


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>

## PROJEKT BUDOWLANY CZ. I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Nazwa inwestycji:

Budowa drogi w miejscowości Dębno.

Adres obiektu:

Działki nr ewid.: 622, 623, 624, 1501 obręb 260416\_2.0004 Dębno; na terenie jednostki ewidencyjnej 260416\_2 Raków, powiat kielecki, województwo świętokrzyskie

Wykonawca:

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

Branża:

Drogowa

Kategoria obiektów budowlanych:

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

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

Zespół projektowy:				
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	DATA	PODPIS
Projektant	Artur Kręcisz	<b>SWK/0087/PWBD/15</b> w branży drogowej	09-2021	
Sprawdzający	Wojciech Marciniak	<b>SWK/0221/PWBD/19</b> w branży drogowej	09-2021	

Staszów, wrzesień 2021

- 1 -

---

## **ZAWARTOŚĆ PROJEKTU**

ZAŁĄCZNIKI FORMALNO - PRAWNE.....	3
1. Oświadczenie .....	3
2. Informacja BIOZ.....	4
3. Uprawnienia budowlane i zaświadczenie o przynależność do Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa .....	8
4. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej .....	13
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU .....	17
1.1. Przedmiot, cel i zakres inwestycji.....	17
1.2. Podstawa opracowania.....	17
1.3. Stan prawny nieruchomości.....	17
1.4. Opis stanu istniejącego .....	18
1.5. Projektowane zagospodarowanie terenu.....	18
1.6. Informacja o obszarach chronionych .....	21
1.7. Wymagania dotyczące ochrony środowiska.....	22
1.8. Informacja o obszarach szkód górniczych.....	22
1.9. Informacja o obszarze oddziaływania obiektów.....	22
1.10. Wycinka drzew .....	23

Rys. 1. Lokalizacja, skala 1:10000

Rys. 2. Projekt zagospodarowania Terenu, skala 1:500

## **ZAŁĄCZNIKI FORMALNO - PRAWNE**

### **1. Oświadczenie**

Staszów, dn. 27.09.2021 r.

## **OŚWIADCZENIE**

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3) Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. 2020 poz. 1333) oświadczam, że projekt pn.:

### **„Budowa drogi w miejscowości Dębno”**

został wykonany zgodnie z obowiązującymi **przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej** oraz jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Zespół projektowy:				
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	DATA	PODPIS
Projektant	Artur Kręcisz	<b>SWK/0087/PWBD/15</b> w branży drogowej	09-2021	
Sprawdzający	Wojciech Marciniak	<b>SWK/0221/PWBD/19</b> w branży drogowej	09-2021	

## 2. Informacja BIOZ

### INFORMACJA BIOZ

Nazwa inwestycji:

Budowa drogi w miejscowości Dębno.

Adres obiektu:

Działki nr ewid.: 622, 623, 624, 1501 obręb 260416\_2.0004 Dębno; na terenie jednostki ewidencyjnej 260416\_2 Raków, powiat kielecki, województwo świętokrzyskie

Wykonawca:

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

Branża:

Drogowa

Zespół projektowy:				
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	DATA	PODPIS
Projektant	Artur Kręcisz	<b>SWK/0087/PWBD/15</b> w branży drogowej	09-2021	
Sprawdzający	Wojciech Marciniak	<b>SWK/0221/PWBD/19</b> w branży drogowej	09-2021	

## **1. Informacje ogólne**

Przedmiotem opracowania jest informacja bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dla inwestycji pn. Budowa drogi w miejscowości Dębno.

## **2. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego**

Zakres robót obejmuje między innymi wykonanie:

### **a) W zakresie budowy drogi gminnej:**

- podbudowy z kruszywa,
- nowej nawierzchni jezdni z mieszanki mineralno-asfaltowej i betonu cementowego,
- poboczy z kruszywa,
- wykopów i nasypów,
- budowa kanału technologicznego,

## **3. Istniejące obiekty znajdujące się w obszarze inwestycji**

Sieć wodociągowa, kanalizacyjna, elektryczna niskiego napięcia, skarpy, drzewa.

## **4. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

Sieci uzbrojenia terenu, skarpy, drzewa.

