

## PROJEKT BUDOWLANY

**Rozbudowa drogi gminnej w Rusinowie nr 104118 R – „Stawisko – Gadka”  
przez wieś na odcinku 992 mb od km 0+000 do km 0+992**

### ADRES BUDOWY – działki o nr ewid.:

- 246/1, 110, 302, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257/1, 258/1, 259, 260, 261, 262, 263/1, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275/1, 275/2, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282/1, 283, 821, 284, 285, 286, 287, 245, 244, 243, 810, 3, 4, 5, 6, 7, 8 – położenie działek: Województwo: podkarpackie; Powiat: kolbuszowski; Jednostka ewidencyjna: 180603\_2 Majdan Królewski; Obręb: 0006 Rusinów;

### Kategoria obiektu budowlanego: XXV

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

### INWESTOR:

**Wójt Gminy Majdan Królewski**  
ul. Rynek 1A  
36-110 Majdan Królewski

### JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA:

**Wojciech Dryś – OBSŁUGA INWESTYCJI DROGOWYCH**  
39-400 Tarnobrzeg; Aleja Warszawska 16B

### Projektant:

Lp.	Imię i nazwisko	Funkcja	Branża	Nr uprawnień	Data	Podpis
1	mgr inż. Wojciech Dryś	Projektant	Drogowa	PDK/0056/POOD/16 uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej	XII.2019	
2	mgr inż. Krzysztof Józef Filewicz	Sprawdzający	Drogowa	SWK/0145/POOD/14 uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej	XII.2019	

**GRUDZIEŃ 2019**

**Strona Tytułowa – ciąg dalszy**

Wykaz działek:

- 1) na których, będzie realizowana inwestycja (w liniach rozgraniczających):  
województwo: podkarpackie; powiat: kolbuszowski; jednostka ewidencyjna:  
180603 2 Majdan Królewski; Obręb: 0006 Rusinów:  
działki ewidencyjne nr:
  - działki stale zajęte pod drogę o nr ew.: 110, 302
  - działki podzielone z przeznaczeniem ich części pod projektowaną drogę o nr ew.: 250,  
251, 252, 253, 254, 255, 256, 257/1, 258/1, 259, 260, 261, 262, 263/1, 264,  
265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275/1, 275/2, 276, 277, 278,  
279, 280, 281, 282/1, 283, 821, 284, 285, 286, 287, 245, 244, 243, 810, 3, 4, 5,  
6, 7, 8
- 2) Wykaz działek na których, przewiduje się czasowe zajęcie w związku z realizacją  
inwestycji pod budowę lub przebudowę innych dróg publicznych: podkarpackie;  
powiat: kolbuszowski; jednostka ewidencyjna: 180603 2 Majdan Królewski; Obręb:  
0006 Rusinów:  
działki ewidencyjne nr:
  - 246/1 – przebudowa skrzyżowania z drogą powiatową

## **SPIS ZAWARTOŚCI:**

### **I. CZĘŚĆ OPISOWO – OBLICZENIOWA**

1. Oświadczenie Projektanta - str. ....
2. Kserokopia uprawnień oraz zaświadczenia o wpisie do Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa - str. ....
3. Opis techniczny - str. ....

### **II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

1. Plan Orientacyjny w skali 1 : 13 000 - Rys. Nr 1 - str. ....
2. Projekt Zagospodarowania Terenu w skali 1 : 500 - Rys. Nr 2.1 do 2.6  
- str. ....
3. Przekroje Konstrukcyjne w skali 1 : 50 - Rys. Nr 3 - str. ....
4. Profil Podłużny w skali 1 : 1 000 / 100 - Rys. Nr 4.1 do 4.3 - str. ....
5. Szczegół Przepustu Ø600 pod korona drogi w skali 1 : 50 - Rys. Nr 5 - str. ....

