



Unia Europejska



Program  
Rozwoju  
Obszarów  
Wiejskich  
na lata 2014-2020

„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”

## GMINA JEZIORANY

Plac Zamkowy 4, 11-320 Jeziorany

tel. (89) 539 27 41, fax (89) 539 27 60

NIP 739-38-40-449

REGON 510743551

Zał. nr 5 do SIWZ

Jeziorany, dnia 24.05.2019 roku

### OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA na zadanie pn.

Przebudowa odcinka drogi gminnej nr 163528N na działce 51/1 w miejscowości Jeziorany oraz dróg gminnych wewnętrznych w miejscowości Radostowo na działkach nr 533, 531, 526/2, 524/3 obręb Radostowo i w miejscowości Wojtówko na działce 290/9 obręb Tłokowo

#### **A. Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Jeziorany ul. 1 Maja (działka 51/1 m. Jeziorany)**

##### 1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Droga przeznaczona do przebudowy znajduje się w miejscowości Jeziorany. Jest drogą dojazdową do posesji prywatnych oraz garaży. Zakres przebudowy obejmuje wymianę istniejącej podbudowy oraz nawierzchni. Ponadto należy wybudować kanał technologiczny wraz z wykonaniem pasywnej sieci szerokopasmowej oraz przebudować kolizje z istniejącą infrastrukturą drogową. Po zakończeniu inwestycji nawierzchnia drogi oraz ciągu pieszego będzie z kostki granitowej. Przebudowa powinna zapewnić dobry dostęp do istniejących zabudowań oraz zapewnić prawidłowe odwodnienie drogi.

##### 2. Opis wykonania przedmiotu zamówienia

Przebudowa drogi gminnej na ul. 1 Maja w Jezioranach obejmuje wykonanie prac polegających na utworzeniu nawierzchni z kostki granitowej na podbudowie z kruszywa stabilizowanego cementem oraz wymiana istniejących sieci wodociągowych w celu zapewnienia prawidłowego odwodnienia korpusu. W szczególności należy wymienić niesprawną infrastrukturę kanalizacji deszczowej. Zakres prac obejmuje rozbiórkę istniejącej nawierzchni z kamienia polnego oraz korytowanie i profilowanie wraz z zagęszczeniem podłoża.

Schemat konstrukcji:

kostka granitowa szara,

podsyпка cementowo - piaskowa 5cm,

podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 grubości po zagęszczeniu 15cm.

Parametry charakterystyczne:

istniejąca nawierzchnia: z kamienia

powierzchnia przebudowy: 620m<sup>2</sup>

w tym:

powierzchnia projektowanego ciągu jezdni: 507m<sup>2</sup>



Unia Europejska



Program  
Rozwoju  
Obszarów  
Wiejskich  
na lata 2014-2020

„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”

powierzchnia projektowanego ciągu pieszego: 113m<sup>2</sup>  
długość odcinka przeznaczonego do przebudowy: 52mb  
długość projektowanego kanału technologicznego 55m

Preferowana kostka granitowa użyta do nawierzchni o wymiarach 10x10 o grubości 8 cm. Górna i dolna powierzchnia cięta, górna dodatkowo płomieniowana, boczne powierzchnie łupane. Tolerancje na szerokości +/-1cm, na grubości +/-1cm

Nawierzchnia z kostki zostanie wykończona krawężnikiem granitowym. Po zakończeniu budowy powstanie ciąg jezdny i ciąg piesz. Projektowany kanał technologiczny znajduje się w ciągu całej przebudowywanej drogi. Projektuje się nawierzchnię z kostki granitowej jasnoszarej na ciągu jezdnym oraz ciemnoszarej na ciągu pieszym. Zakres robót na wskazanym odcinku obejmuje w szczególności budowę ciągu jezdnego i pieszego w istniejącym śladzie.

W zakresie wykonawcy jest obsługa geodezyjna inwestycji. Po zakończeniu robót należy opracować geodezyjną mapę powykonawczą.