## **5. Zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi występujące podczas budowy**

- Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót:
  - potrącenie pracowników przez samochody przy wykonywanych robotach drogowych,
  - załadunek, rozładunek, montaż elementów - możliwość przygniecenia ciężkim elementem,
  - wykonywanie wykopów i nasypów mogące spowodować przysypanie ziemią,
  - roboty wykonywane przy montażu zabezpieczeń tymczasowej organizacji ruchu,
  - roboty wykonywane przy użyciu urządzeń elektrycznych (ryzyko porażenia prądem),
  - roboty wykonywane z użyciem urządzeń wytwarzających wysokie temperatury,
  - roboty wykonywane z użyciem urządzeń wytwarzających wibracje,
  - roboty wykonywane z użyciem urządzeń generujących hałas,

## **6. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych**

Przed rozpoczęciem każdej pracy, kierownik budowy powinien pouczyć pracowników o występujących zagrożeniach zdrowia i życia przy wykonywaniu powierzonych prac.

### **7. Instruktaż pracowników**

Instruktaż pracowników powinien polegać na wyczerpującym poinformowaniu o prowadzonych robotach i związanych z nimi zagrożeniach, a także powinien obejmować podanie zaleceń, mających na celu ochronę zdrowia robotników.

Przed rozpoczęciem robót, pracownicy powinni być przeszkoleni przez osobę posiadającą odpowiednie kwalifikacje w zakresie:

- specyfiki danej pracy,
- zagrożeń dla bezpieczeństwa i zdrowia,
- sposobu zabezpieczenia się przed tymi zagrożeniami,
- trybu postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- trybu postępowania w razie zaistnienia wypadku.

Do wykonywania szczególnie niebezpiecznych robót mogą być dopuszczeni tylko pracownicy posiadający:

- właściwe przygotowanie zawodowe potwierdzone zaświadczeniem o kwalifikacjach (np. do obsługi maszyn budowlanych, prac spawalniczych, energetycznych, UDT itp.),
- uprawnienia budowlane (pracownicy nadzoru),
- aktualne orzeczenie lekarskie o zdolności do pracy na danym stanowisku, zaświadczenie o ukończeniu kursu BHP,

### **8. Wykaz środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia**

Środkami technicznymi i organizacyjnymi zapobiegającymi niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia są:

- maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności
- pracownicy powinni posiadać niezbędne środki ochrony osobistej, niezbędne uprawnienia do obsługi maszyn i urządzeń oraz strój roboczy zgodne z wymaganiami BHP

- w sąsiedztwie istniejącej infrastruktury roboty należy przeprowadzać ze szczególną ostrożnością a w razie uszkodzenia należy natychmiast przerwać roboty i powiadomić właściwe organy

Robotnicy powinni być wyposażeni w odzież ochronną! Teren, na którym będą prowadzone roboty należy oznakować tablicami i wydzielić z użytkowania przez osoby trzecie. Na terenie budowy należy wydzielić bezpieczne szlaki komunikacyjne tak dla ludzi jak i dla pojazdów oraz oznakować miejsce udzielania pierwszej pomocy w razie zaistnienia wypadku.

**Całość robót należy prowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 poz. 401).**

**Przed rozpoczęciem robót kierownik budowy powinien sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zwany „Planem BIOZ” zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 2003 poz. 1126).**

### 3. 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



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

dr inż. Stefan Szalkowski  
Członek składu orzekającego

mgr inż. Elżbieta Chociaj  
Członek składu orzekającego



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SWK-1XG-K18-AKE \*

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 2021-09-01 do 2022-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-08-18 roku przez:

Stefan Szałkowski, Przewodniczący 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.

Dr inż. Artur Kręcisz  
28-200 Staszów, ul. Sikorskiego 6  
tel. 660 381 206  
e-mail: [artur@ajko.com.pl](mailto:artur@ajko.com.pl)  
www.ajko.com.pl



ŚWIĘTOKRZYSKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Kielce, dnia 30 grudnia 2019 r.