## OŚWIADCZENIE

Projekt Budowlany na:

**Rozbudowę drogi gminnej w Rusinowie nr 104118 R – „Stawisko – Gadka” przez wieś na odcinku 992 mb od km 0+000 do km 0+992**

w branży drogowej

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant - mgr inż. Wojciech Dryś

Sprawdzający - mgr inż. Krzysztof Józef Filewicz

## **OPIS TECHNICZNY**

### **1. Podstawa opracowania:**

- a) Umowa z Gminą Majdan Królewski;
- b) Aktualna mapy zasadniczej sytuacyjno – wysokościowa do celów projektowych w skali 1 : 1 000;
- c) 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 (t. j. Dz.U. 2013 poz. 1129);
- d) Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (t. j. Dz.U. 2018 poz. 1935);
- e) Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (t. j. Dz.U. 2016 poz. 124 z późniejszymi zmianami);
- f) Inne Ustawy, Normy i Normatywy związane z projektowaną inwestycją.
- g) Wizja w terenie.

### **2. Cel, lokalizacja i zakres opracowania:**

Celem opracowania jest sporządzenie projektu budowlanego na rozbudowę drogi gminnej w Rusinowie nr 104118 R – „Stawisko – Gadka” przez wieś na odcinku 992 mb od km 0+000 do km 0+992 w zakresie:

- odtworzenie trasy drogi w terenie,
- wycinka kolidujących drzew,
- budowa rowu otwartego prawostronnego i lewostronnego od km 0+000 do km 0+319,
- przebudowa przepustu pod koroną drogi w km 0+308 z rur PEHD DN600 o długości 8m wraz z umocnieniem wlotu i wylotu ściankami czołowymi skrzydełkowymi,
- wykonanie przepustów pod zjazdami w ciągu rowu przydrożnego wraz z wykonaniem nawierzchni z kruszywa na zjazdach
- wykonanie frezowania profilującego, wykonanie warstwy wyrównawczej AC 16W w ilości średnio 100 kg/m<sup>2</sup> i ścieralnej AC 11S gr. 4 cm z mieszanki mineralno-bitumicznej,
- wykonanie poboczy gruntowych ulepszonych kruszywem łamanym stabilizowanym mechanicznie,
- zniwelowanie różnicy wysokościowej na istniejących skrzyżowaniach i zjazdach w technologii z bitumu, z kruszywa oraz poprzez przełożenie istniejącej nawierzchni z kostki wraz z krawężnikami,
- regulacja wysokościowa urządzeń uzbrojenia podziemnego (zawory wodociągowe),
- w ramach prac wykończeniowych przewidziano plantowanie (wykonanie opaski ziemnej) skarp w gruncie kat. I-IV poza krawędzią pobocza oraz humusowanie wraz z obsianiem trawą (łącznie ze skarpami rowów).

Początek projektowanej rozbudowy drogi gminnej w Rusinowie nr 104118 R to włączenie do drogi powiatowej Nr 1 235 R Brzostowa Góra – Krzątka (dz. o nr ewid. 246/1). Koniec projektowanego do rozbudowy odcinka w km 0+992 to początek

nawierzchni bitumicznej w dobrym stanie technicznym w ciągu przedmiotowej drogi gminnej.

### 3. Istniejące zagospodarowanie terenu:

Przebieg projektowanej drogi pokrywa się z istniejącą drogą. W stanie dotychczasowym droga posiada nawierzchnię bitumiczną w złym stanie technicznym. W celu zapewnienia minimalnej szerokości i uzyskanie pasa drogowego do 10 m planuje się jej poszerzenie o grunty przyległe.

Istniejący odcinek drogi o nawierzchni bitumicznej posiada przekrój szlakowy z jezdnią o szerokości 4,5 m z obustronnymi poboczami gruntowymi o szerokości do 0,5 m. Wymieniony odcinek jezdni charakteryzuje się licznymi ubytkami oraz deformacjami nawierzchni.

Odwodnienie korpusu drogowego powierzchniowe poprzez odpowiednie spadki podłużne i poprzeczne w kierunku od drogi, w km 0+308 istniejący przepust pod drogą przewidziany do przebudowy.

**Konfiguracja terenu:** teren równinny.

**Charakterystyka ruchowa:** droga dojazdowa – D, kategoria ruchu – KR 1.

Na terenie inwestycji nie ma obiektów objętych ochroną konserwatorską, obiektów wpisanych do rejestru zabytków i miejsc występowania stanowisk archeologicznych.

