

FIRMA USŁUGOWO – HANDLOWA

„PER-FEKT”

JAKUB DŁUŻEWSKI

UL.ŚWIERKOWA 37A

62-500 KONIN

TEL.(0-63)2444679

NIP:665 273 02 65



DOKUMENTACJA TECHNICZNA DO ZGŁOSZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH

Budowa **„ODNOWA WSI SŁAWSK”**

Adres budowy **SŁAWSK GMINA RZGÓW**
Działka Nr: 190/2, 184/13, 184/14, 182, 70/5,
69, 181, 184/12

Inwestor **GMINA RZGÓW**
62-586 RZGÓW, UL. KONIŃSKA 8

Stanowisko	tytuł imię i nazwisko	Uprawnienia bud. nr	podpis
Projektant	inż. Adam Chmielewski	WKP/0231/POOD/06 w specjalności drogowej	
	mgr inż. Andrzej Maliński	WKP/0253/PWOS/05 w specjalności instalacyjnej	
	mgr inż. Damian Zgrabczyński	WKP/0225/ZOOK/07 w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
	mgr inż. Janusz Dłużewski	GP/7342/18/92 w specjalności wodno-melioracyjnej	
Opracował	mgr inż. Jakub Dłużewski		
	Mateusz Antkowiak		
	Tomasz Zywert		

DATA : maj 2011 r.

EGZ. NR **1**

SPIS TREŚCI

1.	CZĘŚĆ ADMINISTRACYJNA.....
1.1.	Zespół projektowy.....
1.	Kopie uprawnień projektowych i zaświadczeń z Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa.....
2.	OPIS TECHNICZNY.....
2.1.	Przedmiot opracowania.....
2.2.	Zlecniodawca.....
2.3.	Jednostka projektowa.....
2.4.	Cel opracowania.....
2.5.	Podstawa opracowania.....
2.6.	Wykaz podstawowych aktów prawnych i norm.....
2.7.	Podstawowy zakres inwestycji.....
2.8.	Numery działek, na których zlokalizowana jest inwestycja.....
2.9.	Opis zagospodarowania terenu w otoczeniu inwestycji.....
2.10.	Opis zagospodarowania - stan istniejący.....
2.11.	Podstawowe parametry techniczne.....
2.12.	Opis inwestycji w planie.....
2.13.	Opis inwestycji w przekroju podłużnym.....
2.14.	Wycinka drzew i krzewów.....
2.15.	Wpływ inwestycji na środowisko.....
2.16.	Elementy organizacji ruchu i BRD.....
2.17.	Określenie granic terenu budowy.....
2.18.	Odwodnienie.....
2.19.	Warunki realizacji robót.....
3.	BRANŻE TOWARZYSZĄCE.....
3.1.	Istniejące uzbrojenie terenu.....
4.	UWAGI.....
5.	ZAŁĄCZNIKI GRAFICZNE.....

1. CZĘŚĆ ADMINISTRACYJNA

1.1. Zespół projektowy

Projektant: *inż. Adam Chmielewski*
 mgr inż. Andrzej Maliński
 mgr inż. Damian Zgrabczyński
 mgr inż. Janusz Dłużewski

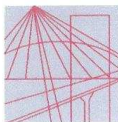
Opracował: *mgr inż. Jakub Dłużewski*
 Mateusz Antkowiak
 Tomasz Zywert

O ś w i a d c z e n i e p r o j e k t a n t a

Oświadczamy, że wykonana dokumentacja techniczna pt. „**Odnowa wsi Sławsk**” gm. Rzgów została opracowana zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Zgodnie z art.20 ust.4 –Prawo Budowlane.

Projektant

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:

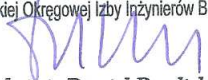
- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych **bez ograniczeń.**

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.

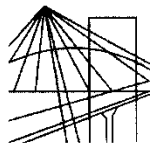
Na podstawie § 3 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania bez ograniczeń stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w w/w specjalności.

