIA ZAMIARU PRZEBUDOWY - PROJEKT TECHNICZNY

1.	CZĘŚĆ ADMINISTRACYJNA	3
1.1	Zespół projektowy	3
1.2	Kopie uprawnień projektowych i zaświadczeń z Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa	5
2.	CZĘŚĆ OGÓLNA	9
2.1	Przedmiot opracowania	9
2.2	Zlecniodawca	9
2.3	Jednostka projektowa	9
2.4	Cel opracowania	9
2.5	Podstawa opracowania	9
2.6	Podstawowy zakres inwestycji	11
2.7	Zagospodarowanie terenu w otoczeniu inwestycji	11
2.8	Podstawowe parametry techniczne	12
2.9	Opis trasy w planie	12
2.10	Opis trasy w przekroju podłużnym	12
2.11	Opis trasy w przekroju poprzecznym	12
2.12	Projektowana konstrukcja chodnika	13
2.13	Utwardzone pobocze	13
2.14	Projektowana krawędź jezdni	13
2.15	Pobocza	14
2.16	Zjazdy	14
2.17	Odwodnienie pasa drogowego	14
2.18	Urządzenia obce	15
2.19	Wpływ inwestycji na środowisko	15
2.20	Elementy organizacji ruchu i BRD	15
3.	WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW GRAFICZNYCH	15

Materiały do zgłoszenia zamiaru przebudowy - Projekt techniczny

1. CZĘŚĆ ADMINISTRACYJNA

1.1 Zespół projektowy

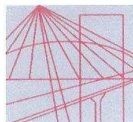
Projektant: *inż. Adam CHMIELEWSKI*

Opracował: *inż. Mateusz Antkowiak*

Tomasz Zywert

Róża, czerwiec 2013 r.

1.2 Kopie uprawnień projektowych i zaświadczeń z Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-DP-0054-277/2006

Poznań, dnia 18 grudnia 2006 r.

DECYZJA

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, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1, oraz ust. 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) oraz § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96 poz. 817) w związku z art. 5 ustawy Prawo budowlane z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 163 poz. 1364)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan

Adam Roman Chmielewski

inżynier

kierunek: Budownictwo

urodzony dnia 28 lutego 1974 r. w Słupcy

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr ewidencyjny **WKP/0231/POOD/06**

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz na wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki:

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński:

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda:

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Adam Roman Chmielewski jest upoważniony w specjalności drogowej do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych **bez ograniczeń.**

Zgodnie z § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego, takim jak:

- droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów
- droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.

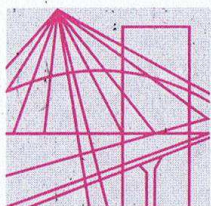
Na podstawie § 3 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania bez ograniczeń stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w w/w specjalności.

PRZEWODNICZĄCY
Okregowej Komisji Kwalifikacyjnej
Wielkopolskiej Okregowej Izby Inzynierow Budownictwa

dr inż. Daniel Pawlicki

Otrzymują:

1. Pan Adam Roman Chmielewski
62- 400 Słupca, os. Róża 27 A
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
4. a/a



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Poznań, **2013-03-04**

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Adam Roman Chmielewski**
Róża 27 a
miejsce zamieszkania **62-400 Słupca**

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnym **WKP/BD/0152/07**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **2013-04-01**
do dnia **2014-03-31**

PRZEWODNICZĄCY
Wielkopolskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Jerzy Stronicki

Wielkopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
ul. Dworkowa 14, 60-602 Poznań, tel./fax 61 854 2014, 61 854 2011
e-mail: wkp@wkp.piib.org.pl

2. CZĘŚĆ OGÓLNA

2.1 Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest wykonanie dokumentacji technicznej określającej zakres przebudowy drogi gminnej na podstawie której zgłoszony zostanie zamiar wykonania chodnika w miejscowości Poklatki.

Planowana inwestycja drogowa zlokalizowana jest w całości na terenie województwa wielkopolskiego, w powiecie poznańskim, na obszarze miejscowości Poklatki, gmina Kleszczewo.