W sąsiedztwie drogi usytuowane są następujące sieci uzbrojenia technicznego: wodociąg, kanalizacja sanitarna, gazociąg, linia teletechniczna kablowa oraz linia energetyczna kablowa i napowietrzna niskiego i średniego napięcia.

### 4. Projektowane zagospodarowanie terenu.

Projektowana inwestycja znajdować się będzie w obrębie 0006 Rusinów na działkach nr: □ 246/1, 110, 302, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257/1, 258/1, 259, 260, 261, 262, 263/1, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275/1, 275/2, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282/1, 283, 821, 284, 285, 286, 287, 245, 244, 243, 810, 3, 4, 5, 6, 7, 8; **położenie działek:** Województwo - **podkarpackie**, Powiat - **kolbuszowski**, Jednostka ewidencyjna - **180603\_2 Majdan Królewski**, obręb – **0006 Rusinów**.

Rodzaje obiektów bądź robót budowlanych realizowanych w ramach zadania pn. rozbudowa drogi gminnej w Rusinowie nr 104118 R – „Stawisko – Gadka” przez wieś na odcinku 992 mb od km 0+000 do km 0+992 na w/w działkach:

- rozbudowa drogi gminnej w Rusinowie nr 104118 R – „Stawisko – Gadka” przez wieś na odcinku 992 mb od km 0+000 do km 0+992 w liniach rozgraniczających na całych działkach o numerach 110, 302 oraz na częściach wydzielonych z działek nr 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257/1, 258/1, 259, 260, 261, 262, 263/1, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275/1, 275/2, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282/1, 283, 821, 284, 285, 286, 287, 245, 244, 243, 810, 3, 4, 5, 6, 7, 8,

- przebudowa skrzyżowania z drogą powiatową w liniach rozgraniczających oraz na działce nr 246/1 w terenie niezbędnym dla budowy lub przebudowy innych dróg publicznych.

**UWAGA:** projekt zagospodarowania zawiera wszystkie elementy projektu architektoniczno - budowlanego.

#### 4.1. Dane techniczne:

Klasa drogi	-	D – dojazdowa
Kategoria ruchu	-	KR 1
Obciążenie nawierzchni	-	80 kN/oś
Szerokość jezdni dwupasowej	-	4,50 m
Szerokość poboczy	-	2 x 0,75 m
Prędkość projektowa	-	30 km/h
Pochylenie poprzeczne jezdni	-	2% (spadek dwustronny)

Zgodnie z Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz.U. 2012 poz. 463), dla projektowanej inwestycji ze względu na występujący na omawianym terenie niskim poziomie zwierciadła wody gruntowej oraz gruntów piaszczystych, przyjęto grunty grupy nośności G1.

#### 4.2. Plan sytuacyjny:

**Szerokość rozbudowanej drogi** – jezdni dwupasowa dwukierunkowa o szerokości 4,50 m o nawierzchni bitumicznej – zgodnie z załączonym Planem Zagospodarowania Terenu i Przekrojami Konstrukcyjnymi. Wzdłuż całego odcinka rozbudowanej drogi zakłada się obustronne pobocza gruntowe o szerokości 0,75 m ulepszone kruszywem łamanym stabilizowanym mechanicznie.

**Uzbrojenie zlokalizowane w pasie drogowym** – prace ziemne w miejscach zbliżeń z sieciami uzbrojenia terenu należy wykonywać ręcznie pod nadzorem pracownika dysponenta sieci. Całość prac należy skoordynować z robotami drogowymi. Realizacja inwestycji ze względu na brak głębokich wykopów oraz posadowienia istniejących sieci uzbrojenia podziemnego na głębokościach zgodnych z warunkami technicznymi nie wymaga prac zabezpieczających sieci, w tym montażu rur osłonowych.

#### 4.3. Profil podłużny:

Niweletę jezdni wpisano w istniejącą konfigurację terenu i dopasowano do istniejącego zagospodarowania terenu.

#### 4.4. Przekrój konstrukcyjny:

Jezdnię bitumiczną ograniczono obustronnym poboczem gruntowym ulepszonym kruszywem łamanym stabilizowanym mechanicznie – mieszanka sortowana 0 – 31,5 mm o gr. 10 cm z uprzednim uzupełnieniem gruntem rodzimym do zakładanej niwelety. Zaprojektowano przekrój o spadku dwustronnym o wartości 2 %.