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, 2009-03-24

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Adam Roman Chmielewski**

miejsce zamieszkania **Róża 27 a,**

..... **62-400 Słupca**

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów

Budownictwa o numerze ewidencyjnym **WKP/BD/0152/07**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

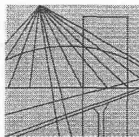
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **2009-04-01**

do dnia **2010-03-31**

PRZEWODNICZĄCY
Wielkopolskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Jerzy Stróński

Wielkopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
ul. H. Wieniawskiego 5/9, 61-712 Poznań, tel./fax 061 854 2014, 061 854 2011
e-mail: wkp@piib.org.pl



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

WOIIB-OKK-SP-SW-0054-0055- 323/2005

Poznań, dnia 20 grudnia 2005 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 1-5, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, oraz ust. 3 i 4, art. 14 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207 poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 12 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96 poz. 817)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIIB
otrzymuje

Pan

Andrzej Mieczysław Maliński

inżynier

kierunek: Inżynieria Środowiska

urodzony dnia 17 lipca 1950 r. w Koninie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0253/PWOS/05

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji

UZASADNIENIE

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu na podstawie wniosku o nadanie uprawnień budowlanych z dnia 31 sierpnia 2005 r., protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 5/SO/05 z dnia 16 grudnia 2005 r. stwierdził, że Pan Andrzej Mieczysław Maliński posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

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 – mgr inż. Jan Lemański:

Członek Komisji – mgr inż. Marian Karcz:

Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki:

[Handwritten signatures of Jan Lemański, Marian Karcz, and Daniel Pawlicki]

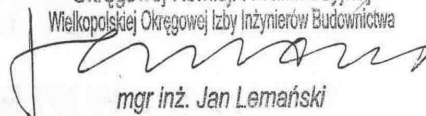
Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1-5 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane Pan Andrzej Mieczysław Maliński jest upoważniony w specjalności w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów
- wykonywania nadzoru inwestorskiego
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy

bez ograniczeń.

Niniejsze uprawnienia, na podstawie § 3 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w w/w specjalności, jeśli całość problematyki jest przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu – zgodnie z art. 34 ust. 3b.

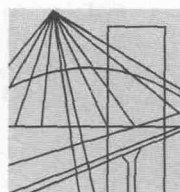
PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa



mgr inż. Jan Lemański

Otrzymują:

1. Pan Andrzej Maliński
62-510 Konin, ul. Okólna 59/2
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, 2011-01-10....

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani**Andrzej Maliński**.....

miejsce zamieszkania**ul. Okólna 59/2**.....

.....**62-510 Konin**.....

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnym**WKP/IS/3046/01**.....

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia**2011-01-01**.....

do dnia**2011-12-31**.....

Z-ca Przewodniczącego
Wielkopolskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa

inż. Włodzimierz Draber

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



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

WOIIB-OKK-ŹP-0054-132/2007

Poznań, dnia 20 grudnia 2007 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 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 17 ust. 2 i 3 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIIB
otrzymuje

Pan

Damian Zgrabczyński

magister inżynier

kierunek: Inżynieria Środowiska

urodzony dnia 14 kwietnia 1980 r. w Poznaniu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr ewidencyjny **WKP/0225/ZOOK/07**

**do projektowania w zakresie ograniczonym
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**

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 Komisji Kwalifikacyjnej 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 Damian Zgrabczyński jest upoważniony w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do:

- projektowania i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

w zakresie ograniczonym.

Zgodnie z § 17 ust.2 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 o kubaturze do 1000 m³ oraz:

- 1) o wysokości do 12 m nad poziomem terenu, do 3 kondygnacji nadziemnych i o wysokości kondygnacji do 4,8 m;
- 2) posadowionego na głębokości do 3 m poniżej poziomu terenu, bezpośrednio na stabilnym gruncie nośnym;
- 3) przy rozpiętości elementów konstrukcyjnych do 6 m i wysięgu wsporników do 2 m;
- 4) niezawierającego elementów wstępnie sprężanych na budowie;
- 5) niewymagającego uwzględnienia wpływu eksploatacji górniczej

W/w ograniczenia zgodnie z § 17 ust.3 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. nie dotyczą obiektów budowlanych gospodarki wodnej i melioracji wodnych.

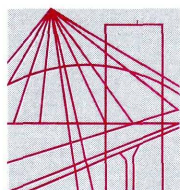
Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie danej specjalności.