2.2 Zleceniodawca

Gmina Kleszczewo

ul. Poznańska 4

63 - 005 Kleszczewo

2.3 Jednostka projektowa

AC DROGA

Adam Chmielewski

Róża 27 a

62-400 Słupca

tel. 63 24 10 174

2.4 Cel opracowania

Celem opracowania jest wykonanie dokumentacji technicznej określającej technologię oraz zakres przebudowy drogi gminnej, na podstawie której zostanie wykonana przebudowa.

2.5 Podstawa opracowania

Podstawą opracowania dokumentacji projektowej dla tematu „Przebudowa drogi gminnej - budowa chodnika wraz z zabudową rowu przydrożnego na drodze

gminnej nr 329013P w miejscowości Poklatki" jest umowa zawarta pomiędzy Urzędem Gminy w Kleszczewie, a Biurem Projektów AC DROGA Adam Chmielewski.

Materiały, na których oparto się podczas prac projektowych to:

- mapy sytuacyjno – wysokościowe w skali 1:500,
- wypis z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gm.

Kleszczewo zatwierdzonego uchwałą nr XXXVII/181/2005 Rady Gminy w Kleszczewie z dn. 30 września 2005 r.

- ogólna inwentaryzacja elementów znajdujących się w pasie drogowym,
- obowiązujące przepisy prawne i techniczne.
- Spotkania i uzgodnienia robocze pomiędzy Zamawiającym a Jednostką Projektową oraz wykaz podstawowych aktów prawnych i norm.

Poniższy spis zawiera podstawowe akty prawne i normy zastosowane lub cytowane w dokumentacji:

- Rozporządzenie 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 z 1999 r., poz. 430 z późniejszymi zmianami),[1]

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. Z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późniejszymi zmianami)

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego (Dz. U. z dnia 16 września 2004 r., poz. 2072 z późniejszymi zmianami),

- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 3 listopada 1998 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z dnia 20 listopada 1998 r., poz. 906 z późniejszymi zmianami),

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62, poz. 627 z późniejszymi zmianami),

- Komentarz do warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie. Część I – Wprowadzenie. Część II – Zagadnienia techniczne. „Transprojekt – Warszawa” 2000 i 2002 r.,

–Katalog powtarzalnych elementów drogowych część I i II, Centralne Biuro Projektowo Badawcze Dróg i Mostów „Transprojekt – Warszawa”, Warszawa 1979 r.,

–Katalog wzmocnień i remontów nawierzchni podatnych i półsztywnych, Instytut Badawczy Dróg i Mostów, Warszawa 2001 r.

–Pozostałe normy zgodne z SST.

2.6 Podstawowy zakres inwestycji

Opracowanie dokumentacji projektowej pod nazwą „Przebudowa drogi gminnej - budowa chodnika wraz z zabudową rowu przydrożnego w drodze gminnej nr 329013P w miejscowości Poklatki" obejmuje swoim zakresem następujące prace:

- wykonanie chodnika wzdłuż drogi gminnej,
- przebudowę nawierzchni istniejących zjazdów indywidualnych wraz z wymianą przepustów pod zjazdami,
- rozbiórkę i odtworzenie istniejącej krawędzi jezdni,
- korytowanie i ułożenie warstw konstrukcyjnych,
- wykonanie krawężników, oporników i obrzeży betonowych,
- wykonanie ścieku przykrawężnikowego,
- wykonanie poboczy,
- częściowe zasypanie rowu wzdłuż drogi gminnej,
- wykonanie przepustów pod koroną drogi gminnej,
- wykonanie wpustów kanalizacji deszczowej z przykanalikami,
- wykonanie ścieków podchodnikowych i skarpowych,
- wykonanie odmulenia istniejącego rowu odwadniającego,
- wykonanie regulacji wysokościowych zaworów dla urządzeń podziemnych,

2.7 Zagospodarowanie terenu w otoczeniu inwestycji

Otoczenie projektowanej inwestycji drogowej stanowi teren zabudowany pod którym obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego.

2.8 Podstawowe parametry techniczne

Technologia przebudowy drogi gminnej została przyjęta z wykorzystaniem następujących parametrów technicznych:

- kategoria administracyjna: **droga gminna**,
- klasa techniczna: **L – lokalna**,
- szerokość pobocza: **0,75 m**,
- szerokość chodnika: **1,50 - 2,00m**,
- szerokość ścieku przykrawężnikowego: **0,21m**,
- odwodnienie: **wpusty kanalizacji deszczowej z przykanalikami, ścieki podchodnikowe, istniejący rów**,

2.9 Opis trasy w planie

Długość projektowanego chodnika objętego opracowaniem wynosi 520m. Oś zaprojektowano w sposób gwarantujący zapewnienie parametrów technicznych przewidzianych dla chodnika. Geometrię, oraz elementy trasy w planie przedstawiono na rys. 2.0 „Plan sytuacyjny”. Oś w planie zaprojektowano w taki sposób aby:

- zapewnić dostęp do wszystkich przyległych posesji
- uniknąć przebudowy istniejących urządzeń i ogrodzeń

2.10 Opis trasy w przekroju podłużnym

Niweletę chodnika poprowadzono po istniejącym terenie wykorzystując pomiar geodezyjny. Niweletę zaprojektowano przy założeniu zapewnienia minimalnych pochyłości podłużnych gwarantujących prawidłowe i sprawne odprowadzenie wód opadowych do ścieku przykrawężnikowego oraz rowu przydrożnego. Niweleta zapewnia również prawidłowe powiązanie chodnika z przyległym terenem.

2.11 Opis trasy w przekroju poprzecznym

W przekroju poprzecznym przyjęto pochylenie poprzeczne chodnika o wartości 2,0%. Zakłada się wykonanie chodnika o szerokości 1,50m - 2,00m oraz poboczy wykonanych z mieszanki optymalnej gliniasto - żwirowej.

Szczegółowe rozwiązania przyjęte w projekcie zostały przedstawione na Rys.3.1 - 3.2 „Przekroje normalne”.

2.12 Projektowana konstrukcja chodnika

Należy wykonać następującą konstrukcję chodnika:

- warstwa ścieralna:
brukowa kostka betonowa koloru szarego – gr. 8 cm
- podsypka cementowo - piaskowa 1:4 – gr. 5 cm
- podbudowa zasadnicza:
grunt stabilizowany cementem o $R_m = 5 \text{ MPa}$ – gr.10 cm

2.13 Utwardzone pobocze

Od km: 0+288,00 do km: 0+319,00 z lewej strony jezdni w celu zapobiegania obłamywania krawędzi jezdni zaprojektowano opaskę utwardzoną szerokości 1,25m przy krawędzi jezdni. Utwardzona opaskę należy ograniczyć opornikiem betonowym 12x25 cm na ławie z betonu cementowego C12/15 z oporem od strony pobocza gruntowego. Należy wykonać następującą konstrukcję opaski utwardzonej:

- warstwa ścieralna:
kostka kamienna granitowa – gr.14 cm
- podsypka cementowo - piaskowa 1:4 – gr. 5 cm
- podbudowa zasadnicza:
kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/63 – gr.20 cm

2.14 Projektowana krawędź jezdni

Od km: 0+186,75 do km: 0+520,00 z prawej strony jezdni oraz w miejscach, gdzie zaprojektowano utwardzenie istniejących zjazdów indywidualnych zakłada się wykonanie elementów ulic (krawężników betonowych 15x30cm, krawężników najazdowych 15x22cm, oraz oporników betonowych 12x25cm). W celu odpowiedniego ułożenia elementów ulic należy rozebrać istniejącą krawędź na szerokość 0,5m. Po ułożeniu elementów ulic należy odtworzyć rozebraną krawędź jezdni. Przyjęto następującą konstrukcję odtworzenia krawędzi jezdni:

- warstwa ścieralna:
beton asfaltowy AC 11 S 50/70 – gr. 5 cm
- podbudowa zasadnicza:
kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/63 – gr.20 cm

2.15 Pobocza

Zaprojektowano wykonanie poboczy gruntowych z mieszanki optymalnej gliniasto - żwirowej na szerokość 0,75m - 3,10m. Wykonane pobocza należy odpowiednio wyprofilować i zagęścić.

2.16 Zjazdy

W projekcie przewidziano przebudowę nawierzchni dwudziestu jeden istniejących zjazdów indywidualnych. Zjazdy zaprojektowano o stałej szerokości wynoszącej 5,00m. Na włączeniu krawędzi zjazdów do krawędzi jezdni zastosowano wyłukowanie o promieniu $R=3,00m$. Zjazdy przy ścieku należy ograniczyć krawężnikiem najazdowym 15x22 cm, a zlokalizowane bezpośrednio przy krawędzi jezdni opornikiem betonowym 12x25cm. Dodatkowo założono wymianę istniejących, zdegradowanych przepustów od zjazdami z rur PVC Ø300. Przyjęto następującą konstrukcję nawierzchni zjazdów:

- warstwa ścieralna:
brukowa kostka betonowa koloru grafitowego – gr. 8 cm
- podsypka cementowo - piaskowa 1:4 – gr. 5 cm
- podbudowa zasadnicza: chudy beton C6/9 MPa – gr.15 cm

2.17 Odwodnienie pasa drogowego

Odwodnienie odcinka drogi gminnej realizowane będzie powierzchniowo poprzez odpowiednie pochylenie poprzeczne i podłużne zapewniające sprawne odprowadzenie wód opadowych i roztopowych do projektowanych elementów odwodnienia oraz rowu przydrożnego. Od km: 0+186,75 do km: 0+520,00 zaprojektowano ściek przykrawężnikowy z prawej strony jezdni z brukowej kostki betonowej koloru szarego gr. 8 cm na szerokość 21cm. W projekcie zakłada się wykonanie czterech studni wpustowych, krawężnikowych kanalizacji deszczowej betonowych Ø500 z osadnikami. Projektowane wpusty będą odprowadzać wody opadowe poprzez przykanaliki Ø160 do rowu przydrożnego. W km: 0+310,00; 0+357,60; 0+406,00 zaprojektowano ścieki podchodnikowe z płyt betonowych - typ korytkowy wraz z umocnioną skarpą rowu. Zakłada się zasypanie rowu przydrożnego z prawej strony jezdni od km: 0+006,00 do km: 0+050,00 i od km: 0+193,20 do km: 0+280,00 oraz odbudowę rowu z lewej strony jezdni od km: 0+417,00 do km: 0+562,00. Pozostały rów przydrożny należy wyprofilować oraz

umocnić płytami zgodnie z rys. 3.1 - 3.2 Przekroje normalne.

2.18 Urządzenia obce

W obrębie przebudowywanej drogi znajduje się następujące uzbrojenie

- sieć wodociągowa,
- sieć teletechniczna,
- sieć kanalizacji sanitarnej,
- sieć gazowa,
- sieć energetyczna,

Należy wykonać regulację wysokościową obudów zaworów dla urządzeń podziemnych.

2.19 Wpływ inwestycji na środowisko

Przebudowa drogi (budowa chodnika) spowoduje poprawę bezpieczeństwa uczestników ruchu drogowego i pieszego. W związku z tym wpływ przebudowy na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie zmniejszy się w stosunku do stanu istniejącego. Przebudowa drogi nie ma wpływu na wielkość ruchu samochodowego.

2.20 Elementy organizacji ruchu i BRD.

Projekt nie zakłada wykonania dodatkowych elementów organizacji ruchu.

3. WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW GRAFICZNYCH

Rys. 1.0	Plan orientacyjny	skala: 1 :10 000
Rys. 2.0	Plan sytuacyjny	skala: 1:500
Rys. 3.1-3.2	Przekroje normalne	skala: 1:50, 1:10,
Rys. 4.0	Przekroje podłużne	skala: 1:100/1000
Rys. 5.0	Przekroje poprzeczne	skala: 1: 100