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
sygn. akt SK-0054-0067(2)/19

### DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t.j. Dz.U. z 2019 r. poz. 1117) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i pkt 2, ust. 2, ust. 3, ust. 4c pkt 3 i art. 13 i art. 14 ust. 1 pkt 3b, ust. 3 pkt 5 oraz art. 15a ust. 1 i ust. 9 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2019 r. poz. 1186, z późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pan Wojciech Marciniak**

magister inżynier budownictwa

ur. dnia 28 stycznia 1986 roku w Staszowie

**otrzymuje**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**nr ewidencyjny SWK/0221/PWBD/19**

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
w specjalności inżynierskiej drogowej  
bez ograniczeń**

Uprawnienia budowlane nadane niniejszą decyzją Panu Wojciechowi Marciniak upoważniają:

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 13 ust. 3 i 4 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 art. 15a ust. 1 i ust. 9 ustawy Prawo budowlane, 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.

## UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2018r. poz. 2096, z późn. zm.), zwanej dalej „K.p.a”, odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

## Pouczenie

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


Zgodnie z treścią art. 127a K.p.a.:

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

## 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 Wojciech Marciniak  
ul. Jana Pawła II 16/48  
28-200 Staszów
2. Okręgowa Rada Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



ŚWIĘTOKRZYSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Kielce, dn. 12 styczeń 2021

## Zaświadczenie

*Pan(i) **Marciniec Wojciech***

*miejsce zamieszkania :*

**ul. Jana Pawła II 16/48**

**28-200 Staszów**

*jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa*

*o numerze ewidencyjnym : **SWK/BD/0040/20***

*i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.*

*Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **01-03-2021** do **28-02-2022***

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.piiib.org.pl, e-mail: swk@piiib.org.pl  
Bank Pekao S.A. I O/Kielce, nr rach. 98 124013721111000012505214  
Godziny pracy biura: poniedziałek, wtorek, czwartek, piątek - od 10:00 do 16:00, środa - nieczynne  
Godziny pracy czytelní: wtorek - od 10:00 do 16:00

## 4. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej

Starostwo Powiatowe w Kielcach  
Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami  
25-532 Kielce ul. Wrzosowa 44

ODPI

### PROTOKÓŁ GN-III.6630.888.2020 narady koordynacyjnej

Przedmiot uzgodnienia : Gm. Raków obr. Dębno dz. 623, 1501.  
Charakterystyka : uzgodnienie kanału technologicznego

Wnioskodawca : "AJKO" ARTUR KRĘCISZ  
BIURO PROJEKTOWE

Adres :  
28-200 STASZÓW  
SIKORSKIEGO WŁADYSŁAWA 6

Na zlecenie GN-III.6630.888.2020 z dnia: 2020-11-30 znak:  
Data Narady : 2020-12-02

Lp.	Instytucja	Podpis przedstawiciela
1.	PGE DYSTRYBUCJA S.A. Rejonowy Zakład Energetyczny	Uzgodniono drogą elektroniczną bez uwag
2.	Urząd Miasta / Gminy Sieci komunalne	Przesłano drogą elektroniczną uwag brak
3.	Urząd Miasta / Gminy Drogownictwo	_____

Uwagi i zlecenia:

.....

.....

.....

.....

.....


.....

.....

.....

Podpis osoby upoważnionej przez organ:

Data:

Z up. Starosty  
  
Lukasz Burek  
Inspektor

2020-12-02

## Załącznik do protokołu

## 5. Potwierdzenie dokonania zgłoszenia wodnoprawnego

2021-08-30

### **NW Staszów - informacja o dokonaniu (doręczeniu) zgłoszenia wodnoprawnego**

Na podstawie art. 423 ust. 8 pkt 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz.U. z 2021 r., poz.624 z późn. zm.) Nadzór Wodny w Staszowie informuje o doręczeniu zgłoszenia wodnoprawnego w związku z inwestycją- „Budowa drogi w miejscowości Dębno” na wykonanie muld trawiastych jako elementy odwodnienia drogi klasy D na działkach ewid. nr 622, 624, 1501 w miejscowości Dębno, gm. Raków, powiat kielecki, woj. świętokrzyskie

Wnioskodawca: Gmina Raków , ul. Ogrodowa1, 26-035 Raków, działająca przez pełnomocnika P. Artura Kręcisz