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa


dr inż. Daniel Pawłowski

Otrzymują:

1. Pan Damian Zgrabczyński
62-002 Suchy Las, ul. Jarzębinowa 1
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, 2011-03-09

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Damian Zgrabczyński**

miejsce zamieszkania **ul. Jarzębinowa 1**

62-002 Suchy Las

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów

Budownictwa o numerze ewidencyjnym **WKP/BO/0134/08**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **2011-04-01**

do dnia **2012-03-31**

PRZEWODNICZĄCY
Wielkopolskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Jerzy Stroniski

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

Konin, 1992 - 03 - 24

URZĄD WOJEWÓDZKI

w Koninie

Nr. GP.7342/18/92

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie

Na podstawie § 5 ust.1;6 ust.1;7 i § 13 ust.1 pkt. 5 lit. --
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia
20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budowni-
ctwie (Dz.U.Nr 8,poz.46 z późn.zm.)
Stwierdza się, że :

Pan / Pani Janusz OŁUŻEWSKI
(imię i nazwisko)

magister inżynier wodnych melioracji

(tytuł naukowy-zawodowy)

urodzony (a) dnia 16 listopada 1961 r. w Pniewach

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej

funkcji kierownik budowy i robót
(rodzaj funkcji)

w specjalności wodno - melioracyjnej
(rodzaj specjalności techn.-bud.)

w zakresie

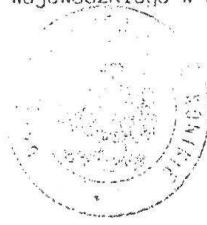
(specjalizacja zawodowa)

Pan / Pani Janusz DŁUŻEWSKI

jest upoważniony (a) do:

- 1/ kontrolowania, nadzorowania i kontrolowania budowy,
kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcji elementów budowlanych
oraz oceniania i badania stanu technicznego z zakresu budowl melioracji
wodnych i ujęć wód;
- 2/ sporządzania w budownictwie jednorodzinnym i zagrodowym projektów budowl
melioracji wodnych i ujęć wód.

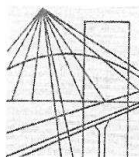
Od decyzji niniejszej przysługuje Panu odwołanie do Ministra
Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa za pośrednictwem Dyrektora Wydziału
Gospodarki Przestrzennej Urzędu Wojewódzkiego w Koninie, w terminie 14 dni
od daty jej doręczenia.



z op. WOJEWÓDZ
Dyrektor
Gospodarki Przestrzennej

Otrzymuje:

1. Pan Janusz Dłużewski
ul. Nadbrzeżna 6a/1
62-500 Konin,
2. GP z/a.-



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

Poznań, 2010.11.26....

ZAŚWIADCZENIE

Pan/PaniJanusz Dłużewski.....

miejsce zamieszkaniaul. Nadbrzeżna 6A/1.....

62-500 Konin.....

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnym ...WKP/WM/0769/01.....

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia2011-01-01.....

do dnia2011-12-31.....

Z-ca Przewodniczącego
Wielkopolskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa

inż. Włodzimierz Draber

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

2. OPIS TECHNICZNY

2.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest dokumentacja techniczna do zgłoszenia zamiaru robót budowlanych dla tematu: „Odnowa wsi Sławsk”.

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest w całości na terenie województwa wielkopolskiego, w powiecie konińskim, na obszarze gminy Rzgów w miejscowości Sławsk.

2.2. Zleceniodawca

Gmina Rzgów, ul. Konińska 8, 62-586 Rzgów

2.3. Jednostka projektowa

„PER-FEKT” Firma Usługowo-Handlowa Jakub Dłużewski,
ul. Świerkowa 37A, 62-500 Konin

2.4. Cel opracowania

Celem opracowania jest wykonanie dokumentacji technicznej określającej technologię oraz zakres przebudowy placu wokół Domu Kultury, boiska, nawierzchni jezdni i chodników, skrzyżowań oraz remontu kanalizacji deszczowej na podstawie której zostanie zgłoszony zamiar wykonania robót budowlanych objętych niniejszym opracowaniem.

2.5. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania niniejszego projektu dla tematu „Odnowa wsi Sławsk” jest zlecenie z Gminy Rzgów.