Roboty należy prowadzić zgodnie z zaleceniami wydanymi przez Zarząd Dróg Wojewódzkich oraz Orange. Wykonawca jest zobowiązany do zgłoszenia robót do ZDW i Orange.

Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia robót w sposób zapewniający bezpieczeństwo na drodze i ograniczenia utrudnień w ruchu wynikających z prowadzonych robót do niezbędnych potrzeb.

Kamień z rozbiórki nawierzchni stanowi własność zamawiającego. W wycenie należy przewidzieć jego transport na odległość do 1km.

Na całym odcinku drogi należy wybudować kanał technologiczny wraz z wbudowaniem w niego sprawnej sieci szerokopasmowej. W kanale technologicznym umieścić mikrokanalizację - mikrorura grubościenną 12/8mm wraz z wdmuchanym do środka mikrokanalizacyjnym kablem światłowodowym 2x9/125. Każda z instalacji powinna zostać doprowadzona do każdej posesji prywatnej zakończona skrzynką kliencką. Cała mikrokanalizacja z każdego odcinka drogi będzie schodziła się w skrzyni teleinformatycznej gotowej do użytku dla firm teleinformatycznej.

**Szczegółowy zakres robót do pkt. A zawarty jest:**

**w przedmiarach robót: zał. nr 5.A.1, zał. nr 5.A.2 do SIWZ**

**w rysunku poglądowym: zał. nr 5.A.3, zał. nr 5.A.4 do SIWZ**

**w zaświadczeniu o przyjęciu zgłoszenia robót budowlanych: zał. nr 5.A.5, do SIWZ**



Unia Europejska



Program  
Rozwoju  
Obszarów  
Wiejskich  
na lata 2014-2020

„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”

## **B. Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Wójtówko (działka 290/9 obręb Tłokowo)**

### **1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU**

Droga przeznaczona do przebudowy znajduje się w msc. Wójtówko w gminie Jeziorany. Droga prowadzi do zabudowań wielorodzinnych (bloków) i garaży. Zakres przebudowy obejmuje wymianę istniejącej podbudowy, rozbiórkę nawierzchni z płyt betonowych oraz budowę nawierzchni kostki brukowej betonowej gr. 8 cm, a także remont chodnika. Ponadto należy wybudować kanał technologiczny na całym odcinku przebudowywanej drogi wraz z wykonaniem pasywnej sieci szerokopasmowej. Przebudowa powinna zapewnić dobry dostęp do istniejących zabudowań oraz zapewnić prawidłowe odwodnienie drogi.

### **2. Opis wykonania przedmiotu zamówienia**

Istniejąca droga na pierwszym odcinku jest o nawierzchni z płyt betonowych, na kolejnym odcinku jest o nawierzchni z kruszywa. Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Wójtówko obejmuje wykonanie prac polegających na utworzeniu nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm na podbudowie z kruszywa stabilizowanego cementem oraz rozbiórce istniejącego chodnika z płyt betonowych i budowę z kostki betonowej gr. 6cm.

Schemat konstrukcji jezdni:

kostka brukowa szara 8cm

  podsypka cementowo - piaskowa 5cm

  podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0-31,5 grubości 15cm

Nawierzchnia z kostki zostanie wykończona krawężnikiem drogowym.

Parametry charakterystyczne drogi:

długość: 380m

szerokość: 5m

Na całym odcinku przebudowywanej drogi projektuje się kanał technologiczny .

Zakres robót na wskazanym odcinku obejmuje w szczególności budowę ciągu jezdni w istniejącym śladzie drogi.

Lokalizacja zjazdów w istniejących miejscach. Przebudowa ma za zadanie zapewnić prawidłowy dojazd do posesji i przydrożnych garaży oraz zapewnić właściwe odprowadzenie wo.

W zakresie wykonawcy jest obsługa geodezyjna inwestycji. Po zakończeniu robót należy opracować geodezyjną mapę powykonawczą.

Roboty należy prowadzić zgodnie z zaleceniami wydanymi przez Zarząd Dróg Wojewódzkich. Wykonawca jest zobowiązany do zgłoszenia robót do ZDW

Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia robót w sposób zapewniający bezpieczeństwo na drodze i ograniczenia utrudnień w ruchu wynikających z prowadzonych robót do niezbędnych potrzeb.

