Egz. …

Nazwa i adres Zamawiającego:		
	Gmina Raków 26-035 Raków ul. Ogrodowa 1	tel: 41 353 50 18 fax: +48 41 353 50 18 e-mail: urzad@rakow.pl www.rakow.pl

Projekt wykonawczy

Nazwa inwestycji:

Przebudowa drogi gminnej 369037T w miejscowości Rembów

Inwestor:

Gmina Raków, 26-035 Raków, ul. Ogrodowa 1

Adres obiektu:

Działki ewidencyjne o nr: 394/1, 395, 784 obręb Rembów, Gmina Raków, Powiat Kielce.

Opracował:

Ajko Artur Kręcisz, 28-200 Staszów, ul Gen. Władysława Sikorskiego 6

Branża:

Drogowa

Zespół projektowy:				
FUNKCJA	**IMIĘ I NAZWISKO**	**UPRAWNIENIA**	**DATA**	**PODPIS**
Projektant	**Artur Kręcisz**	**SWK/0087/PWBD/15** *Uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowalnymi bez ograniczeń w specjalności inżynie-ryjno-drogowej*	**08.2016**	

Staszów, 2016

Biuro Projektowe
AJKO Artur Kręcisz
ul. Gen. Władysława Sikorskiego 6
28-200 Staszów

tel. 660 381 206
fax. 15 649 00 60
e-mail: artur@ajko.com.pl
www.ajko.com.pl

PROJEKT ZAWIERA:

Część opisowa:

PROJEKT ZAWIERA: 2
Załączniki 4
1. Dane ogólne.....7
2. Przedmiot i zakres inwestycji.....7
3. Opis stanu istniejącego.....7
4. Opis zaprojektowanego zagospodarowania terenu. 8
5. Opis rozwiązań techniczno-budowlanych.....8
6. Uwagi końcowe.....11

Część rysunkowa:

1. Lokalizacje, rysunek nr 1.
2. Mapa ewidencyjna, rysunek nr 2.
3.Projekt zagospodarowania terenu, rysunek nr 3.
4. Przekroje normalne, rysunek nr 3.

Biuro Projektowe
AJKO Artur Kręcisz
ul. Gen. Władysława Sikorskiego 6
28-200 Staszów

tel. 660 381 206
fax. 15 649 00 60
e-mail: artur@ajko.com.pl
www.ajko.com.pl

Biuro Projektowe
AJKO Artur Kręcisz
ul. Gen. Władysława Sikorskiego 6
28-200 Staszów

tel. 660 381 206
fax. 15 649 00 60
e-mail: artur@ajko.com.pl
www.ajko.com.pl

Załączniki

ŚWIĘTOKRZYSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Kielce, dnia 29 czerwca 2015r.

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt SK-0054-0041(2)/15

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa *(Dz.U. z 2014r. poz. 1946 z późn. zm.)* i art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 3b ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane *(Dz.U. z 2013r. poz. 1409 z późn. zm.)* oraz § 10 i § 13 ust. 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie *(Dz. U. z 2014r. poz. 1278)*, po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Artur Mirosław Kręcisz
magister inżynier budownictwa
ur. dnia 19 lipca 1974 roku w Staszowie
otrzymuje
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewidencyjny SWK/0087/PWBD/15
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności inżynieryjnej drogowej
bez ograniczeń.

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

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Andrzej Pieniążek
Przewodniczący składu orzekającego

dr inż. Stefan Szałkowski
Członek składu orzekającego

mgr inż. Elżbieta Chociaj
Członek składu orzekającego

Otrzymują:
1. Pan Artur Mirosław Kręcisz
   ul. H. Sawickiej 11
   28-200 Staszów
2. Okręgowa Rada ŚOIIB
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Biuro Projektowe
AJKO Artur Kręcisz
ul. Gen. Władysława Sikorskiego 6
28-200 Staszów

tel. 660 381 206
fax. 15 649 00 60
e-mail: artur@ajko.com.pl
www.ajko.com.pl

Uprawnienia budowlane nadane

Panu Arturowi Mirosławowi Kręcisz
magistrowi inżynierowi budownictwa

ur. dnia 19 lipca 1974 roku w Staszowie

nr ewidencyjny SWK/0087/PWBD/15

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności inżynieryjnej drogowej bez ograniczeń

upoważniają:

I. Na mocy art. 12 ust. 1 ustawy - Prawo budowlane do:
- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych 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.

