

PROJEKT TECHNICZNY

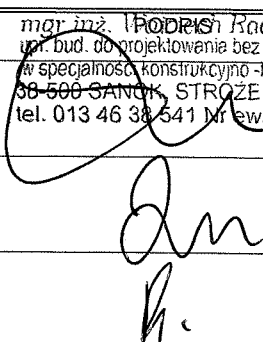
Kategoria obiektu budowlanego: **XXV**

Inwestor : **Nadleśnictwo Dukla**
ul. Popardy 44, 38-451 Równe

Tytuł Projektu: **Przebudowa drogi leśnej „Kopalnia” w leśnictwie Franków.**

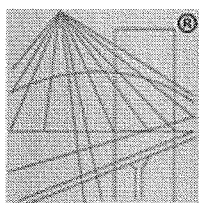
Adres inwestycji:

Powiat krośnieński, gm. Chorkówka, m. Kobylany, dz. 6/6, 6/14, 6/15, 6/16,
6/17, obręb 0005 Kobylany

bid Biuro Inżynierii Drogowej		
38-500 Sanok, ul. Sienkiewicza 1, pII		
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO/UPRAWNIENIA	
PROJEKTANT br. drogowa	mgr inż. Wojciech Radwański upr. 37/2003	<div>mgr inż. Wojciech Radwański upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej 38-500 SANOK, STROŻE MAŁE 74 tel. 013 46 38 541 M ew. 37/2003</div> 
SPRAWDAJĄCY br. drogowa	mgr inż. Piotr Żuchowski upr. MAP/0064/POOK/04	
OPRACOWAŁ br. drogowa	inż. Radosław Głuszkiewicz	

Spis zawartości :

1. Zaświadczenia z właściwych izb oraz uprawnienia projektantów i sprawdzających
2. Część opisowa
 1. Przedmiot podstawa i zakres zamierzenia budowlanego.
 2. Stan istniejący
 3. Stan projektowany
 4. Roboty ziemne
 5. Odwodnienie
 6. Uwagi Końcowe
3. Część rysunkowa
 - 3.1. Plan sytuacyjny w skali 1:500
 - 3.2. Przekrój typowy w skali 1:50
 - 3.3. Przekrój podłużny w skali 1:500/50
 - 3.4. Przekroje poprzeczne w skali 1:100



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-IG8-3XQ-EX3 *

Pan Wojciech Radwański o numerze ewidencyjnym PDK/BO/0020/07

adres zamieszkania m. Stróże Małe 74, 38-500 Sanok

jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-02-01 do 2023-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-01-24 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kraków, dnia 10 lipca 2003 r.

MOHB.OKK.7131/21/03

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 dnia 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 106 poz. 1126 z późn. zm.), § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38, z późn. zm.) oraz art.104 § 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.).

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna stwierdza, że

Pani mgr inż. **Wojciech Radwański**
urodzony dnia 08.07.1974 r. w Sanoku
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny 37/2003

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno -budowlanej

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwalała Nr 14 z dnia 10 lipca 2003 r. stwierdziła, że Pan Wojciech Radwański 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

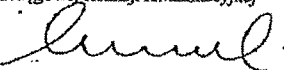
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



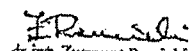
Otrzymują:

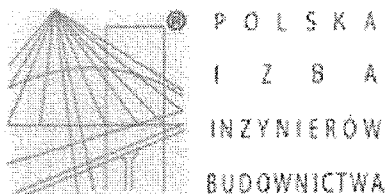
1. Pan Wojciech Radwański
ul. Szymanowskiego 11/3
32-620 Brzeszcze
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej


dr inż. Stanisław Karczmarczyk

Przewodniczący
Małopolskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa


dr inż. Zygmunt Rawicki



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-L9J-4GI-S56 *

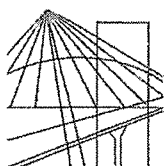
Pan Piotr Żuchowski o numerze ewidencyjnym MAP/BO/0672/04
adres zamieszkania ul. Wieniawskiego 24, 33-300 Nowy Sącz
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-01-03 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kraków, dnia 4 czerwca 2004 r.

