


**Egz. ....**

Nazwa i adres Zamawiającego:		
	<b>Gmina Raków</b> ul. Ogrodowa 1 26-035 Raków	Tel.: 41 353 50 18 fax: +48 41 353 50 18 e-mail: <a href="mailto:urząd@rakow.pl">urząd@rakow.pl</a> <a href="http://www.rakow.pl">www.rakow.pl</a>

## ZAŁĄCZNIK DO ZGŁOSZENIA

Nazwa inwestycji:

Przebudowa drogi w miejscowości Smyków dz. nr ewid. 202 w km 0+000 do km 0+320.

Adres obiektu:

Działka nr ewidencyjny 202, obręb 260416\_2.0021 Smyków, gmina Raków, powiat kielecki, woj. Świętokrzyskie

Wykonawca projektu:

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

Branża:

Drogowa

Kategoria obiektu budowlanego:

XXV, współczynnik kategorii obiektu (k): 1,0; współczynnik wielkości obiektu (w): 1,0

Zespół projektowy:				
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	DATA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Artur Kręcisz	<b>SWK/0087/PWBD/15</b> w specjalności drogowej	03-2019	
Asystent projektanta	mgr inż. Wojciech Marciniak		03-2019	

*Staszów, marzec 2019*

**- 1 -**

## **ZAWARTOŚĆ PROJEKTU**

### **Część opisowa:**

ZAŁĄCZNIKI .....	3
1. Uprawnienia budowlane i zaświadczenie o przynależność do Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa .....	3
OPIS TECHNICZNY .....	5
1. Przedmiot i zakres inwestycji .....	5
2. Podstawa opracowania .....	5
3. Stan prawny nieruchomości .....	5
4. Opis stanu istniejącego .....	5
5. Projektowane zagospodarowanie terenu .....	6
6. Informacja o obszarach chronionych .....	6
7. Pozostałe informacje prawne .....	6
8. Informacja o obszarze oddziaływania obiektów .....	6
9. Parametry techniczne przebudowywanej drogi .....	7
10. Rozwiązania konstrukcyjne .....	8
11. Ukształtowanie wysokościowe .....	8
12. Odwodnienie .....	8
13. Roboty ziemne .....	9
14. Zjazdy .....	9
15. Zalecenia dla Wykonawcy robót budowlanych .....	9

### **Część rysunkowa:**

- Rys. 1 – Lokalizacja, skala 1:50000  
Rys. 2 – Mapa ewidencyjna, skala 1:1000  
Rys. 3 – Przekroje konstrukcyjne, skala 1:50  
Rys. 4 – Szczegół remontu przepustu, skala 1:50

## **ZAŁĄCZNIKI**

### **1. Uprawnienia budowlane i zaświadczenie o przynależność do Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**



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 inżynierskiej 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 Szalkowski  
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



#### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SWK-MKI-NIS-V2P \*

Pan Artur Mirosław Kręcisz o numerze ewidencyjnym SWK/BD/0130/15  
adres zamieszkania ul. Gen. W. Sikorskiego 6, 28-200 Staszów  
jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-09-01 do 2019-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-08-29 roku przez:

Wojciech Płaza, Przewodniczący Okręgowej Rady Świętokrzyskiej 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Podpisano elektronicznie:  
Data: 2018.08.29 10:10:10  
Miejsce: Staszów

## **OPIS TECHNICZNY**

### **1. Przedmiot i zakres inwestycji**

Celem opracowania jest wykonanie uproszczonej dokumentacji projektowej przebudowy drogi gminnej nr 369025T zlokalizowanej w miejscowości Smyków w Gminie Raków na odcinku od km 0+000 do km 0+320. Przebudowa drogi jest wymagana ze względu na stan techniczny istniejącej drogi, której nawierzchnia uległa uszkodzeniu głównie w wyniku intensywnych opadów deszczu.

### **2. Podstawa opracowania**

- Umowa zawarta z Zamawiającym.
- Uzgodnienia z Zamawiających.
- Wizja lokalna i pomiary w terenie.
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane z późniejszymi zmianami (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 290),
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie z późniejszymi zmianami (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 124),
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 71).
- Obowiązujące normy, przepisy i zarządzenia.