Płyty z rozbiórki stanowią własność zamawiającego. W wycenie należy przewidzieć transport płyt na odległość do 1km.

Na całym odcinku drogi należy wybudować kanał technologiczny wraz z wbudowaniem w niego sprawnej sieci szerokopasmowej. W kanale technologicznym umieścić mikrokanalizację - mikrorura grubościenną 12/8mm wraz z wdmuchanym do środka mikrokanalizacyjnym kablem światłowodowym 2x9/125. Każda z instalacji powinna zostać



Unia Europejska



Program  
Rozwoju  
Obszarów  
Wiejskich  
na lata 2014-2020

„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”

doprowadzona do każdej posesji prywatnej zakończona skrzynką kliencką. Cała mikrokanalizacja z każdego odcinka drogi będzie schodziła się w skrzyni teleinformatycznej gotowej do użytku dla firm teleinformatycznej.

**Szczegółowy zakres robót do pkt. B zawarty jest:**

**w przedmiarach robót: zał. 5.B.1, zał. 5.B.2 i zał. 5.B.3 do SIWZ**

**w rysunku poglądowym: zał. 5.B.4 i zał. 5.B.4.4 do SIWZ**

**w zaświadczeniu o przyjęciu zgłoszenia robót budowlanych: zał. nr 5.B.5, do SIWZ**

**w projekcie zjazdu: zał. nr 5.B.6, do SIWZ**



Unia Europejska



Program  
Rozwoju  
Obszarów  
Wiejskich  
na lata 2014-2020

„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”

## **C. Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Radostowo na działce 524/3**

### **1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU**

Droga przeznaczona do przebudowy znajduje się w msc. Radostowo w gminie Jeziorany. Droga prowadzi do zabudowań jednorodzinnych. Zakres przebudowy obejmuje wymianę istniejącej podbudowy, budowę nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm. Ponadto należy wybudować kanał technologiczny na całym odcinku przebudowywanej drogi wraz z wykonaniem pasywnej sieci szerokopasmowej oraz przebudować kolizje z istniejącą infrastrukturą. Przebudowa powinna zapewnić dobry dostęp do istniejących zabudowań oraz zapewnić prawidłowe odwodnienie drogi.

### **2. Opis wykonania przedmiotu zamówienia**

Istniejąca droga jest o nawierzchni z kruszywa. Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Radostowo obejmuje wykonanie prac polegających na utworzeniu nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm na podbudowie z kruszywa stabilizowanego cementem. Ponadto w zakresie robót jest renowacja istniejących rowów odwadniających.

Schemat konstrukcji:

kostka brukowa szara 8cm

podsyпка cementowo - piaskowa 5cm

podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 grubości 15cm

Nawierzchnia z kostki zostanie wykończona krawężnikiem drogowym.

Parametry charakterystyczne drogi:

długość: 864m

szerokość: zmienna w zakresie 3,5-5m z lokalnymi zawężeniami i poszerzeniami.

Na całym odcinku przebudowywanej drogi projektuje się kanał technologiczny .

Zakres robót na wskazanym odcinku obejmuje w szczególności budowę ciągu jezdni w istniejącym śladzie drogi. Ze względu na lokalne przewężenia pasa drogowego szerokość jezdni jest zmienna w zakresie od 3,5 do 5m.

Lokalizacja zjazdów zgodnie z załącznikiem graficznym.

W zakresie wykonawcy jest obsługa geodezyjna inwestycji. Po zakończeniu robót należy opracować geodezyjną mapę powykonawczą.

Roboty należy prowadzić zgodnie z zaleceniami wydanymi przez Zarząd Dróg Wojewódzkich, Energa operator, Orange. Wykonawca jest zobowiązany do zgłoszenia robót do ZDW, Energa operator, Orange.

Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia robót w sposób zapewniający bezpieczeństwo na drodze i ograniczenia utrudnień w ruchu wynikających z prowadzonych robót do niezbędnych potrzeb.