Technologia wykonania robót to:

- wykonanie frezowania profilującego, wykonanie warstwy wyrównawczej AC 16W w ilości średnio 100 kg/m<sup>2</sup> i ścieralnej AC 11S gr. 4 cm z mieszanki mineralno-bitumicznej,

W związku realizacją rozbudowy zachodzi konieczność wycinki drzew oraz zakrzaczeń.

Szczegółowy zakres prac związanych z rozbudową zgodnie z przedmiarem robót do wykonania w części kosztorysowej.

#### 4.5. Odwodnienie:

Odwodnienie korpusu drogowego powierzchniowe poprzez odpowiednie spadki podłużne i poprzeczne w kierunku od drogi. W ramach inwestycji przewidziano:

- budowę rowu otwartego prawostronnego i lewostronnego od km 0+000 do km 0+319 o głębokości 0,7 m, szerokości dna 0,4 m i pochyleniu skarp 1:1, na działkach ewid. 246/1, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257/1, 258/1 (rów prawostronny), 245, 244, 243, 810, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 110 (rów lewostronny) - obręb Rusinów.
- przebudowę przepustu pod koroną drogi w km 0+308 (działki ewid. 110, 257/1, obręb Rusinów) z rur PEHD DN600 o długości 8m wraz z umocnieniem wlotu i wylotu ściankami czołowymi skrzydełkowymi, którego wylot po stronie lewej drogi gminnej będzie stanowił miejsce odprowadzania wód opadowych lub roztopowych z drogi zgodnie z profilem podłużnym, przepust układany na ławie z piasku stabilizowanego cementem o gr. 20 cm i zasypany gruntem piaszczystym zagęszczalnym, wraz z uprzednim rozebraniem istniejących warstw konstrukcyjnych nawierzchni, a po ułożeniu przepustu wykonanie nowych warstw konstrukcyjnych nawierzchni,
- wykonanie przepustów pod zjazdami z rur PEHD DN600 o długości 7m w ciągu rowu przydrożnego, przepusty układane na ławie z piasku stabilizowanego cementem o gr. 20 cm i zasypane gruntem piaszczystym zagęszczalnym wraz z umocnieniem ich wlotów i wylotów.

#### 4.6. Organizacja ruchu.

Na przedmiotowym odcinku drogi o jezdni jednopasowej ruch odbywał się będzie dwukierunkowo. W ramach budowy przewidziano wykonanie oznakowania pionowego i poziomego zgodnie z obowiązującymi przepisami (przy skrzyżowaniach).

#### 4.7. Zadrzewienie:

Projektowana rozbudowa drogi powoduje konieczność wycinki drzew kolidujących z planowanymi robotami. W związku z tym zainwentaryzowano drzewa kolidujące z planowaną inwestycją przeznaczone do wycinki:

Lp.	Rodzaj	Średnica w cm				Nr działki
		5-15	16-34	35-55	56-75	
1	Brzoza brodawkowata	3	2			250
2	Brzoza brodawkowata		1			245
3	Brzoza brodawkowata	3	2			244
4	Sosna zwyczajna	1				244
5	Dąb bezszypułkowy	10	3			243
6	Brzoza brodawkowata	15	1			243
7	Dąb szypułkowy				1	4
8	Sosna zwyczajna	1	1			4
9	Topola osika		1			4
10	Sosna zwyczajna	4	1			5
11	Sosna zwyczajna	6	7			6

12	Sosna zwyczajna	2	1			7
13	Sosna zwyczajna	10	19			8

## **5. Konstrukcje nawierzchni – dla podłoża G1 (moduł sprężystości (wtórny) nie mniejszy niż 100 MPa):**

### **Jezdnia:**

- 4 cm - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S
- śr. 100 kg/m<sup>2</sup> - warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC 16W
- istniejąca nawierzchnia bitumiczna w złym stanie techniczny (po uprzednim lokalnym frezowaniu profilującym)