Data złożenia wniosku:25.08.2021r

## 6. Potwierdzenie niewniesienia sprzeciwu do zgłoszenia wodnoprawnego

2021-09-27

### **NW Staszów - informacja o braku wniesienia sprzeciwu do zgłoszenia wodnoprawnego**

Na podstawie art. 423 ust. 8 pkt 3 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz.U. z 2021 r., poz. 624 z późn. zm.) Nadzór Wodny w Staszowie informuje o braku wniesienia sprzeciwu do zgłoszenia wodnoprawnego na wykonanie urządzeń odwadniających - muld trawiastych jako elementy odwodnienia drogi w związku z budową drogi w miejscowości Dębno na działkach ewid. nr 622, 624, 1501 obręb Dębno, gmina Raków, powiat kielecki  
Wnioskodawca: Gmina Raków, ul. Ogrodowa 1, 26-035 Raków działająca przez pełnomocnika P. Artura Kręcisz  
Data złożenia wniosku: 25.08.2021r

## **PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

### **1.1. Przedmiot, cel i zakres inwestycji**

Celem opracowania jest wykonanie projektu budowy odcinka drogi gminnej zlokalizowanej w miejscowości Dębno o łącznej długości 774 mb oraz dróg wewnętrznych stanowiących dojazd do posesji o łącznej długości 138 mb. Projekt zakłada wykonanie nawierzchni jezdni o szerokości 5,0m (o dwóch przeciwbieżnych pasach ruchu) oraz 3,5m (o jednym pasie ruchu – jezdnia jednokierunkowa), wykonanie lewostronnego chodnika od km 0+000 do km 0+093 oraz wykonanie poboczy z kruszywa łamanego na odcinkach, gdzie nie występuje chodnik. Po wykonaniu prac wzrośnie komfort korzystania z drogi oraz poprawie ulegnie bezpieczeństwo ruchu drogowego.

### **1.2. Podstawa opracowania**

- Umowa zawarta z Inwestorem,
- Uzgodnienia z Inwestorem,
- Mapa do celów projektowych,
- Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego,
- Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia jako załącznik do dokumentacji przetargowej,
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. 2020 poz. 1333),
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity: Dz. U. 2020 poz. 470 z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 124 z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tekst jednolity Dz.U. 2019 poz. 1839),

### **1.3. Stan prawny nieruchomości**

Inwestycja zlokalizowana jest na działkach ewidencyjnych nr: 622, 623, 624, 1501 obręb 260416\_2.0004 Dębno; na terenie jednostki ewidencyjnej 260416\_2 Raków, powiat kielecki, województwo świętokrzyskie.

#### **1.4. Opis stanu istniejącego**

Na odcinku drogi objętym opracowaniem istniejąca droga posiada nawierzchnię tłuczniową o szerokości 3,0-5,0m oraz obustronne pobocza gruntowe o szer. 0,5-0,75m. Na terenie objętym projektem występują podziemne sieci: wodociągowa, kanalizacji sanitarnej oraz napowietrzna: elektryczna niskiego napięcia.

#### **1.5. Projektowane zagospodarowanie terenu**

Projekt obejmuje budowę drogi gminnej klasy technicznej D (dojazdowa) na odcinkach A-B oraz C-D. Droga objęta projektem posiada dojazd od drogi wojewódzkiej nr 764 od strony północnej poprzez istniejący odcinek drogi o długości 603m. Od strony południowej posiada natomiast połączenie z drogą powiatową nr 0349T przez istniejący odcinek drogi o długości 425m. Odcinki drogi stanowiące dojazd do drogi wojewódzkiej nr 764 i powiatowej nr 0349T zostały przebudowane w 2020 roku i posiadają nawierzchnię bitumiczną o szer. 5,0m. Łącznie z projektowanym odcinkiem stanowią one drogę publiczną o łącznej długości 1,69 km. Budowany odcinek nie posiada bezpośrednio skrzyżowań z innymi drogami publicznymi.

Projekt obejmuje budowę drogi złożonej z czterech odcinków oznaczonych w projekcie jako A-B, C-D, E-F oraz G-H.

