

PROJEKT WYKONAWCZY

ZADANIE: Remont drogi gminnej nr 180342C
ulicy Wojska Polskiego w Osiecinach
hm 0+09,00 – 6+11,00

LOKALIZACJA: Osiecin, gm. Osiecin
działki oznaczone numerami
geodezyjnymi 506, 603 i 162/5.

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

Projektant:

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

.....

Radziejów, lipiec 2019r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA :

1. Opis techniczny
2. Wypisy z rejestru gruntów
3. Mapa ewidencyjna w skali 1:2000
4. Zestawienie powierzchni jezdni o naw. bitumicznej
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 180342C, ul. Wojska Polskiego w Osiecinach na odcinku o długości 602,00m, od hm 0+09,00 do hm 6+11,00.

I. Część opisowa, ogólna

- | | |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Nazwa inwestycji | - remont drogi gminnej nr 180342C
ul. Wojska Polskiego w Osiecinach
hm 0+09,00 – 6+11,00 |
| 2. Adres inwestycji | - 88-220 Osiecin.
działki oznaczone numerami
geodezyjnymi 506, 603 i 162/5. |
| 3. Inwestor | - Gmina Osiecin
ul. Wojska Polskiego 14
88-220 Osiecin |
| 4. Projektant | - |

mgr inż. Mirosław Sempka
upr. bud. UAM-NB-8386-5/64/86WK
Radziłów, 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, KNR2-31,

6.Mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1:1000

7.Uzupełniające pomiary sytuacyjno – wysokościowe

III. Opis stanu istniejącego

Droga gminna nr 180342C, ul. Wojska Polskiego położona w centralnej części Osiecin na działkach oznaczonych numerami geodezyjnymi 506, 603 i 162/5 stanowiącymi wspólnie pas gruntu 8,00 - 30,0m przebiegający na kierunku zachód - wschód obsługuje zlokalizowane przy niej obiekty użyteczności publicznej (Urząd Gminy, Gminny Ośrodek Kultury, Biblioteka Publiczna), placówki handlowe i usługowe (stacja paliw) oraz budynki mieszkalne budownictwa jednorodzinnego. Ulica łączy drogi wojewódzkie o nawierzchniach bitumicznych : nr 267 Ujma Duża - Piotrków Kujawski (ul. Marszałka Rataja - hm 0+00,00) i nr 301 Lubanie - Osiecin (ul. Kardynała Wyszyńskiego - hm 6+18,00) i stanowi drogę zbiorczą dla ulic gminnych, osiedlowych, bitumicznych krzyżujących się z nią (ul. Konopnickiej, Kujawska, Bema i Krótka).

Ulica posiada jezdnię szerokości 5,30 - 7,80m o nawierzchni bitumicznej, mocno zniszczonej, z licznymi spękaniem, zapadnięciami przy krawędziach oraz wybojami. Obustronne ciągi piesze, na całej długości ulicy stanowią chodniki usytuowane przy jezdni lub oddzielone od niej pasami zieleni posiadające nawierzchnie z kostki betonowej, drobnowymiarowej w dobrym stanie. Wjazdy na posesje posiadające nawierzchnie z kostki betonowej także nie wymagają remontu.

W granicach działek stanowiących pas drogowy projektowanego odcinka ulicy Wojska Polskiego (działki oznaczone numerami geodezyjnymi 506, 603 i 162/5) lub bezpośrednio w ich sąsiedztwie zlokalizowana jest napowietrzna linia energetyczna z punktami świetlnymi, podziemne linie wodociągowe, podziemne linie kanalizacji sanitarnej i deszczowej.. Urządzenia te nie kolidują z planowaną przebudową ulicy.

IV. Założenia projektowe

Projekt zakłada remont drogi gminnej nr 180342C, ulicy Wojska Polskiego w Osiecinach polegający na wykonaniu jezdni o nawierzchni bitumicznej, dwuwarstwowej na istniejącej, zniszczonej, odpowiednio przygotowanej starej nawierzchni bitumicznej, wykonaniu urządzeń odwadniających nawierzchnię w postaci dwóch odcinków ścieku podłużnego, przykrawężnikowego przy lewostronnym i prawostronnym chodniku, o łącznej długości 484,4mb. Uzupełnieniem remontu będzie regulacja wysokościowa pokryw urządzeń

podziemnych oraz wyznaczenie i oznakowanie pionowe i poziome czterech przejść dla pieszych na początku i końcu ulicy oraz przy skrzyżowaniach z ul. Konopnickiej i Kujawską. Całość robót związanych z remontem wykonana zostanie w granicach pasa drogowego drogi gminnej nr 180342C, ul. Wojska Polskiego. (działki o numerach geodezyjnych 506, 603 i 162/5).