Na całym odcinku drogi należy wybudować kanał technologiczny wraz z wbudowaniem w niego sprawnej sieci szerokopasmowej. W kanale technologicznym umieścić mikrokanalizację - mikrorura grubościenną 12/8mm wraz z wdmuchanym do środka mikrokanalizacyjnym kablem światłowodowym 2x9/125. Każda z instalacji powinna zostać doprowadzona do każdej posesji prywatnej zakończona skrzynką kliencką. Cała



Unia Europejska



Program  
Rozwoju  
Obszarów  
Wiejskich  
na lata 2014-2020

„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”

mikrokanalizacja z każdego odcinka drogi będzie schodziła się w skrzyni teleinformatycznej gotowej do użytku dla firm teleinformatycznej.

**Szczegółowy zakres robót do pkt. C zawarty jest:**

**w przedmiarach robót: zał. 5.C.1, zał. 5.C.2 i zał. 5.C.3 do SIWZ**

**w rysunku poglądowym: zał. 5.CDEF.4 do SIWZ - odcinek I**

**w zaświadczeniu o przyjęciu zgłoszenia robót budowlanych: zał. nr 5.C.5, do SIWZ**

**w projekcie zjazdu: zał. nr 5.C.6 i zał. nr 5.C.7 do SIWZ**

## **D. Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Radostowo na działce 526/2**

### **1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU**

Droga przeznaczona do przebudowy znajduje się w msc. Radostowo w gminie Jeziorany. Droga prowadzi do zabudowań jednorodzinnych. Zakres przebudowy obejmuje wymianę istniejącej podbudowy, budowę nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm. Ponadto należy wybudować kanał technologiczny na całym odcinku przebudowywanej drogi wraz z wykonaniem pasywnej sieci szerokopasmowej oraz przebudować kolizje z istniejącą infrastrukturą. Przebudowa powinna zapewnić dobry dostęp do istniejących zabudowań oraz zapewnić prawidłowe odwodnienie drogi.

### **2. Opis wykonania przedmiotu zamówienia**

Istniejąca droga jest o nawierzchni z kruszywa. Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Radostowo obejmuje wykonanie prac polegających na utworzeniu nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm na podbudowie z kruszywa stabilizowanego cementem. Ponadto w zakresie robót jest renowacja istniejących rowów odwadniających.

Schemat konstrukcji:

kostka brukowa szara 8cm

podsyпка cementowo - piaskowa 5cm

podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 grubości 15cm

Nawierzchnia z kostki zostanie wykończona krawężnikiem drogowym.

Parametry charakterystyczne drogi:

długość: 214m

szerokość: zmienna w zakresie 3,5-5m z lokalnymi zawężeniami i poszerzeniami.

Na całym odcinku przebudowywanej drogi projektuje się kanał technologiczny .

Zakres robót na wskazanym odcinku obejmuje w szczególności budowę ciągu jezdni w istniejącym śladzie drogi. Ze względu na lokalne przewężenia pasa drogowego szerokość jezdni jest zmienna w zakresie od 3,5 do 5m.

Lokalizacja zjazdów zgodnie z załącznikiem graficznym.

W zakresie wykonawcy jest obsługa geodezyjna inwestycji. Po zakończeniu robót należy opracować geodezyjną mapę powykonawczą.



Unia Europejska



Program  
Rozwoju  
Obszarów  
Wiejskich  
na lata 2014-2020

„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”

Roboty należy prowadzić zgodnie z zaleceniami wydanymi przez Zarząd Dróg Wojewódzkich i Orange. Wykonawca jest zobowiązany do zgłoszenia robót do ZDW i Orange.

Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia robót w sposób zapewniający bezpieczeństwo na drodze i ograniczenia utrudnień w ruchu wynikających z prowadzonych robót do niezbędnych potrzeb.