II. Na mocy § 10 i § 13 ust. 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie do:
- sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności;
- projektowania obiektu budowlanego lub kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak:
  1) droga w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów;
  2) droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Andrzej Pieniążek
Przewodniczący składu orzekającego

dr inż. Stefan Szałkowski
Członek składu orzekającego

mgr inż. Elżbieta Chociaj
Członek składu orzekającego

Biuro Projektowe
AJKO Artur Kręcisz
ul. Gen. Władysława Sikorskiego 6
28-200 Staszów

tel. 660 381 206
fax. 15 649 00 60
e-mail: artur@ajko.com.pl
www.ajko.com.pl

ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kielce, dn. 31 sierpień 2015

Zaświadczenie

Pan(i) ***Kręcisz Artur Mirosław***

miejsce zamieszkania :

ul.Gen. W. Sikorskiego 6

28-200 Staszów

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym : ***SWK/BD/0130/15***

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia ***01-09-2015*** *do* ***31-08-2016***

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB
mgr inż. Wiesława Sobańska
DYREKTOR BIURA

Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
25-304 Kielce, ul. Leonarda 18; tel. 41 344 94 13, tel. kom. 694 912 692, fax 41 344 63 82
www. swk.piib.org.pl, e-mail: swk@piib.org.pl
Bank Pekao S.A. I O/Kielce, nr rach. 98 1240137211110000012505214
Godziny pracy biura: poniedziałek, wtorek, czwartek, piątek - od 10:00 do 16:00, środa - nieczynne
Godziny pracy czytelni: wtorek - od 10:00 do 16:00

Biuro Projektowe
AJKO Artur Kręcisz
ul. Gen. Władysława Sikorskiego 6
28-200 Staszów

tel. 660 381 206
fax. 15 649 00 60
e-mail: artur@ajko.com.pl
www.ajko.com.pl

1. Dane ogólne.

1.1. Inwestor

Gmina Raków, 26-035 Raków, ul Ogrodowa 1.

1.2. Adres inwestycji

Droga gminna na działkach ewidencyjnych nr 394/1, 395, 784 obręb Rembów, Gmina Raków, powiat Kielce , województwo Świętokrzyskie

1.3. Podstawa opracowania

- Umowa zawarta z Inwestorem
- Mapy ewidencyjne.
- Warunki techniczne.
- Wizja lokalna i pomiary w terenie.
- Aktualne normy, WTP, normatywy, prospekty, karty katalogowe, literatura techniczna, warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych.
- Uzgodnienia z Inwestorem.

2. Przedmiot i zakres inwestycji.

Przebudowa drogi będzie polegała na wykonaniu nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej na długości 735 m.

Podstawowe parametry drogi gminnej:

- długość odcinka drogi 0,735 km,
- szerokość jezdni 5,0 m,
- szerokość poboczy: obustronne po 1,0m,

Wszystkie prace budowlane mieszczą się w istniejącym pasie drogowym

3. Opis stanu istniejącego.

Kilometraż początkowy (km 0+000) przyjęto w miejscu skrzyżowania z drogą woje-

Biuro Projektowe
AJKO Artur Kręcisz
ul. Gen. Władysława Sikorskiego 6
28-200 Staszów