W stanie obecnym na trasach przebiegu projektowanych odcinków występują drogi utwardzone o nawierzchni z kruszywa stanowiące dojazd do zlokalizowanych wokół rynku z Dębnie gospodarstw domowych.

Budowa obejmuje wykonanie czterech odcinków drogi. Odcinek A-B jest głównym ciągiem komunikacyjnym. Rozpoczyna się 603m na południe od skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 764 i przebiega w kierunku południowym. Budowany odcinek A-B posiada długość 548 m, kończąc się przed mostem na rzece Czarnej. Odcinek będzie na odcinku od km 0+000 do km 0+384 wykonany z betonu cementowego o nawierzchni z żywicy epoksydowej z posypką piaskową na pozostałym odcinku z betonu asfaltowego.

Drugi odcinek tj. C-D stanowi dojazd dla mieszkańców wokół Rynku w Dębnie po stronie południowej, zachodniej i północnej o długości 226m. Ma on obustronne połączenie z odcinkiem A-B. Będzie to odcinek o szer. 3,5m o ruchu jednokierunkowym w całości wykonany z betonu cementowego o nawierzchni z żywicy epoksydowej z posypką piaskową.

Trzeci odcinek tj. E-F o długości 52m stanowić będzie drogę wewnętrzną i zapewni on dojazd do drogi zlokalizowanej na działce nr 578 (drogi wewnętrznej). Rozpoczyna się on od skrzyżowania z odcinkiem A-B i przebiega w kierunku wschodnim. Będzie to odcinek o szer. 3,5m o ruchu jednokierunkowym w całości wykonany z betonu cementowego o nawierzchni z żywicy epoksydowej z posypką piaskową.

Wzdłuż wschodniej pierzei rynku w Dębnie zaprojektowano odcinek drogi wewnętrznej G-H o szer. 3,5m i długości 86m w całości wykonany z betonu cementowego o nawierzchni z żywicy epoksydowej z posypką piaskową.

Wzdłuż budowanych odcinków zaprojektowano zjazdy indywidualne o nawierzchni z betonu cementowego (na terenie zabudowy) oraz kruszywa łamanego (poza terenem zabudowy).

Odwodnienie drogi stanowić będą stanowić muldy trawiaste. Głębokość muld uzależniona jest od jej szerokości (stanowić będzie 1/10 szerokości). Muldy należy obsiać trawą na warstwie humusu. Projektowane muldy są nie tylko elementem odwodnienia powierzchniowego, lecz także elementem naturalnego krajobrazu. Muldy nie będą generować przepływu wody, będą jedynie pełnić funkcję ułatwiającą wsiąkanie wody w grunt. Na terenie inwestycji zgodnie z opracowaną przez uprawnionego geologa opinią geotechniczną występują grunty o dobrej przepuszczalności (piaski). W stanie obecnym droga nie posiada odwodnienia w postaci rowów ani kanalizacji deszczowej, mimo to nie występuje zaleganie wody na terenie – przenika ona w sposób naturalny do gruntu. Projektowane muldy dodatkowo usprawnią ten proces. W związku z powyższym należy stwierdzić, że obszar oddziaływania projektowanych muld zamyka się w całości w granicach pasa drogowego.

Zestawienie lokalizacji i współrzędnych geodezyjnych w układzie 2000 projektowanych muld:

ODCINEK	STRONA	PUNKT POZĄTKOWY			PUNKT KOŃCOWY		
		KILOMETRAŻ POZĄTKOWY	WSPÓŁRZĘDNE GEOGRAFICZNE		KILOMETRAŻ KOŃCOWY	WSPÓŁRZĘDNE GEOGRAFICZNE	
			SZEROKOŚĆ GEOGRAFICZNA	DŁUGOŚĆ GEO- GRAFICZNA		SZEROKOŚĆ GEOGRAFICZNA	DŁUGOŚĆ GEO- GRAFICZNA
A-B	PRAWA	0+085	7501836.20	5616244.97	0+093	7501801.30	5616144.95
A-B	LEWA	0+210	7501807.31	5616125.43	0+348	7501847.43	5616009.77
A-B	PRAWA	0+325	7501831.91	5616011.19	0+381	7501864.48	5615979.19