### **3. Stan prawny nieruchomości**

Inwestycja zlokalizowana jest w całości na działce nr ewid. 202, obręb 260416\_2.0021 Smyków, Gmina Raków, Powiat Kielecki, Województwo Świętokrzyskie.

### **4. Opis stanu istniejącego**

Droga rozpoczyna swój przebieg (km 0+000) w miejscu skrzyżowania z drogą powiatową nr 0349T (krawędzi nawierzchni asfaltowej). Droga przebiega w kierunku północnym i kończy się w km 0+320 na granicy działki nr 202. Droga posiada nawierzchnię tłuczniową o szer. 3,5m. Na odcinku objętym przebudową zarówno jezdnia jak i pobocza są mocno zniszczone w wyniku intensywnych opadów deszczu. Jezdnia posiada koleiny oraz znacznie nierówności poprzeczne uniemożliwiające sprawny spływ wody. Pobocza na całym odcinku są zawyżone i porośnięte trawą oraz

niewysoką roślinnością. Odwodnienie ma charakter powierzchniowy. Droga ma charakter dojazdowy do pól uprawnych i nielicznych zabudowań mieszkalnych i gospodarskich wzdłuż drogi. Wzdłuż drogi znajdują się głównie pola uprawne oraz łąki i pastwiska. Zadrzewienie w pobliżu drogi ma charakter rozproszony, nie występują zwarte formacje leśne.

## **5. Projektowane zagospodarowanie terenu**

Projekt obejmuje wykonanie nawierzchni asfaltowej o szer. 4,5m-3,5 m na odcinku od km 0+000 do km 0+004 (zwężenie za skrzyżowaniem) oraz 3,5m na pozostałym odcinku tj. od km 0+004 do km 0+320. Droga na całym odcinku posiadać będzie obustronne pobocza utwardzone z kruszywa o szer. 0,75 m. **Całość prac budowlanych zawiera się w istniejącym pasie drogowym.**

## **6. Informacja o obszarach chronionych**

Obszar inwestycji nie jest położony w strefie ochrony konserwatorskiej. Nie występują na działce, na której zlokalizowana jest inwestycja obiekty wpisane do rejestru zabytków ani objęte ochroną konserwatorską. Obszar inwestycji nie znajduje się na terenie szkód górniczych. Teren inwestycji nie znajduje się na obszarze objętym programem Natura 2000. Obszar inwestycji położony jest w otulinie Cisowsko – Orłowińskiego Parku Krajobrazowego.

## **7. Pozostałe informacje prawne**

Przebudowa projektowanego odcinka drogi nie zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco lub mogących znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 71).

Teren inwestycji nie znajduje się na terenie zalewowym, terenie zagrożonym zjawiskami osuwiskowymi ani na żadnym terenie zamkniętym.

## **8. Informacja o obszarze oddziaływania obiektów**

Obszar oddziaływania obiektu budowlanego znajduje się w całości na działce na której zlokalizowana jest inwestycja. Budowa chodnika nie wpłynie na ograniczenie dostępu do mediów ani możliwości korzystania z działek przyległych. Dodatkowo poprawie ulegnie bezpieczeństwo oraz komfort uczestników ruchu drogowego.

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 drogi w wyniku przeprowadzonych prac budowlanych spowoduje złagodzenie występujących uciążliwości środowiskowych.

Oceny zakresu oddziaływania obiektu określono na podstawie:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane z późniejszymi zmianami (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 290),
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych z późniejszymi zmianami (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 1440),
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie z późniejszymi zmianami (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 124),
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 71).