tel. 660 381 206
fax. 15 649 00 60
e-mail: artur@ajko.com.pl
www.ajko.com.pl

wódzką 756. Koniec w km 0+735. Droga biegnie w kierunku północno - zachodnim. Rozpatrywany odcinek drogi spełnia rolę drogi dojazdowej przeznaczonej głównie dla ruchu lokalnych mieszkańców oraz jako dojazd do pól uprawnych. Istniejącą drogą odbywa się głównie ruch pojazdów gospodarczych, maszyn rolniczych, samochodów osobowych. Wzdłuż drogi występują głownie łąki, pola uprawne oraz zabudowy gospodarcze. Istniejące zabudowania nie kolidują z drogą. Przebudowany odcinek drogi posiada nawierzchnię tłuczniową szerokości 5,0m (z poboczami szerokości 1,0m). Pod względem ukształtowania wysokościowego teren objęty granicami opracowania jest terenem równinnym.

4. Opis zaprojektowanego zagospodarowania terenu.

4.1. Opis rozwiązań drogowych.

Projektowany odcinek drogi gminnej przebiega po terenie objętym granicami opracowania, w istniejących pasie drogowym. Na odcinkach zaplanowano wykonanie nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej szerokości 5,0m i poboczy tłuczniowych szer. 1,0 m zgodnie z rysunkami nr 3. Niweleta i oś trasy dostosowane zostały do istniejącego ukształtowania sytuacyjno-wysokościowego terenu. Jezdnię drogi zaprojektowano o spadkach poprzecznych 2%. Wszystkie prace będą prowadzone w granicach działki drogowej.

4.2. Pozostałe informacje.

Działki znajdujące się w obszarze opracowania nie znajduje się w rejestrze zabytków. Teren opracowania nie podlega wpływom eksploatacji górniczej. Planowana inwestycja nie będzie miała wpływu na wierzchnią warstwę gruntu, nie przewiduje się również powstania odpadów zaliczonych do grupy odpadów szkodliwych. Przebudowa dróg nie spowoduje zmiany właściwości fizyczno-chemicznych wód podziemnych oraz zaburzeń w lokalnej cyrkulacji wód podziemnych. Dodatkowo można stwierdzić, że eksploatacja przebudowywanych dróg w wyniku wykonania nowej nawierzchni spowoduje złagodzenie występujących na istniejących zniszczonych drogach uciążliwości środowiskowych.

5. Opis rozwiązań techniczno-budowlanych

5.1. Parametry techniczne przebudowanej drogi gminnej w miejscowości Rembów

Droga publiczna klasy technicznej D (dojazdowa), o prędkości projektowej

Biuro Projektowe
AJKO Artur Kręcisz
ul. Gen. Władysława Sikorskiego 6
28-200 Staszów

tel. 660 381 206
fax. 15 649 00 60
e-mail: artur@ajko.com.pl
www.ajko.com.pl

v_p=30km/h. Ze względu na występujący ruch głównie pojazdów gospodarczych (ciągniki, maszyny rolnicze) i samochodów osobowych przyjęto, że w ciągu 20 lat po oddaniu drogi do eksploatacji liczba osi obliczeniowych (100kN) na pas na dobę wynikająca z ruchu pojazdów ciężkich (samochody ciężarowe bez przyczep, z przyczepami i autobusy) nie przekroczy 30 tys. na podstawie czego przyjęto kategorię ruchu KR1.

Zestawienie parametrów drogi:

- długość drogi 735m
- klasa techniczna D,
- prędkość projektowa 30km/h,
- szerokość jezdni 5,0 m ,
- szerokość poboczy 2x1,0m ,
- zaprojektowano przekrój dwuspadowy ze spadkiem poprzecznym jezdni 2%
- spadki poprzeczne poboczy przyjęto 6%
- łączna szerokość projektowanej drogi wynosi 7m
- odmulenie rowów oraz remont przepustów
- karczowanie roślinności z poboczy oraz rowów

5.2. Odwodnienie.

Odwodnienie projektowanych dróg uzyskuje się przez nadanie spadku poprzecznego jezdni zgodnie z rys. nr 3. Pochylenie podłużne projektowanych dróg zostały dostosowane do ukształtowania terenu.