ODCINEK	STRONA	PUNKT POZĄTKOWY			PUNKT KOŃCOWY		
		KILOMETRAŻ POZĄTKOWY	WSPÓŁRZĘDNE GEOGRAFICZNE		KILOMETRAŻ KOŃCOWY	WSPÓŁRZĘDNE GEOGRAFICZNE	
			SZEROKOŚĆ GEOGRAFICZNA	DŁUGOŚĆ GEO- GRAFICZNA		SZEROKOŚĆ GEOGRAFICZNA	DŁUGOŚĆ GEO- GRAFICZNA
A-B	LEWA	0+386	7501875.14	5615982.61	0+419	7501890.44	5615952.36
A-B	PRAWA	0+439	7501889.20	5615930.05	0+488	7501900.35	5615882.49
A-B	PRAWA	0+503	7501901.34	5615868.55	0+548	7501899.56	5615823.75
C-D	PRAWA	0+000	7501801.30	5616144.95	0+226	7501836.20	5616244.97

Tab. 1. Zestawienie zjazdów

ODCINEK	KM	STRONA	RODZAJ ZJAZDU	NAWIERZCHNIA	SZEROKOŚĆ
A-B	0+011	lewa	indywidualny	beton cementowy	5
A-B	0+014.3	prawa	indywidualny	beton cementowy	5
A-B	0+030	lewa	indywidualny	beton cementowy	5
A-B	0+047	lewa	indywidualny	beton cementowy	5
A-B	0+080	lewa	indywidualny	beton cementowy	5
A-B	0+182	lewa	indywidualny	beton cementowy	3,5
A-B	0+224	prawa	indywidualny	beton cementowy	5
A-B	0+244	lewa	indywidualny	beton cementowy	5
A-B	0+260	lewa	indywidualny	beton cementowy	5
A-B	0+271	prawa	indywidualny	beton cementowy	5
A-B	0+299	prawa	indywidualny	beton cementowy	5
A-B	0+315	lewa	indywidualny	beton cementowy	5
A-B	0+325	lewa	indywidualny	beton cementowy	5
A-B	0+331	prawa	indywidualny	beton cementowy	5
A-B	0+340	lewa	indywidualny	beton cementowy	5
A-B	0+352	lewa	indywidualny	beton cementowy	5
A-B	0+358	prawa	indywidualny	beton cementowy	5
A-B	0+372	prawa	indywidualny	beton cementowy	5
A-B	0+375	lewa	indywidualny	beton cementowy	5
A-B	0+382	lewa	indywidualny	beton cementowy	5
A-B	0+422	lewa	indywidualny	kruszywo łamane	5
A-B	0+460	prawa	indywidualny	kruszywo łamane	5
A-B	0+492	prawa	indywidualny	kruszywo łamane	5
A-B	0+499	prawa	indywidualny	kruszywo łamane	5
A-B	0+524	lewa	indywidualny	kruszywo łamane	5
C-D	0+033	lewa	indywidualny	beton cementowy	5
C-D	0+046	lewa	indywidualny	beton cementowy	5
C-D	0+048	lewa	indywidualny	beton cementowy	5
C-D	0+062	lewa	indywidualny	beton cementowy	5
C-D	0+076	lewa	indywidualny	beton cementowy	5

ODCINEK	KM	STRONA	RODZAJ ZJAZDU	NAWIERZCHNIA	SZEROKOŚĆ
C-D	0+084	lewa	indywidualny	beton cementowy	5
C-D	0+110	lewa	indywidualny	beton cementowy	5
C-D	0+137	lewa	indywidualny	beton cementowy	5
C-D	0+153	lewa	indywidualny	beton cementowy	5
C-D	0+155	lewa	indywidualny	beton cementowy	5
C-D	0+158	lewa	indywidualny	beton cementowy	5
C-D	0+162	lewa	indywidualny	beton cementowy	5
C-D	0+193	lewa	indywidualny	beton cementowy	5
C-D	0+213	lewa	indywidualny	beton cementowy	5
E-F	0+006,9	lewa	indywidualny	beton cementowy	5
E-F	0+031	lewa	indywidualny	beton cementowy	5
E-F	0+038	lewa	indywidualny	beton cementowy	5
G-H	0+009	lewa	indywidualny	beton cementowy	3,5
G-H	0+027	lewa	indywidualny	beton cementowy	3,5
G-H	0+044	lewa	indywidualny	beton cementowy	3,5
G-H	0+055	lewa	indywidualny	beton cementowy	3,5
G-H	0+075	lewa	indywidualny	beton cementowy	3,5