Na całym odcinku drogi należy wybudować kanał technologiczny wraz z wbudowaniem w niego sprawnej sieci szerokopasmowej. W kanale technologicznym umieścić mikrokanalizację - mikrorura grubościenną 12/8mm wraz z wdmuchanym do środka mikrokanalizacyjnym kablem światłowodowym 2x9/125. Każda z instalacji powinna zostać doprowadzona do każdej posesji prywatnej zakończona skrzynką kliencką. Cała mikrokanalizacja z każdego odcinka drogi będzie schodziła się w skrzyni teleinformatycznej gotowej do użytku dla firm teleinformatycznej.

**Szczegółowy zakres robót do pkt. D zawarty jest:**

**w przedmiarach robót: zał. 5.D.1, zał. 5.D.2 i zał. 5.D.3 do SIWZ**

**w rysunku poglądowym: zał. 5.CDEF.4 do SIWZ - odcinek II**

**w zaświadczeniu o przyjęciu zgłoszenia robót budowlanych: zał. nr 5.D.5, do SIWZ**

**w projekcie zjazdu: zał. nr 5.D.6 do SIWZ**

## **E. Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Radostowo na działce 533**

### **1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU**

Droga przeznaczona do przebudowy znajduje się w msc. Radostowo w gminie Jeziorany. Droga prowadzi do zabudowań jednorodzinnych. Zakres przebudowy obejmuje wymianę istniejącej podbudowy, budowę nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm. Ponadto należy wybudować kanał technologiczny na całym odcinku przebudowywanej drogi wraz z wykonaniem pasywnej sieci szerokopasmowej oraz przebudować kolizje z istniejącą infrastrukturą. Przebudowa powinna zapewnić dobry dostęp do istniejących zabudowań oraz zapewnić prawidłowe odwodnienie drogi.

### **2. Opis wykonania przedmiotu zamówienia**

Istniejąca droga jest o nawierzchni z kruszywa. Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Radostowo obejmuje wykonanie prac polegających na utworzeniu nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm na podbudowie z kruszywa stabilizowanego cementem. Ponadto w zakresie robót jest renowacja istniejących rowów odwadniających.

Schemat konstrukcji: kostka brukowa szara 8cm

podsyпка cementowo - piaskowa 5cm

podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 grubości 15cm

Nawierzchnia z kostki zostanie wykończona krawężnikiem drogowym.

Parametry charakterystyczne drogi:

długość: 379m

szerokość: zmienna w zakresie 3,5-5m z lokalnymi zawężeniami i poszerzeniami.



Unia Europejska



Program  
Rozwoju  
Obszarów  
Wiejskich  
na lata 2014-2020

„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”

Na całym odcinku przebudowywanej drogi projektuje się kanał technologiczny .

Zakres robót na wskazanym odcinku obejmuje w szczególności budowę ciągu jezdni w istniejącym śladzie drogi. Ze względu na lokalne przewężenia pasa drogowego szerokość jezdni jest zmienna w zakresie od 3,5 do 5m.

Lokalizacja zjazdów zgodnie z załącznikiem graficznym.

W zakresie wykonawcy jest obsługa geodezyjna inwestycji. Po zakończeniu robót należy opracować geodezyjną mapę powykonawczą.

Roboty należy prowadzić zgodnie z zaleceniami wydanymi przez Zarząd Dróg Wojewódzkich i Energa Operator. Wykonawca jest zobowiązany do zgłoszenia robót do ZDW i Energa Operator.

Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia robót w sposób zapewniający bezpieczeństwo na drodze i ograniczenia utrudnień w ruchu wynikających z prowadzonych robót do niezbędnych potrzeb.

Na całym odcinku drogi należy wybudować kanał technologiczny wraz z wbudowaniem w niego sprawnej sieci szerokopasmowej. W kanale technologicznym umieścić mikrokanalizację - mikrorura grubościenną 12/8mm wraz z wdmuchanym do środka mikrokanalizacyjnym kablem światłowodowym 2x9/125. Każda z instalacji powinna zostać doprowadzona do każdej posesji prywatnej zakończona skrzynką kliencką. Cała mikrokanalizacja z każdego odcinka drogi będzie schodziła się w skrzyni teleinformatycznej gotowej do użytku dla firm teleinformatycznej.