### **Zjazdy w ciągu rowów przydrożnych:**

- 20 cm - nawierzchnia z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie – mieszanka sortowana o uziarnieniu 0 – 63 mm (C<sub>90/3</sub>) wraz z zaklinowaniem kruszywem o uziarnieniu 0-31,5 mm
- 15 cm - warstwa mrozoochronna gr. 15 cm z mieszanki związanej cementem o wytrzymałości R<sub>m</sub> 2,5 MPa z wytwórni

### **Pobocze:**

- 10 cm - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie – mieszanka sortowana o uziarnieniu 0-31,5 mm
- uzupełnienie gruntem rodzimym do zakładanej niwelety jezdni

## **6. Zajęcie terenu.**

Projektowany zakres robót wymaga zajęcia dodatkowego terenu poza istniejącym pasem drogowym. Zakres terenu niezbędnego do realizacji planowanych robót przedstawiono na projekcie zagospodarowania terenu. Nabycie gruntów nastąpi w trybie ustawy o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych.

## **7. Zestawienie powierzchni terenu**

Powierzchnia całkowita inwestycji około 5.968 m<sup>2</sup> w tym:

- jezdnia: 4.480 m<sup>2</sup>,
- pobocza: 1.488 m<sup>2</sup>,

## **8. Dane o zabytkach i ochronie MPZP**

Teren, na którym zlokalizowana inwestycja nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

W rejonie inwestycji nie występują obiekty objęte ochroną konserwatorską i stanowiska archeologiczne.

W zakresie inwestycji nie występują drzewa i/lub krzewy objęte ochroną przez konserwatora zabytków.

## **9. Wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego**

Nie dotyczy.

## **10. Zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników obiektu i jego otoczenia**

Zrealizowana inwestycja nie będzie powodować przekroczeń dopuszczalnych standardów i znacząco wpływać na stan środowiska podczas eksploatacji, w trakcie normalnej pracy. Poprawne wykonanie rozbudowy, zgodnie z projektem budowlanym, z normami, wytycznymi oraz zasadami wiedzy technicznej i budowlanej nie wpłynie na pogorszenie jakości powietrza i klimatu akustycznego, nie będzie powodować zanieczyszczenia wody podziemnej i powierzchni ziemi. Tym samym nie będzie oddziaływać negatywnie na pozostałe komponenty środowiska naturalnego (szata roślinna, świat zwierzęcy, krajobraz).

## **11. Warunki wynikające z potrzeb ochrony środowiska, ochrony zabytków i dóbr kultury współczesnej oraz potrzeb obronności państwa.**

### 11.1.1.1. Ochrona środowiska

Projektowana inwestycja spełniać będzie warunki ochrony środowiska, w szczególności:

- w czasie trwania robót budowlanych nie dopuścić do zanieczyszczenia wód i gruntu stosowanymi substancjami, ściekami lub odpadami powstającymi w związku z realizowanymi pracami,
- roboty ziemne należy prowadzić w taki sposób, aby nie spowodować zanieczyszczeń istniejącej szaty roślinnej w obrębie systemu korzeniowego wykopy należy wykonać ręcznie (w obrębie grubszych korzeni), z w razie konieczności zastosować przyciski, wykopy nie powinny powodować obniżenia poziomu wód gruntowych w obrębie systemów korzeniowych,
- nie należy składować urobku z wykopów ani innych materiałów i środków chemicznych pod koronami drzew,
- pień oraz konary drzew należy zabezpieczyć w sposób uniemożliwiający uszkodzenia mechaniczne,
- należy odtworzyć zniszczone tereny zielone w miejscach składowania materiałów i na placu budowy
- prowadzone prace nie mogą spowodować zmian stanu wody na gruntach, a zwłaszcza kierunku odpływu znajdujących się na gruncie wód opadowych, ani kierunku odpływu za źródeł – ze szkodą dla gruntów sąsiednich,
- prace budowlane nie mogą powodować przekroczeń dopuszczalnego poziomu hałasu emitowanego na tereny chronione akustycznie,
- w celu ograniczenia uciążliwości hałasowej prace budowlane należy prowadzić w porze dziennej (miedzy 6:00-22:00),
- urządzenia emitujące hałas należy utrzymać w odpowiednim stanie technicznym, pozwalającym na dotrzymanie standardów określonych w obowiązujących przepisach szczególnych,
- bazę materiałowo – sprzętową należy usytuować poza obszarami objętymi zabudową mieszkaniową,
- należy uporządkować plac budowy oraz wykonać prace rekultywacyjne tak, aby nie zmieniać niwelety terenu,