5.3. Konstrukcja nawierzchni w miejscowości Rembów.

Projektowana konstrukcja nawierzchni jezdni dla ruchu o natężeniu KR-1 zgodnie z rys.3.

Od km 0+000 do km 0+735

- 4cm – warstwa ścieralna z betonu asfaltowego szer. 5,0m,
- 5cm – warstwa wiążąca z betonu asfaltowego szer. 5,10m,

Biuro Projektowe
AJKO Artur Kręcisz
ul. Gen. Władysława Sikorskiego 6
28-200 Staszów

tel. 660 381 206
fax. 15 649 00 60
e-mail: artur@ajko.com.pl
www.ajko.com.pl

- 25cm – podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63mm z zaklinowaniem kruszywem 0/31,5mm szer. 5,2m.
- istniejąca nawierzchnia – oczyszczenie, wyprofilowanie i zagęszczenie.

Warstwa ścieralna 4cm – AC11S zgodnie z WT2:2014 oraz SST 05.03.05. Zastosować asfalt D-50/70.

I. Warstwa wiążąca 5cm – AC11W zgodnie z WT2:2014 oraz SST 05.03.05 Zastosować asfalt D-50/70.
II. Podbudowa z kruszywa łamanego, śr. grubość po zagęszczeniu 25 cm zgodnie z WT1:2010 oraz SST 04.04.02. Podbudowę wykonać z kruszywa łamanego 0/63 zaklinowane 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie, kruszywo zgodnie z PN-EN-3242
III. Istniejąca warstwa oczyszczenie, profilowanie i zagęszczenie.

Wszystkie badania oraz kontrole jakości wykonać zgodnie z Normami Polskimi oraz z zaleceniami zawartymi w SST.

5.4. Zjazdy

Wszystkie zjazdy istniejące wzdłuż przebudowywanego odcinak drogi posiadają nawierzchnię z kruszywa łamanego. Celem dowiązania wysokościowego do podniesionej niwelety drogi przewidziano ich przebudowę, poprzez zastosowanie wierzchniej warstwy nawierzchni z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu 0/31,5. Średnia grubość warstwy nawierzchni tłuczniowej wynosi 25 cm po zagęszczeniu.

5.5. Odwodnienie

Odwodnienie odbywać będzie się powierzchniowe poprzez ukształtowanie spadków poprzecznych do istniejących rowów przydrożnych. Parametry istniejących tj. głębokości i szerokości rowów nie ulegają zmianie. Przewidziano odmulenie rowu prawostronnego od km 0+420 do km 0+735.

Biuro Projektowe
AJKO Artur Kręcisz
ul. Gen. Władysława Sikorskiego 6
28-200 Staszów

tel. 660 381 206
fax. 15 649 00 60
e-mail: artur@ajko.com.pl
www.ajko.com.pl

6. Uwagi końcowe.

- Całość robót należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami branżowymi i BHP.
- Jeżeli w trakcie wykonywania robót zastaną odkryte dodatkowe miejsca skrzyżowań i zbliżeń z innym uzbrojeniem terenu, należy je zaznaczyć na planach sytuacyjnych a skrzyżowanie wykonać zgodnie z PN.
- Wszystkie punkty geodezyjne, znajdujące się w rejonie inwestycji podlegają ochronie prawnej (stosownie do przepisów Ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne Dz. U z 2000r. Nr 100, poz. 1086 i Nr 120, poz. 1268, oraz rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 15 kwietnia 1999r., a także rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 24 stycznia 2001r. Dz. U. Nr 11, poz.89 w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych). Punkty te należy chronić a w przypadku konieczności ich likwidacji należy zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego ich przeniesienie.

Biuro Projektowe
AJKO Artur Kręcisz
ul. Gen. Władysława Sikorskiego 6
28-200 Staszów

tel. 660 381 206
fax. 15 649 00 60
e-mail: artur@ajko.com.pl
www.ajko.com.pl