Materiały, na których oparto się podczas prac projektowych to:

- aktualne mapy sytuacyjno – wysokościowe do celów projektowych w skali 1:1000,
- ogólna inwentaryzacja elementów znajdujących się w pasie drogowym, oraz placu przy Domu Kultury
- uzgodnienia pomiędzy Zamawiającym a Jednostką Projektową i Zarządem Dróg Powiatowych w Koninie
- obowiązujące przepisy prawne i techniczne.

2.6. 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),
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 63 z 2000 r., poz. 735 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 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. Nr 156 z 2006 r., poz. 1118 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.,
- Norma PN-S-02205:1998 „Drogi samochodowe – Roboty ziemne – Wymagania i badania”,
- Pozostałe normy zgodne z SST.

2.7. Podstawowy zakres inwestycji

Opracowanie dokumentacji projektowej dla tematu: „*Odnowa wsi Sławsk*” obejmuje swoim zakresem:

- przebudowę jezdni
- zagospodarowanie terenu wokół Domu Kultury
- remont kanalizacji deszczowej

2.8. Numery działek, na których zlokalizowana jest inwestycja

Inwestycja w całości zlokalizowana jest na działce nr 190/2, 184/13, 184/14, 182, 70/5, 69

2.9. Opis zagospodarowania terenu w otoczeniu inwestycji

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w miejscowości Sławsk gmina Rzgów, powiat koniński, województwo wielkopolskie. Drogi wokół, których projektowana jest inwestycja są drogami powiatowymi o nawierzchni asfaltowej. Wzdłuż dróg częściowo biegnie kanalizacja deszczowa i chodniki. Na terenie, gdzie zlokalizowana jest droga występuje zabudowa jednorodzinna, instytucje, działalność usługowa lub nieruchomości niezabudowane. Jednym z obiektów jest Dom Kultury wraz z przyległym terenem, na którym znajduje się boisko i widownia, a teren jest w części ogrodzony.

2.10. Opis zagospodarowania – stan istniejący

W stanie istniejącym droga powiatowa Nr 3096P relacji Konin-Rzgów, posiada nawierzchnię asfaltową o szerokości 6,0 m, droga powiatowa Nr 3236P relacji Sławsk-Kowalewek posiada nawierzchnię asfaltową o szerokości 5,0 m, droga Nr 3234P relacji Sławsk-Węglew posiada nawierzchnię asfaltową o szerokości 5,0 m. Ponadto wzdłuż dróg ciągnie się wodociąg, w części nadziemnej hydranty. Występuje kanalizacja deszczowa w postaci kamiennych rynsztoków oraz rurociągi deszczowe. Występują również podziemne kable linii teletechnicznej i energetycznej oraz oświetlenie uliczne. Stan chodników i kanalizacji deszczowej jest niezadowalający i wymaga przebudowy lub remontu.

Istniejący teren wokół Domu Kultury obejmuje boisko do piłki siatkowej oraz kort tenisowy o nawierzchni asfaltowej, widownię wzdłuż boisk oraz tereny zielone. Stan boisk i widowni jest zły i wymaga gruntownej przebudowy. Teren w większości jest ogrodzony, lecz ogrodzenie wymaga wymiany i uzupełnienia.

2.11. Podstawowe parametry techniczne

Projektowana inwestycja została zaprojektowana z wykorzystaniem następujących parametrów technicznych:

2.11.1. Drogi powiatowe

DROGA

= szerokość jezdni - 5,20 m

Konstrukcja jezdni:

- warstwa ścieralna: beton asfaltowy AC11S 50/70 gr. 5 cm,
- podbudowa zasadnicza: beton asfaltowy AC 16 P 50/70 gr. 9 cm,
- podbudowa pomocnicza: kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 mm, gr. 20 cm.
- warstwa odsączająca z piasku gr. 10 cm.

= szerokość chodnika - 2,0 m

= długość chodników - 712 m

Konstrukcja chodnika:

- warstwa ścieralna: kostka betonowa koloru szarego – gr. 8 cm;
- podsypka cementowo – piaskowa 1:4 – gr. 3 cm,
- podbudowa zasadnicza: grunt stabilizowany cementem o $R_m = 5$ MPa – gr. 10 cm.
- warstwa odsączająca z piasku gr. 10 cm.