- należy przekazywać odpady powstałe na etapach realizacji i eksploatacji inwestycji do odbiorcy w celu ich wykorzystania, przetworzenia lub utylizacji,
- wody opadowe z powierzchni jezdni oraz innych powierzchni utwardzonych należy odprowadzić do istniejących rowów lub kanalizacji deszczowej,
- należy w przypadku przekraczających wartości wielkości hałasu na pomieszczenia przeznaczone na stały pobyt ludzi zastosować zabezpieczenia akustyczne zmniejszające poziom hałasu do wielkości dopuszczalnych

#### 11.1.1.2. Ochrona zabytków i dóbr kultury współczesnej

Stwierdza się, że w obrębie projektowanej inwestycji drogowej nie są zlokalizowane zabytki objęte ochroną poprzez wpis do rejestru zabytków, nie ma także zabytków nieruchomych, w tym stanowisk archeologicznych ujętych w wojewódzkiej i gminnej ewidencji zabytków.

#### 11.1.1.3. Potrzeby obronności Państwa

Projektowana inwestycja nie musi spełniać wymagań związanych z obronnością Państwa.

### 12. **Wymagania dotyczące ochrony uzasadnionych interesów osób trzecich**

Przy realizacji inwestycji należy uwzględnić warunki wynikające z obowiązującego prawa budowlanego, zwłaszcza poprzez zapewnienie:

- poszanowania występujących w obszarze oddziaływania obiektu, uzasadnionych interesów osób trzecich, w tym zapewnienie dostępu do drogi publicznej,
- możliwości korzystania z urządzeń istniejącej infrastruktury technicznej.

### 13. **Obszar oddziaływania obiektu**

Obszar oddziaływania inwestycji ograniczać się będzie do zakresu zawartego w liniach rozgraniczających na działkach lub ich częściach wydzielonych pod drogę o numerach 110, 302, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257/1, 258/1, 259, 260, 261, 262, 263/1, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275/1, 275/2, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282/1, 283, 821, 284, 285, 286, 287, 245, 244, 243, 810, 3, 4, 5, 6, 7, 8 oraz w liniach niezbędnych dla budowy lub przebudowy innych dróg publicznych na działkach 246/1.

Obiekt znajduje się poza:

- terenami ochrony zabytków,
- obszarem stref ochrony ujęć wody i zbiorników wodnych,
- obszarem o walorach przyrodniczych i krajobrazowych,
- obszarami wodno-błotnymi,
- archeologiczne,
- obszarami o dużej gęstości zaludnienia,
- obszarami na które standardy jakości zostały przekroczone.

w związku z powyższym nie będzie miał oddziaływania na w/w obszary.

Teren inwestycji znajduje się na terenie objętym ochroną w ramach ustawy o ochronie przyrody.

Obszar chroniony na którym położona jest projektowana inwestycja to teren Specjalnego Obszaru Ochrony Siedlisk „Puszcza Sandomierska”.

W granicach planowanego przedsięwzięcia nie stwierdzono występowania chronionych gatunków roślin i zwierząt, jak również nie występują siedliska przyrodnicze objęte ochroną prawną. Ze względu na rodzaje i wielkości emisji możliwe do wystąpienia na etapie realizacji, jak również na etapie eksploatacji oraz ich zasięg stwierdza się, że nie wystąpi znaczące oddziaływanie przedsięwzięcia na chronione rośliny i siedliska zwierząt, a przede wszystkim ptaków. Nie stwierdzono

występowania obszarów podlegających ochronie przyrody oraz gatunków dziko występujących roślin objętych ochroną prawną zarówno w granicach planowanego przedsięwzięcia, jak również w zasięgu jego oddziaływania.