MOIB.OKK.7131/7/04

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.*), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 106 poz. 1126 z późn. zm.*), § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38, z późn. zm.*) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*)

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że

Pan mgr inż. **Piotr Mieczysław Żuchowski**
urodzony dnia 01.01.1975 r. w Sanoku
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0064/POOK/04

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno – budowlanej.

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 30 z dnia 3 czerwca 2004 r. stwierdziła, że Pan Piotr Żuchowski posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. dr inż. Jacek Cieśliński

2. inż. Hieronim Perczyński

3. dr inż. Jerzy Tworek

Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr inż. Stanisław Karczmarczyk

Przewodniczący
Małopolskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa

dr inż. Zygmunt Rawicki

Otrzymują:

1. Pan Piotr Żuchowski
ul. Freislera 4/28
33-300 Nowy Sącz
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



Treść § 5 ust. 3d rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38 z późn. zm.) przesądza, że niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno – budowlanej i do projektowania w ograniczonym zakresie w specjalnościach: drogowej i mostowej.

Żgodnie z § 5 ust. 3a pkt 1 powołanego w niniejszej decyzji rozporządzenia uprawnienia budowlane do projektowania w ograniczonym zakresie w specjalności drogowej, stanowią podstawę do projektowania:

- a) dróg wewnętrznych,
- b) dróg dojazdowych (D), dróg lokalnych (L), dróg zbiorczych (Z), w rozumieniu przepisów w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie,
- c) dróg nie przeznaczonych do ruchu naziemnego i postojów statków powietrznych na terenie lotnisk,
- d) rozbiórek obiektów budowlanych, o których mowa w lit. a-c.

Żgodnie z § 5 ust. 3b pkt 1 Uprawnienia budowlane do projektowania w ograniczonym zakresie w specjalności mostowej, stanowią podstawę do projektowania:

- a) budowy, przebudowy i remontu jednoprzęsłowych mostów, wiaduktów, estakad i kładek o rozpiętości przęsła do 20m,
- b) budowy mostów składanych według stosownych instrukcji,
- c) budowy rusztowań i kładek roboczych,
- d) rozbiórek obiektów budowlanych, o których mowa w lit. a-c nie wymagających uwzględnienia wpływów eksploatacji górniczej.

Opis do projektu technicznego

1. Przedmiot podstawa i zakres zamierzenia budowlanego.

Przedmiot inwestycji: **Przebudowa drogi leśnej „Kopalnia” w leśnictwie Franków.**

Adres inwestycji:

Powiat krośnieński, gm. Chorkówka, m. Kobylany, dz. 6/6, 6/14, 6/15, 6/16, 6/17, obręb 0005 Kobylany.

Inwestor: Nadleśnictwo Dukla, ul. Popardy 44, 38-451 Równe

Podstawa opracowania

- a. Zlecenie Inwestora,
- b. Mapa dla celów projektowych,
- c. Wizja lokalna,
- d. Drogi Leśne: poradnik techniczny – GDLP, Warszawa-Bedoń 2006,
- e. Literatura techniczna.

Zakres zamierzenia obejmuje przebudowę drogi leśnej wraz z towarzyszącą infrastrukturą.

2. Stan istniejący.

Droga leśna o nawierzchni zawierającej kruszywo graniczy z drogą powiatową. Jest to odcinek wykorzystywany do prowadzenia gospodarki leśnej oraz służy jako dostęp do kompleksów leśnych w obrębie Kobylany. Kilka odcinków drogi przebiega w pobliżu istniejącego potoku. Droga posiada odwodnienie w postaci rowów, lecz zostały zamulone i porosły roślinnością. Pokonanie odcinka jest uciążliwe ze względu na różnego rodzaju nierówności. Powstałe koleiny to skutek nieskutecznego odprowadzenia wody z nawierzchni drogi.

