

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	11
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 nawierzchni jezdni	13
2.13	Projektowana konstrukcja chodnika	13
2.14	Projektowana konstrukcja miejsc postojowych	13
2.15	Projektowana konstrukcja wjazdów do posesji	13
2.16	Odwodnienie pasa drogowego	14
2.17	Urządzenia obce	14
2.18	Wpływ inwestycji na środowisko	14
2.19	Elementy organizacji ruchu i BRD	14
3.	WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW GRAFICZNYCH	15

Materiały do zgłoszenia zamiaru przebudowy - Projekt techniczny

1. CZĘŚĆ ADMINISTRACYJNA

1.1 Zespół projektowy

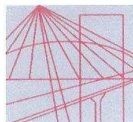
Projektant: *inż. Adam CHMIELEWSKI*

Opracował: *inż. Mateusz Antkowiak*

Tomasz Zywert

Róża, lipiec 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.

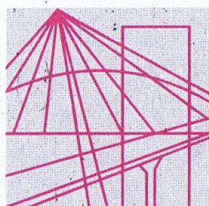
Na podstawie § 3 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania bez ograniczeń stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w w/w specjalności.

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów 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 Stroniski

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 na podstawie której zgłoszony zostanie zamiar przebudowy ulicy Krokusowej na osiedlu Kwiatowym w miejscowości Tulce.

Planowana inwestycja drogowa zlokalizowana jest w całości na terenie województwa wielkopolskiego, w powiecie poznańskim, na obszarze miejscowości Tulce, 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 ulicy Krokusowej na podstawie której zostanie wykonana przebudowa.

2.5 Podstawa opracowania

Podstawą opracowania dokumentacji projektowej dla tematu „Przebudowa ulicy Krokusowej na osiedlu Kwiatowym w miejscowości Tulce” 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 ulicy Krokusowej na osiedlu Kwiatowym w miejscowości Tulce" obejmuje swoim zakresem następujące prace:

- przebudowę nawierzchni jezdni drogi gminnej
- przebudowę miejsc postojowych
- korytowanie i ułożenie warstw konstrukcyjnych
- przebudowę istniejących wjazdów do posesji
- przebudowę istniejącego chodnika
- wykonanie regulacji wysokościowych studni i zaworów dla urządzeń podziemnych
- wykonanie wpustów kanalizacji deszczowej

2.7 Zagospodarowanie terenu w otoczeniu inwestycji

Otoczenie projektowanej inwestycji drogowej stanowi teren zabudowany.

2.8 Podstawowe parametry techniczne

Technologia przebudowy ulicy Krokusowej została przyjęta z wykorzystaniem następujących parametrów technicznych:

- kategoria administracyjna: **droga gminna**,
- klasa techniczna: **D – dojazdowa**,
- prędkość projektowa: **30 km/h**,
- przekrój poprzeczny: **1x2**,
- szerokość pasa ruchu: **1,90m**,
- kategoria ruchu: **KR 2**,
- szerokość chodnika: **1,50m**,

- szerokość miejsc postojowych: **2,00m**,
- szerokość ścieku: **0,21m**,
- odwodnienie: **projektowane wpusty uliczne, dalej do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej**,

2.9 Opis trasy w planie

Długość odcinka przebudowywanej ulicy Krokusowej wynosi 114,00m. Oś zaprojektowano w sposób gwarantujący zapewnienie parametrów technicznych przewidzianych drogi klasy D. 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 drogi zaprojektowano poprzez odtworzenie niwelety istniejącej drogi wykorzystując pomiar geodezyjny oraz podniesienie jej ze względu na przyjętą technologię przebudowy. Niweletę zaprojektowano przy założeniu zapewnienia minimalnych pochyleń podłużnych gwarantujących prawidłowe i sprawne odprowadzenie wód opadowych do projektowanego ścieku, dalej do wpustów ulicznych i istniejącej sieci kanalizacji deszczowej. Niweleta zapewnia również prawidłowe powiązanie drogi z przyległym terenem.

2.11 Opis trasy w przekroju poprzecznym

W przekroju poprzecznym przyjęto pochylenie poprzeczne jezdni jednostronne o wartości 2,0% w kierunku ścieku. Zakłada się wykonanie jezdni o szerokości 3,80m, chodnika o szerokości 1,50m, oraz miejsc postojowych o szerokości 2,00m. Z lewej strony jezdni zakłada się umocnienie pobocza (wykonanie wjazdów do posesji) do granicy pasa drogowego szerokości 2,60-3,70m.

Szczegółowe rozwiązania przyjęte w projekcie zostały przedstawione na Rys.3.0 „Przekroje normalne”.

2.12 Projektowana konstrukcja nawierzchni jezdni

Należy wykonać następującą konstrukcję jezdni:

- warstwa ścieralna: brukowa kostka betonowa koloru szarego – gr. 8 cm
- podsypka cementowo - piaskowa 1:4 – gr. 5 cm
- podbudowa zasadnicza: chudy beton – gr. 20cm
- warstwa mrozochronna: grunt stabilizowany cementem
o $R_m = 1,5 \text{ MPa}$ – gr. 15cm

2.13 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. 10cm

2.14 Projektowana konstrukcja miejsc postojowych

Należy wykonać następującą konstrukcję miejsc postojowych:

- warstwa ścieralna:
brukowa kostka betonowa koloru grafitowego – gr. 8 cm
- podsypka cementowo - piaskowa 1:4 – gr. 5 cm
- podbudowa zasadnicza: chudy beton – gr. 20cm
- warstwa mrozochronna: grunt stabilizowany cementem
o $R_m = 1,5 \text{ MPa}$ – gr. 15cm

2.15 Projektowana konstrukcja wjazdów do posesji

Należy wykonać następującą konstrukcję wjazdów do posesji:

- warstwa ścieralna: brukowa kostka betonowa koloru szarego – gr. 8 cm
- podsypka cementowo - piaskowa 1:4 – gr. 5 cm
- podbudowa zasadnicza: chudy beton – gr. 12cm
- warstwa mrozochronna: grunt stabilizowany cementem
o $R_m = 1,5 \text{ MPa}$ – gr. 10cm

2.16 Odwodnienie pasa drogowego

Odwodnienie odcinka drogi gminnej realizowane będzie powierzchniowo poprzez odpowiednie pochylenie poprzeczne i podłużne zapewniające sprawne odprowadzenie wód opadowych i roztopowych do projektowanego ścieku przykrawężnikowego szerokości 21cm. Zakłada się wykonanie dwóch wpustów ulicznych podłączonych za pomocą przykanalików Ø160 do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej. Projektowane wpusty odprowadzać będą wody opadowe z ścieku przykrawężnikowego do istniejącego kolektora.

2.17 Urządzenia obce

W obrębie przebudowywanej ulicy Krokusowej znajduje się następujące uzbrojenie

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

Należy wykonać regulację wysokościową obudów zaworów dla urządzeń podziemnych.

2.18 Wpływ inwestycji na środowisko

Przebudowa ulicy Krokusowej 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.

2.19 Elementy organizacji ruchu i BRD.

Projekt organizacji ruchu stanowi odrębne opracowanie.

3. WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW GRAFICZNYCH

Rys. 1.0	Plan orientacyjny	skala: 1 :10 000
Rys. 2.0	Plan sytuacyjny	skala: 1:500
Rys. 3.0	Przekroje normalne	skala: 1:50, 1:10,
Rys. 4.0	Przekroje podłużne	skala: 1:100/1000
Rys. 5.0	Przekroje poprzeczne	skala: 1: 100