= wjazdy

Konstrukcja:

- warstwa ścieralna: kostka betonowa koloru czerwonego – gr. 8 cm,
- podsypka cementowo – piaskowa 1:4 – gr. 5 cm,
- podbudowa zasadnicza: kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 mm, gr. 20 cm.
- warstwa odsączająca z piasku gr. 10 cm.

Przed ośrodkiem kultury przewidziano wykonanie utwardzonego placu.

Konstrukcja:

- warstwa ścieralna: kostka betonowa koloru czerwonego, gr. 8 cm,
- podsypka cementowo – piaskowa 1:4, gr. 5 cm,
- podbudowa zasadnicza: kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 mm, gr. 20 cm.
- warstwa odsączająca z piasku gr. 10 cm.

2.11.2. Plac przy domu kultury

BOISKO

długość - 40 m

szerokość - 25 m

Konstrukcja nawierzchni:

- warstwa wyrównawcza z mieszanki asfaltowej (w miejscu rozbiórki i dziur)
- emulsja asfaltowa - skropienie
- nawierzchnia asfaltowa warstwa ścieralna KR2 grubości 4 cm

WIDOWNIA

długość - 41 m

szerokość - 4 m

ilość ławek – 33 szt.

Konstrukcja nawierzchni:

- podsypka z piasku grubości 5 cm
- podsypka cementowo piaskowa 1:4 grubości 5 cm
- kostka betonowa kolorowa grubości 6 cm

SCENA

długość - 15 m

szerokość - 7 m

Konstrukcja nawierzchni:

- konstrukcja żelbetowa z betonu B-15
- klej
- posadzka z płytek terakota 30x30 cm

DROGA DOJAZDOWA I PARKING

długość drogi w osi - 52 m

szerokość jezdni – 5,0 m

Konstrukcja jezdni, parkingu i wjazdu:

- warstwa ścieralna: kostka betonowa szara – gr. 8 cm,
- podsypka cementowo – piaskowa 1:4 – gr. 5 cm,
- kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie warstwa dolna gr. 12 cm
- kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie warstwa górna gr. 8 cm
- warstwa odsączająca z piasku gr. 15 cm.

szerokość chodnika – 2,0 m

- warstwa ścieralna: kostka betonowa koloru szarego – gr. 6 cm;
- podsypka cementowo – piaskowa 1:4 – gr. 5 cm,
- warstwa odsączająca z piasku gr. 15 cm.

DROGA DOJAZDOWA

długość - 42 m

szerokość – 5,0 m

Konstrukcja:

- warstwa ścieralna: kostka betonowa szara – gr. 8 cm,
- podsypka cementowo – piaskowa 1:4 – gr. 5 cm,
- kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie warstwa dolna gr. 12 cm
- kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie warstwa górna gr. 8 cm
- warstwa odsączająca z piasku gr. 15 cm.

PLAC ZABAW

długość - 20,0 m

szerokość – 15,0 m

powierzchnia piaszczysta warstwa grubości 20 cm – 200 m²

tereny zielone: obsiew mieszaną traw na warstwie humusu gr. 5 cm– 100 m²

Wyposażenie placu zabaw:

- zestaw zabawowy (wieża, zjeżdżalnia, pomost, wejście, schody) – 1 szt.
- urządzenie sprawnościowe – rura do przechodzenia – 1 szt.
- urządzenie sprawnościowe – ruchomy mostek – 1 szt.
- urządzenie zabawowe – huśtawka podwójna – 1 szt.
- urządzenie zabawowe – huśtawka wagowa – 1 szt.
- urządzenie zabawowe – sprężynowiec – 1 szt.
- urządzenie sprawnościowo – ruchowe Orbitrek – 1 szt.
- urządzenie sprawnościowo – ruchowe Wioślarz – 1 szt.

Wyposażenie placu zabaw- mała architektura:

- ławki z oparciem – 4 szt.
- kosze na śmieci – 2 szt.
- tablice informacyjne – 2 szt.

OGRODZENIE

długość - 200 m

w tym : - ogrodzenie betonowe panelowe wysokości 2,0 m – 44 m

- ogrodzenie stalowe powlekane PVC, panelowe wysokości 1,5 m na cokole betonowym wys. 20 cm – 156 m
- bramy przesuwne wysokości 1,5 m i szerokości 4,5 m – 4 szt.
- furtki wysokości 1,5 m i szerokości 1,0 m – 2 szt.

2.11.3. Kanalizacja deszczowa

- długość kolektorów deszczowych – 391,82 m
- średnica rurociągów z PVC - fi 315 mm
- średnica studzienek kanalizacyjnych fi 425 mm z włazami typu T40 – 16 szt.
- długość przykanalików – 47,50 m
- średnica przykanalików z PVC - fi 160 mm
- średnica studzienek ściekowych przykanalikowych z betonu – fi 500 mm
- wpusty deszczowe przykrawężnikowe - 16 szt.
- przewiert o średnicy 250 mm o długości 7 m – 1 szt.

2.12. Opis inwestycji w planie

Dokumentacja projektowa dla tematu: „*Odnowa wsi Sławsk*” obejmuje swoim zasięgiem przebudowę dróg powiatowych w zakresie chodników i remont kanalizacji deszczowej oraz przebudowę terenu wokół Domu Kultury.

Chodniki dopasowano do istniejących dróg zachowując odcinki proste i łuki oraz spadek terenu

Oś drogi dojazdowej i drogi dojazdowej z parkingiem na odcinku objętym opracowaniem składa się z odcinka prostego oraz 1 łuku.

Oś dróg trasy w planie zaprojektowano (odtworzono) w taki sposób aby:

- uniknąć zmiany geometrii,

- uniknąć dodatkowego zajęcia terenu,
- zapewnić dostęp do przyległych posesji,
- uniknąć przebudowy istniejących urządzeń podziemnych.

Plac zabaw umieszczono w pewnej odległości od drogi oraz obsadzono krzewami i drzewami

Nowe ogrodzenie zaprojektowano wzdłuż granic terenu wokół Domu Kultury

Remont kanalizacji deszczowej zaprojektowano po trasie istniejącego ścieku granitowego

Geometrię tras w planie oraz rozwiązania sytuacyjne przedstawiono na rys. „Plan zagospodarowania terenu”.

2.13. Opis inwestycji w przekroju podłużnym

Niweletę chodników zaprojektowano z uwzględnieniem istniejących poziomów dróg asfaltowych oraz ich spadków. Niweletę drogi zaprojektowano poprzez uwzględnienie wykonania warstwy z betonu asfaltowego oraz podbudowy tłuczniowej z zachowaniem istniejącego spadku podłużnego. Natomiast niweletę dróg dojazdowych zaprojektowano uwzględniając wykonanie nawierzchni z kostki betonowej na podbudowie tłuczniowej. Projektowane niwelety zapewniają również prawidłowe powiązanie projektowanych nawierzchni jezdni z przyległym terenem oraz odpowiednią obsługę przyległych nieruchomości.

2.14. Wycinka drzew i krzewów

W projekcie przewidziano wycinkę 2 drzew oraz zasadzenie 5 drzew oraz 30 krzewów na placu zabaw.

2.15. Wpływ inwestycji na środowisko

„Odnowa wsi Sławsk” polegająca na przebudowie jezdni, chodników i zjazdów oraz remont kanalizacji deszczowej spowoduje poprawę bezpieczeństwa uczestników ruchu drogowego i pieszego. W związku z tym wpływ przebudowy na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem:

- emisji zanieczyszczeń gazowych i pyłowych,
 - emisji hałasu i wibracji
- zmniejszy się w stosunku do stanu istniejącego. Przebudowa drogi nie ma wpływu na wielkość ruchu samochodowego.

2.16. Elementy organizacji ruchu i BRD

Projekt „Odnowa wsi Sławsk” nie wprowadza zmian organizacji ruchu. W projekcie przewidziano oznakowanie trzech przejść dla pieszych znakami pionowymi D-6 oraz oznakowaniem poziomym P-10.

2.17. Określenie granic terenu budowy

Przebudowa dróg odbędzie się w liniach rozgraniczających i nie spowoduje zajęcia gruntów przyległych.

2.18. Odwodnienie

Istniejące spadki poprzeczne zapewniają spływ wody z jezdni i chodników do istniejącej i projektowanej kanalizacji deszczowej, co w istniejących warunkach zapewnia należyte odwodnienie drogi.