3. Stan projektowany

a. Plan sytuacyjny

Przedmiotowa inwestycja zakłada przebudowę

a. drogi leśnej

Projektowana droga leśna ma swój początek w granicy pasa drogowego drogi powiatowej nr P1896 Krosno-Kobylany-Toki. Koniec przebudowy to początek kompleksu leśnego (granica działek 6/1 i 6/2). Szerokość jezdni z kruszywa 3,5m, projektowane pobocza 0,75m każde, długość odcinka 512mb. Szerokość jezdni z płyt betonowych 4,0m, pobocza 0,5m każde, łączna długość odcinków 126mb.

b. Rozwiązania wysokościowe

Konstrukcja nawierzchni drogi w przekroju poprzecznym będzie miała spadek wartości 3%, a spadek poboczy wyniesie 6%. Spadki podłużne zostaną dostosowane do naturalnych nachyleń terenu. Spadek na placu składowym – 3%.

c. Konstrukcja nawierzchni

Po rozpoznaniu podłoża gruntowego i przyjęciu kategorii ruchu na podstawie Poradnika Technicznego BEDOŃ zaprojektowano konstrukcję nawierzchni:

- a. Na odcinku drogi z kruszywa – istniejąca nawierzchnia

Przyjęto:

10 cm - nawierzchnia z tłucznia

20 cm – podbudowa zasadnicza z tłucznia

3 cm – wyrównanie z pospółki drobnej

- geowłóknina separacyjno-filtracyjna

33 cm RAZEM

- b. Na odcinku drogi z kruszywa - poszerzenia

Przyjęto:

10 cm – nawierzchnia z tłucznia

20 cm – podbudowa zasadnicza z tłucznia

30 cm – warstwa odcinająca z pospółki drobnej

- geowłóknina separacyjno-filtracyjna

60 cm RAZEM

- c. Na odcinku z płyt betonowych:

Przyjęto:

15 cm – płyta betonowa o wymiarach 1,0x3,0m

5 cm – podsypka cementowo-piaskowa

20 cm – podbudowa zasadnicza z tłucznia

3 cm – wyrównanie z pospółki drobnej

- geowłóknina separacyjno-filtracyjna

43 cm RAZEM

- d. Na poboczach:

Przyjęto:

10 cm – nawierzchnia z tłucznia

20 cm – podbudowa zasadnicza z tłucznia

30 cm – warstwa odcinająca z pospółki drobnej

- geowłóknina separacyjno-filtracyjna

60 cm RAZEM

4. Roboty ziemne

Roboty ziemne należy wykonywać przy odpowiedniej pogodzie. Roboty należy prowadzić zgodnie z polskimi normami. Zalecane jest wykonywanie robót ziemnych w okresach wolnych od opadów atmosferycznych. W ramach przedmiotowej inwestycji przewidziano wykonie wykopów w ilości 2080m³ oraz uformowanie nasypów w ilości 1460m³. Nadmiar ziemi należy przewieźć w miejsce wskazane przez inwestora.

5. Odwodnienie

Odwodnienie zostanie zapewnione poprzez system rowów otwartych, wody opadowe zostaną skierowane na działkę inwestora. Inwestycja nie obciąży istniejących urządzeń wodnych zlokalizowanych przy drodze powiatowej. Nadmiar wody z rowów będą odprowadzać przepusty HDPE Ø600 oraz Ø800 oraz studnia wpadowa Ø2000 z osadnikiem.

Wykaz przepustów w ciągu drogi leśnej.

Lp.	KM [m]	Długość [m]	
		HDPE Ø600	HDPE Ø800
1	2	3	4
1	0+189.71	0.00	9.00
2	0+272.67	0.00	8.20
3	0+315.73	11.00	0.00
4	0+400.54	0.00	11.70

Dno rowu będzie wyłożone korytkami betonowymi na podsypce cementowo-piaskowej. Ścianki rowów zostaną umocnione płytami jomb.

6. Uwagi Końcowe

Wszelkie prace należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP. Pracownicy powinni być wyposażeni w środki ochrony osobistej.

mgr inż. **Włodzisław Radwański**
biuro projektowania bez ograniczeń
specjalność konstrukcyjno-budowlana
8-500 SĄNOCK, STROŻE MAŁE 74
tel. 013 45 38 541 Nr ew. 37/2003