Nawierzchnię z betonu cementowego z wierzchnią warstwą z posypką piaskową zatopioną w żywicy epoksydowej zastosowano ze względu na konieczność zachowania charakterystycznego krajobrazu rynku w Dębnie związanego ze strefą ochrony kulturowej, którym objęty jest ten obszar.

Wzdłuż drogi zaprojektowano kanał technologiczny o długości 604m złożony z rury osłonowej o średnicy 125mm i umieszczonych w niej trzech rur światłowodowych o średnicy 40mm i wiązki siedmiu mikrorur WMR o średnicy 10mm w osłonie. Wzdłuż kanału zaprojektowano studnie dostępne SK-1 (7 sztuk) z nakrywami klasy min. B125.

Zakres prac objęty projektem nie powoduje kolizji z sieciami uzbrojenia terenu wymagających ich przebudowy.

## 1.6. Informacja o obszarach chronionych

Obszar inwestycji nie jest położony w strefie ochrony konserwatorskiej ani na terenie stanowisk archeologicznych. Istniejące obiekty na działkach, na których zlokalizowana jest inwestycja nie są wpisane do rejestru zabytków prowadzonego przez Świętokrzyskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków i nie są objęte ochroną konserwatorską. Inwestycja zlokalizowana jest natomiast w większości na terenie strefy ochrony

kulturowej historycznego centrum sołectwa Dębno ujętej w Miejscowym Planie Zagospodarowania Przestrzennego.

Teren inwestycji znajduje się częściowo na obszarze Natura 2000 „Lasy Cisowsko – Orłowińskie” oraz na terenie Cisowsko-Orłowińskiego Parku Krajobrazowego.

Obszar inwestycji nie znajduje się na terenach:

- rezerwatów przyrody,
- gruntach leśnych, będących w zarządzie Lasów Państwowych,
- zamkniętych,
- pasa technicznego oraz pasa chronionego morskich portów i przystani,
- szczególnego zagrożenia powodzią,

### **1.7. Wymagania dotyczące ochrony środowiska**

Obszar inwestycji znajduje się częściowo w obszarze chronionym – obszar Natura 2000 „Lasy Cisowsko-Orłowińskie”. Inwestycja 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).

### **1.8. Informacja o obszarach szkód górniczych**

Obszar inwestycji nie znajduje się na terenie szkód górniczych. Nie występują na tym terenie również zjawiska osuwiskowe.

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

Obszar oddziaływania obiektów budowlanych znajduje się w całości na działkach na których inwestycja jest zlokalizowana. Inwestycja nie narusza interesów osób trzecich. Budowa drogi nie wpłynie na ograniczenie dostępu do mediów ani możliwości korzystania z działek przyległych. Planowana inwestycja nie będzie miała wpływu na wierzchnią warstwę gruntu, nie przewiduje się również powstania odpadów zaliczonych do grupy odpadów szkodliwych. Budowa drogi nie spowoduje zmiany właściwości fizyczno-chemicznych wód podziemnych oraz zaburzeń w lokalnej cyrkulacji wód podziemnych.

Oceny zakresu oddziaływania obiektu określono na podstawie:

- Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego,
- Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia jako załącznik do dokumentacji przetargowej,

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. 2020 poz. 1333),
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity: Dz. U. 2020 poz. 470 z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 124 z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tekst jednolity Dz.U. 2019 poz. 1839),

### **1.10. Wycinka drzew**

Do wycinki przewidziano: sosna zwyczajna (3sztuki), lipa drobnolistna (8 sztuk), kasztanowiec zwyczajny (1 sztuka). Żadne z tych drzew nie jest objęte ochroną gatunkową ani też formami ochrony przyrody.