Zawartości stężeń zanieczyszczeń w wodach opadowych i roztopowych w odpływie do odbiorników dla przedmiotowej inwestycji z uwagi na jej lokalny charakter, klasę drogi oraz niewielką ilość pojazdów z niej korzystających nie będą przekraczać dopuszczalnych norm, w związku z powyższym przy prawidłowym użytkowaniu nie będą przekroczone dopuszczalne poziomy zanieczyszczeń w odprowadzanych wodach opadowych z drogi do odbiorników.

Z uwagi na znaczną odległość inwestycji od granicy państwa (ponad 100 km w linii prostej do granicy z Ukrainą) oraz brak oddziaływania ponadnormatywnego poza granicami pasa drogowego planowanej drogi, projektowane przedsięwzięcie nie wykazuje oddziaływania transgranicznego.

Realizacja projektowanego obiektu na w/w działkach nie spowoduje ograniczeń w obecnym wykorzystaniu działek sąsiednich, jak również nie spowoduje ograniczeń w ich wykorzystaniu przyszłym.

Zaprojektowana inwestycja będzie spełniać dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku w zakresie działek znajdujących się w liniach rozgraniczających i nie będzie oddziaływać ponadnormatywnie na zabudowę usytuowaną wzdłuż drogi zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 października 2013r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku.

Realizacja inwestycji nie spowoduje przekroczenia dopuszczalnych stężeń komunikacyjnych w powietrzu na działkach przyległych i ograniczy się do terenu w projektowanym pasie drogowym.

W trakcie robót budowlanych wszystkie odpady powstałe w wyniku budowy będą zagospodarowywane i utylizowane poza terenem inwestycji.

Prace budowlane ograniczać się będą do w/w działek w liniach rozgraniczających oraz terenie niezbędnym.

#### **14. Analiza wpływu inwestycji na środowisko**

Planowane przedsięwzięcie realizowane będzie na obszarze objętym ochroną prawną zgodnie z ustawą z 16.04.2004 r o ochronie przyrody (Dz. U. Nr 92 poz. 880) - obszar specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 - Puszcza Sandomierska PLB 180005.

Ze względu na wielkość, zakres robót budowlanych i rodzaj inwestycji - rozbudowa drogi nie wpłynie negatywnie na obszar na którym jest lokalizowana i nie naruszy spójności systemu obszarów chronionych. Planowana inwestycja nie przebiega przez parki narodowe, jest wpisana w krajobraz oraz przyrodę i nie będzie zakłócać estetyki krajobrazu jak również nie wpływa negatywnie na obszar z punktu widzenia celów jego ochrony. Realizacja planowanego zamierzenia inwestycyjnego nie stanowi zagrożenia dla systemów korytarzy, ciągów i powiązań ekologicznych, umożliwiających swobodne przemieszczanie się zwierząt. W wyniku dokonanej analizy na terenie inwestycji oraz najbliższym sąsiedztwie objętym oddziaływaniem prowadzonych robót stwierdza się brak występowania chronionych gatunków roślin oraz brak występowania zwierząt jaski i występowania chronionych gatunków zwierząt jak również brak występowania chronionych gatunków grzybów.

Na terenie inwestycji oraz najbliższym sąsiedztwie nie występują: obszary objęte ochroną, w tym obszary ochronne wód śródlądowych, obszary wodno-błotne i inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, nie występują również wybrzeża, obszary górskie i kompleksy leśne.

Planowana inwestycja zlokalizowana jest na terenach o pojedynczej zabudowie indywidualnej i zagrodowej. Biorąc pod uwagę charakterystykę przedsięwzięcia, usytuowanie oraz rodzaj i skalę jego oddziaływania na środowisko, w wyniku przeprowadzonej analizy przyjęto, że zamierzone przedsięwzięcie nie naruszy spójności systemu obszarów chronionych oraz nie wpłynie negatywnie na gatunki dla ochrony, których wyznaczony został obszar Natura 2000 jak również nie będzie negatywnie oddziaływać na mieszkańców i nie spowoduje zwiększenia oddziaływania na środowisko w stosunku do stanu istniejącego.

## **15. Inne dane**

Obszar inwestycji na podstawie informacji od Inwestora położony jest poza terenami zalewowymi.

Opracował: