

## PROJEKT WYKONAWCZY

ZADANIE: Remont drogi gminnej nr 180358C  
ulicy gen. Sikorskiego w Osieczinach  
hm 0+00,00 – 2+83,00

LOKALIZACJA: Osiecziny, gm. Osiecziny  
działka oznaczona numerem  
geodezyjnym 651.

INWESTOR: Gmina Osiecziny  
ul. Wojska Polskiego 14  
88-220 Osiecziny

Projektant:

*mgr inż. Mirosław Sempka*  
upr. bud. UAN-NB-0366-5/64/86WK  
Radziejów, ul. Wyzwolenia 57/15

.....

Radziejów, lipiec 2019r.

## **ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA :**

1. Opis techniczny
2. Wypis z rejestru gruntów
3. Mapa ewidencyjna w skali 1:2000
4. Przedmiar robót
5. Kosztorys ofertowy, ślepy
6. Plan orientacyjny w skali
7. Plan sytuacyjny w skali 1:1000
8. Przekrój konstrukcyjny w skali 1:50
9. Szczegóły konstrukcji

## OPIS TECHNICZNY

do projektu wykonawczego na remont drogi gminnej nr 180358C,  
ul. gen. Sikorskiego w Osiecinach na odcinku o długości 283,00m, od hm  
0+00,00 do hm 2+83,00.

### **I. Część opisowa, ogólna**

1. Nazwa inwestycji - remont drogi gminnej nr 180358C  
ul. gen. Sikorskiego w Osiecinach  
hm 0+00,00 – 2+83,00

2. Adres inwestycji - 88-220 Osiecin.  
działka oznaczona numerem  
geodezyjnym 651.

3. Inwestor - Gmina Osiecin  
ul. Wojska Polskiego 14  
88-220 Osiecin

4. Projektant

- mgr inż. Mirosław Sempka  
upr. bud. UAN HB-8386-5/64/86WK  
Radziejów, ul. Wyzwolenia 57/15

### **II. Podstawa opracowania**

1. Zlecenie inwestora tj. Gminy Osiecin. (umowa z dnia 01.07.2019r.)
2. Normatyw Techniczny Projektowania Ulic
3. Wytyczne Projektowania Ulic
4. Katalog Powtarzalnych Elementów Drogowych KPED

5. Katalogi Kosztorysowych Norm Nakładów Rzeczowych KNNR-1, KNNR-6, KNNR-2-31,
6. Mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1:1000
7. Uzupełniające pomiary sytuacyjno – wysokościowe

### **III. Opis stanu istniejącego**

Droga gminna nr 180358C, ulica gen. Sikorskiego w całości tj. od hm 0+00,00 do hm 2+83,00 zlokalizowana na działce oznaczonej numerem geodezyjnym 651 położonej w południowo-zachodniej części Osiecin łączy drogę powiatową o nawierzchni bitumicznej nr 2815C Osiecin - Jarantowice, ul. Kilińskiego w Osiecinach z drogą gminną posiadającą także nawierzchnię bitumiczną nr 180362C, ul. Traugutta. Ulica stanowi element ciągu ulic pozwalających ominąć centrum Osiecin od strony południowej obsługując jednocześnie położone w tej części miejscowości osiedle domków jednorodzinnych i umożliwiając dojazd do położonych przy ul. Traugutta głównych placówek oświatowych gminy Osiecin.

Charakter obsługiwanych obiektów decyduje o znacznym udziale autobusów i pieszych w ogólnej strukturze ruchu na tej ulicy.

Działka oznaczona numerem geodezyjnym 651 w Osiecinach to biegnący w kierunku północ - południe pas gruntu szerokości 7,0-8,0m którego zagospodarowanie stanowi ulica gen. Sikorskiego. Otoczenie działki stanowi w przeważającej części zabudowa jednorodzinna oraz grunty orne usytuowane przy końcowym odcinku ulicy, po prawej stronie. .

Obecne zagospodarowanie działki to jezdnia szerokości 5,00-5,60m posiadająca nawierzchnię bitumiczną, w bardzo złym stanie, z licznymi spękaniami, zapadnięciami przy krawędzi i pojedynczymi wybojami. Ciągi pieszce stanowią, lewostronny chodnik na całej długości ulicy i prawostronny od hm 0+00,00 do hm 1+44,00 posiadające nawierzchnie z kostki betonowej grubości 6cm oraz prawostronne pobocze gruntowe, wymagające przebudowy od hm 1+44,00 do hm 2+83,00 oddzielone od jezdni krawężnikiem betonowym także przeznaczonym do wymiany. Zarówno chodniki jak i zjazdy na posesje przez chodniki wykonane z kostki betonowej grubości 8cm są w dobrym stanie i nie wymagają remontu.

W granicach działki stanowiącej pas drogowy projektowanego odcinka ulicy gen. Sikorskiego (działka oznaczona numerem geodezyjnym 651) lub bezpośrednio w jego sąsiedztwie zlokalizowana jest napowietrzna linia energetyczna z punktami świetlnymi, podziemne linie wodociągowe, podziemne linie kanalizacji sanitarnej i deszczowej.. Urządzenia te nie kolidują z planowanym remontem ulicy.

#### **IV. Założenia projektowe**

Projekt zakłada remont drogi gminnej nr 180358C, ulicy gen. Sikorskiego w Osięcinach polegający na wykonaniu jezdni o nawierzchni bitumicznej, dwuwarstwowej na istniejącej, zniszczonej, odpowiednio przygotowanej nawierzchni bitumicznej, uzupełnieniu brakującego odcinka prawostronnego chodnika oraz zjazdu na posesję prywatną z kostki betonowej, drobnowymiarowej, wykonaniu urządzeń odwadniających nawierzchnię w postaci ścieku podłużnego, przykrawężnikowego przy lewostronnym chodniku, na niemal całym odcinku ulicy oraz ścieków punktowych, podchodnikowych (3szt) pod nowobudowanym odcinku prawostronnego chodnika.

Uzupełnieniem remontu będzie regulacja wysokościowa pokryw urządzeń podziemnych oraz wyznaczenie i oznakowanie pionowe i poziome dwóch przejść dla pieszych na początku i końcu ulicy.

Całość robót związanych z remontem wykonana zostanie w granicach pasa drogowego drogi gminnej nr 180358C, ul. gen. Sikorskiego. (działka o numerze geodezyjnym 651).

#### **V. Podstawowe parametry techniczne**

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| –szerokość jezdni           | - 5,00-5,60m |
| –szerokość chodnika         | - 1,50m      |
| –spadek poprzeczny jezdni   | - 2,0%       |
| –spadek poprzeczny chodnika | - 1,0%       |
| –rodzaj nawierzchni         | - bitumiczna |

#### **VI. Technologia robót**

##### **a) roboty przygotowawcze i ziemne**

w ramach robót przygotowawczych usunięte zostaną pnie drzew usytuowane w poboczu oraz rozebrany zostanie krawężnik przy prawej krawędzi jezdni na odcinku projektowanego, prawostronnego chodnika, rozebrana zostanie nawierzchnia bitumiczna i podbudowa przy lewostronnym chodniku (pod ściek podłużny, przykrawężnikowy) oraz sfrezowana zostanie nawierzchnia bitumiczna na pozostałej powierzchni jezdni ulicy.

Planowane roboty ziemne to mechaniczne wykonanie koryt gruntowych pod chodnik, , zjazd, krawężnik uliczny oraz pogłębienie koryta pod ściek przykrawężnikowy.

b) chodniki

- warstwa odcinająca z piasku grubości 10 cm,
- nawierzchnia z kostki betonowej, drobnowymiarowej grubości 6cm, szarej.

c) zjazd

- warstwa odcinająca z piasku grubości 10cm
- podbudowa z betonu B-10, grubości 10cm
- nawierzchnia z kostki betonowej, drobnowymiarowej grubości 8cm, szarej.

d) odwodnienie

Projektowane urządzenia odwadniające to lewostronny ściek przykrawężnikowy na odcinku od hm 0+28,00 do hm 2+82,00 wykonany z kostki betonowej, drobnowymiarowej grubości 8cm ułożonej na podbudowie z betonu B-15, grubości 14-19cm oraz trzy ścieki podchodnikowe, poprzeczne usytuowane w projektowanym prawostronnym, chodniku wykonane z płyt chodnikowych, betonowych 50x50x7cm i krawężnika betonowego 15x30x100cm.

e) nawierzchnia jezdni

- mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową sfrezowanej starej nawierzchni bitumicznej jezdni
- mechaniczne wyprofilowanie skropionej nawierzchni mieszanką mineralno-bitumiczną II standardu, częściowo zamkniętą w ilości średnio  $75\text{kg/m}^2$
- wykonanie warstwy ścieralnej grubości 3cm z mieszanki mineralno-bitumicznej II standardu, zamkniętej.

Jezdnia oddzielona będzie od chodników krawężnikiem betonowym typu ulicznego 15x30cm, ustawionym na ławie betonowej z oporem, typ KPED-03.10. Od strony gruntów ornych nowy chodnik ograniczony będzie obrzeżem betonowym 8x30cm, ustawionym na podsypce piaskowej.

## **VII. Uwagi końcowe**

W ramach robót uzupełniających wyregulowane wysokościowo pokrywy usytuowane w jezdni kratki ściekowe, pokrywy studni rewizyjnych, kanalizacyjnych oraz zawory wodociągowe. .

Projekt zakłada wyznaczenie w ciągu remontowanej ulicy dwóch przejść dla pieszych, na początku i końcu odcinka. przez ustawienie 2x2szt znaków D-6 "przejście dla pieszych" oraz pomalowanie oznakowanie poziomego przejść linią P-10.

Istniejące elementy oznakowania pionowego ulicy pozostają bez zmian.

Projektowane zmiany w oznakowaniu uzgodnić z organami zarządzającymi ruchem na drogach powiatowych i gminnych.

Nakłady rzeczowe określono na podstawie obowiązujących Katalogów Kosztorysowych Norm Nakładów Rzeczowych KNNR-1, KNNR-6, KNR 2-31.

Projektant:

*mgr inż. Mirosław Sempka*  
upr. bud. UAN-NR-8386-5/64/86WK  
Radziejów, ul. Wyzwolenia 67/15



---

STAROSTA RADZIEJOWSKI

Województwo : kujawsko-pomorskie

Powiat : radziejowski

Jednostka ewidencyjna : 041104\_2 OSIĘCINY

Obręb : 0016 OSIĘCINY

(nazwa organu wydającego dokument)

Nr kancelaryjny : GB.II.6621.1217.2019

## UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 2019-07-05

Jednostka rejestrowa : G.396

| Lp | Podmiot ewidencyjny                                    | Charakter<br>własności / władania | Udział |
|----|--------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------|
| 1  | GINA OSIĘCINY<br>WOJSKA POLSKIEGO 14; 88-220 OSIĘCINY; | Własność                          | 1/1    |

| Nr działki                                      | Ark. | Położenie działki | Opis użytku | Oznaczenie<br>użytków i<br>konturów<br>klasyfikac. | Pow.<br>użytku<br>[ha] | Pow.<br>działki<br>[ha] | Nr KW lub inny<br>dokument<br>własności |
|-------------------------------------------------|------|-------------------|-------------|----------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------------------------|
| 489                                             | 2    | OSIĘCINY          | drogi       | dr                                                 | 0.2317                 | 0.2317                  | WL1R/00027232/1                         |
| Id działki: 041104_2.0016.489 Wartość gruntów:  |      |                   |             |                                                    |                        |                         |                                         |
| 506                                             | 2    | WOJSKA POLSKIEGO  | drogi       | dr                                                 | 0.7591                 | 0.7591                  | WL1R/00027232/1                         |
| Id działki: 041104_2.0016.506 Wartość gruntów:  |      |                   |             |                                                    |                        |                         |                                         |
| 603                                             | 3    | OSIĘCINY          | drogi       | dr                                                 | 0.0400                 | 0.0400                  | WL1R/00027232/1                         |
| Id działki: 041104_2.0016.603 Wartość gruntów:  |      |                   |             |                                                    |                        |                         |                                         |
| 607/1                                           | 3    | OSIĘCINY          | drogi       | dr                                                 | 0.3747                 | 0.3747                  | WL1R/00027232/1                         |
| Id działki: 041104_2.0016.607/1Wartość gruntów: |      |                   |             |                                                    |                        |                         |                                         |
| 650                                             | 2    | OSIĘCINY          | drogi       | dr                                                 | 0.1560                 | 0.1560                  | WL1R/00027232/1                         |
| Id działki: 041104_2.0016.650 Wartość gruntów:  |      |                   |             |                                                    |                        |                         |                                         |
| 651                                             | 2    | OSIĘCINY          | drogi       | dr                                                 | 0.1690                 | 0.1690                  | WL1R/00026822/7                         |
| Id działki: 041104_2.0016.651 Wartość gruntów:  |      |                   |             |                                                    |                        |                         |                                         |



Razem powierzchnia działek :

1.7305 ha

Słownie : jeden ha. siedem tysięcy trzysta pięć m. kwadr.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 2019-07-05

Sporządził : Małgorzata Grosman

Z up. STAROSTY

2019-07-05

*Grosman*  
Małgorzata Grosman  
(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)