**Szczegółowy zakres robót do pkt. E zawarty jest**

**w przedmiarach robót: zał. 5.E.1, zał. 5.E.2 i zał. 5.E.3 do SIWZ**

**w rysunku poglądowym: zał. 5.CDEF.4 do SIWZ - odcinek III**

**w zaświadczeniu o przyjęciu zgłoszenia robót budowlanych: zał. nr 5.E.5, do SIWZ**

**w projekcie zjazdu: zał. nr 5.EF.6 do SIWZ**

## **F. Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Radostowo na działce 531**

### **1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU**

Droga przeznaczona do przebudowy znajduje się w msc. Radostowo w gminie Jeziorany. Droga prowadzi do zabudowań jednorodzinnych. Zakres przebudowy obejmuje wymianę istniejącej podbudowy, budowę nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm. Ponadto należy wybudować kanał technologiczny na całym odcinku przebudowywanej drogi wraz z wykonaniem pasywnej sieci szerokopasmowej oraz przebudować kolizje z istniejącą infrastrukturą. Przebudowa powinna zapewnić dobry dostęp do istniejących zabudowań oraz zapewnić prawidłowe odwodnienie drogi.

### **2. Opis wykonania przedmiotu zamówienia**

Istniejąca droga jest o nawierzchni z kruszywa. Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Radostowo obejmuje wykonanie prac polegających na utworzeniu nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm na podbudowie z kruszywa stabilizowanego cementem. Schemat konstrukcji: kostka brukowa szara 8cm podsypka cementowo - piaskowa 5cm podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 grubości 15cm Nawierzchnia z kostki zostanie wykończona





Unia Europejska



Program  
Rozwoju  
Obszarów  
Wiejskich  
na lata 2014-2020

„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”

krawężnikiem drogowym. Ponadto w zakresie robót jest renowacja istniejących rowów odwadniających.

Parametry charakterystyczne drogi:

długość: 208m

szerokość: zmienna w zakresie 3,5-5m z lokalnymi zawężeniami i poszerzeniami.

Na całym odcinku przebudowywanej drogi projektuje się kanał technologiczny .

Zakres robót na wskazanym odcinku obejmuje w szczególności budowę ciągu jezdni w istniejącym śladzie drogi. Ze względu na lokalne przewężenia pasa drogowego szerokość jezdni jest zmienna w zakresie od 3,5 do 5m.

Lokalizacja zjazdów zgodnie z załącznikiem graficznym.

W zakresie wykonawcy jest obsługa geodezyjna inwestycji. Po zakończeniu robót należy opracować geodezyjną mapę powykonawczą.

Roboty należy prowadzić zgodnie z zaleceniami wydanymi przez Zarząd Dróg Wojewódzkich. Wykonawca jest zobowiązany do zgłoszenia robót do ZDW

Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia robót w sposób zapewniający bezpieczeństwo na drodze i ograniczenia utrudnień w ruchu wynikających z prowadzonych robót do niezbędnych potrzeb.

Na całym odcinku drogi należy wybudować kanał technologiczny wraz z wbudowaniem w niego sprawniej sieci szerokopasmowej. W kanale technologicznym umieścić mikrokanalizację - mikrorura grubościenną 12/8mm wraz z wdmuchanym do środka mikrokanalizacyjnym kablem światłowodowym 2x9/125. Każda z instalacji powinna zostać doprowadzona do każdej posesji prywatnej zakończona skrzynką kliencką. Cała mikrokanalizacja z każdego odcinka drogi będzie schodziła się w skrzyni teleinformatycznej gotowej do użytku dla firm teleinformatycznej.

**Szczegółowy zakres robót do pkt. F zawarty jest:**

**w przedmiarach robót: zał. 5.F.1, zał. 5.F.2 i zał. 5.F.3 do SIWZ**

**w rysunku poglądowym: zał. 5.CDEF.4 do SIWZ - odcinek IV**

**w zaświadczeniu o przyjęciu zgłoszenia robót budowlanych: zał. nr 5.F.5, do SIWZ**

**w projekcie zjazdu: zał. nr 5.EF.6 do SIWZ**