## **9. Parametry techniczne przebudowywanej drogi**

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:

- kategoria drogi: gminna,
- klasa techniczna: D (dojazdowa),
- prędkość projektowa:  $V_p = 30$  km/h,
- kategoria ruchu: KR1,
- układ komunikacyjny drogi: jednojezdniowa, dwupasowa, dwukierunkowa,
- długość odcinka objętego przebudową: 320 m,
- nawierzchnia jezdni: asfaltowa,
- szerokość jezdni: 3,5 m,
- przekrój poprzeczny jezdni: jednospadowy ze spadkiem 2%,

- pobocza: obustronne z kruszywa o szer. 0,75 m,
- pochylenie poprzeczne pobocza 8%,

## **10. Rozwiązania konstrukcyjne**

### Konstrukcja projektowanej jezdni:

**Na odcinku od km 0+000 do km 0+380 (szer. jezdni: 3,5m)**

- 4cm – warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S,
- 5cm – warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC16W,
- 20cm – podbudowa z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/63 zaklinowanego kruszywem 0/31,5, stabilizowana mechanicznie,
- ścięcie, profilowanie i zagęszczanie istniejącej nawierzchni,

### Konstrukcja projektowanych poboczy:

**Na odcinku od km 0+000 do km 0+380 (szer. poboczy: 0,75m)**

- 15cm – warstwa kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/31,5, stabilizowana mechanicznie,
- wyrównanie gruntem,
- ścięcie, profilowanie i zagęszczanie istniejącej nawierzchni,

## **11. Ukształtowanie wysokościowe**

Istniejący teren posiada charakter równinny. Niweleta i oś trasy dostosowane zostały do istniejącego ukształtowania sytuacyjno-wysokościowego terenu.

## **12. Odwodnienie**

Woda opadowa będzie odprowadzana powierzchniowo poprzez nadane spadki podłużne i poprzeczne. Pod drogą występuję przepust o śr. 60cm w km 0+000. Przewidziano remont ścianek czołowych tego przepustu.

Wzdłuż drogi występuje rów lewostronny umocniony elementami betonowymi od km 0+000 do km 0+184. Istniejące umocnienia przewidziano do remontu z uwagi na ich zły stan techniczny. Projekt nie obejmuje budowy, przebudowy lub likwidacji urządzeń wodnych w postaci rowów czy przepustów. Przewidziano remont przepustu w km 0+112 (przepust o długości 20m i średnicy 40cm z rury karbowanej PEHD) pod istniejącymi zjazdami. Parametry remontowanego przepustu tj. długość, średnica, spadek oraz rzędne wlotu i wylotu pozostaną bez zmian. Odwodnienie odbywa się w całości na teren własny tj. działkę drogową nr 202.



### **13. Roboty ziemne**

Roboty ziemne będą polegały na odmuleniu rowu lewostronnego od km 0+000 do km 0+184 oraz profilowaniu istniejącego podłoża pod warstwy konstrukcyjne.

### **14. Zjazdy**

Wzdłuż drogi występują zjazdy indywidualne. W ramach prac zostaną one dowiązane wysokościowo do nowej niwelety drogi w granicach pasa drogowego.

### **15. Zalecenia dla Wykonawcy robót budowlanych**

- Prace budowlane wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami branżowymi i BHP.
- Wszelkie użyte materiały powinny posiadać certyfikaty i aprobaty techniczne.
- Po wykonaniu robót budowlanych należy wykonać powykonawczą inwentaryzację techniczną.
- 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 2001 r. 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.
- Należy przestrzegać zaleceń zawartych w opiniach, warunkach i decyzjach załączonych do Projektu Budowlanego.
- Wszelkie odpady należy gromadzić w szczelnych kontenerach, a następnie wywieźć na wysypisko śmieci.
- Ścieki bytowe należy gromadzić w szczelnych pojemnikach i sukcesywnie wywozić je przystosowanymi do tego celu pojazdami do oczyszczalni ścieków.
- Wszelki sprzęt używany do prac powinien być sprawny technicznie i spełniać obowiązujące w tym zakresie normy.
- Wszelkie substancje znajdujące się na zapleczu budowy, takie jak np. farby, oleje itp. należy przechowywać w szczelnych, zamkniętych pojemnikach.

- Miejsca prowadzonych prac należy zabezpieczyć w sorbenty do neutralizacji ewentualnych rozchlapek olejów lub innych substancji stosowanych w urządzeniach mechanicznych lub pojazdach.