2.18.1. Trasa kanałów

Trasę kanałów D-1, D-2, D-3, wykreślono na plany syt-wys. w skali 1:500. Zaprojektowano 3 kolektory główne D-1, D-2, D-3, o łącznej długości 391,82 m.

2.18.2. Głębokość posadowienia kanałów, spadki

Zagłębienie kanałów określono na profilach podłużnych załączonych do dokumentacji.

W projekcie dążono do lokalizacji kanału możliwie płytko przy zapewnieniu możliwości wykonania właściwych przyłączy przykanalikowych wraz z wpustami ulicznymi.

Głębokość kanałów wynosi średnio 1,30 m, zaś spadek wynosi od 3,4 ‰ – 44,8‰.

2.18.3. Konstrukcja kolektorów kanalizacji deszczowej.

Kolektory kanalizacji deszczowej zaprojektowano z rur PVC-U średnicy Ø315 mm typu ciężkiego ułożonych na podsypce z pospółki grubości 15 cm.

Uzbrojenie sieci stanowią będą studnie kanalizacyjne PVC Ø 425 mm rozgałęźne, przelotowe z włazami żeliwnymi typu ciężkiego w ilości 16 szt.

Studnie rozstawiono na trasie kanałów w odległościach 12,40 – 50,80 m, na załamaniach trasy, oraz w miejscach, gdzie jest możliwe podłączenie do nich przykanalika z wpustem ulicznym przykrawężnikowym.

2.18.4. Wpusty deszczowe - przykanaliki

Przewidziano wykonać 16 wpustów deszczowych w drogach od skrzyżowania

drogi powiatowej nr 3096P z drogą powiatową nr 3236P do rowu o nr działki 169 w Sławsku. Studnie wykonać z rur betonowych o średnicy $\varnothing$ 0,5 m, posadowionych na płycie fundamentowej wykonanej z betonu B-20 o gr. 12 cm. Pod płytą należy wykonać 8 cm podsypkę ze żwiru lub tłucznia. Minimalna wysokość osadnika wynosi 0,53 m. Z tak wykonanego wpustu zostaje wykonane ujęcie przykanalika z rur PVC-U $\varnothing$ 0,16 m typu ciężkiego. Jako element odbierający wody opadowe z nawierzchni utwardzonych zastosowano wpust ściekowy uliczny przykrawężnikowy osadzony na w/w rurze, pod który należy wykonać pierścień odciążający z bet. B-20. Głębokość kanałów wynosi średnio 1,12 m a spadek wynosi około 20 ‰.

2.19. Warunki realizacji robót

Oznakowanie robót zgodnie z wymaganiami „Instrukcji oznakowania robót prowadzonych w pasie drogowym „obciąża Wykonawcę. W czasie prowadzenia robót na „Wykonawcy „ciąży obowiązek zabezpieczenia wymogów BHP i p.poż. na prowadzonych robotach i przekazanym terenie budowy. Roboty muszą być prowadzone zgodnie z obowiązującymi normami , specyfikacjami i przepisami oraz znajomością sztuki budowlanej. Wszystkie materiały , na które nie ma polskiej normy [PN lub BN] , stosowane do wykonania robót muszą posiadać dokument wydany przez Instytut Badawczy Dróg i Mostów - świadectwo dopuszczenia do stosowania w budownictwie drogowym i mostowym .

3. BRANŻE TOWARZYSZĄCE

3.1. Istniejące uzbrojenie terenu

W pasie drogowym zlokalizowane jest już uzbrojenie terenu:

- sieć elektroenergetyczna,
- sieć teletechniczna,
- sieć wodociągowa,
- kanalizacja deszczowa

Trasy tych urządzeń zostały zinwentaryzowane geodezyjnie w trakcie aktualizacji map syt. - wys. w skali 1: 1000 w 2011 r.

4. UWAGI

Odległości pod liniami energetycznymi zachować zgodnie z normami.

5. ZAŁĄCZNIKI GRAFICZNE

Rys. 1 *Plan orientacyjny*

Rys. 2	<i>Plan zagospodarowania terenu</i>
Rys. 3.1, 3.2	<i>Przekroje normalne</i>
Rys. 4.1, 4.4, 4.3	<i>Profile podłużne kolektorów</i>
Rys. 5	<i>Schemat studni inspekcyjnej</i>
Rys. 6	<i>Rzut z góry placu zabaw</i>