V. Podstawowe parametry techniczne

-szerokość jezdni	- 5,30-7,80m
-spadek poprzeczny jezdni	- 2,0%
-rodzaj nawierzchni	- bitumiczna

VI. Technologia robót

a) roboty przygotowawcze i ziemne

w ramach robót przygotowawczych rozebrana zostanie nawierzchnia bitumiczna i podbudowa przy chodnikach, pod ściek podłużny, przykrawężnikowy oraz sfrezowana nawierzchnia bitumiczna na pozostałej powierzchni jezdni ulicy.

Planowane roboty ziemne to mechaniczne wykonanie (pogłębienie) koryta gruntowego pod ścieki przykrawężnikowe.

b) odwodnienie

Projektowane urządzenia odwadniające to prawostronny ściek przykrawężnikowy na odcinku od hm 0+32,00 do hm 2+23,00 i lewostronny od hm 2+36,00 do hm 5+20,00 wykonane z kostki betonowej, drobnowymiarowej, kolorowej grubości 8cm ułożonej na podbudowie z betonu B-15, grubości 14-19cm.

c) 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 75kG/m²
- wykonanie warstwy ścieralnej grubości 3cm z mieszanki mineralno-bitumicznej II standardu, zamkniętej.

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 czterech przejść dla pieszych, na początku i końcu odcinka oraz przy skrzyżowaniach z ulicami Konopnickiej i Kujawską przez ustawienie 4x2szt znaków D-6 "przejście dla pieszych" oraz oznakowania poziomego przejść linią P-10.

Pozostałe, 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 Szepka
upr. bud. UAN-NB.8386-5/84/86WK
Radziejów, ul. Wyzwolenia 57/15



.....

STAROSTA RADZIEJOWSKI

(nazwa organu wydającego dokument)

Nr kancelaryjny : GB.II.6621.1217.2019

Województwo : kujawsko-pomorskie

Powiat : radziejowski

Jednostka ewidencyjna : 041104_2 OSIĘCINY

Obręb : 0016 OSIĘCINY

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 2019-07-05

Jednostka rejestrowa : G.67

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	SKARB PAŃSTWA KOŚCIUSZKI 17; 88-200 RADZIEJÓW;	Własność	1/1

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
162/5	2	WOJSKA POLSKIEGO	drogi	dr	0.0216	0.0216	WL1R/00028242/1

Id działki: 041104_2.0016.162/5Wartość gruntów:

Razem powierzchnia działek :

0.0216 ha

Słownie : dwieście sześćnaście m. kwadr.

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

Sporządził : Małgorzata Grosman

Z *Grosman* p. STAROSTY

2019-07-05 *Małgorzata Grosman*
Pomoc Administracyjna

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 2019-07-05

Jednostka rejestrowa : G.396

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

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument 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

M. Grosman
Małgorzata Grosman
(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)

ZESTAWIENIE**powierzchni jezdni o nawierzchni bitumicznej.**

1) hm 0+09,00 – 0+29,00 $20,00 \times 6,10 + 18,50 \times 7,80 + 1,00 \times 1,00 \times 0,5 +$ $+ 18,00 \times 4,00 \times 0,5 + 3,00 \times 2,00 \times 0,5 =$	305,80m²
2) hm 0+29,00 – 0+47,00 $(6,10 + 6,00) \times 0,5 \times 18,00 =$	108,90m²
3) hm 0+47,00 – 1+12,00 $(6,00 + 5,90) \times 0,5 \times 65,00 =$	386,75m²
4) hm 1+12,00 – 1+61,00 $(5,90 + 5,50) \times 0,5 \times 49,00 =$	279,30m²
5) hm 1+61,00 – 2+13,00 $(5,50 + 5,30) \times 0,5 \times 52,00 =$	280,80m²
6) hm 2+13,00 – 3+07,00 $94,00 \times 5,30 =$	498,20m²
7) hm 3+07,00 – 3+12,00 $(5,30 + 6,40) \times 0,5 \times 5,00 =$	29,25m²
8) hm 3+12,00 – 3+24,00 $6,40 \times 12,00 =$	76,80m²
9) hm 3+24,00 – 3+36,00 $(6,40 + 5,40) \times 0,5 \times 12,00 =$	70,80m²
10) hm 3+36,00 – 4+30,00 $5,40 \times 94,00 =$	507,60m²
11) hm 4+30,00 – 4+73,00 $(5,40 + 5,80) \times 0,5 \times 43,00 =$	240,80m²
12) hm 4+73,00 – 5+07,00 $(5,80 + 6,80) \times 0,5 \times 34,00 =$	214,20m²

ZESTAWIENIE

powierzchni jezdni o nawierzchni bitumicznej (c.d.)

13) hm 5+07,00 – 5+32,00 (6,80+7,40)x0,5x25,00=	177,50m ²
14) hm 5+32,00 – 5+63,00 (7,40+6,50)x0,5x31,00=	215,45m ²
15) hm 5+63,00 – 5+96,00 (6,50+7,00)x0,5x33,00=	222,75m ²
16) hm 5+96,00 – 6+15,00 7,00x15,00=	105,00m ²
17) ul. Bema (hm 1+22,00) 4,00x5,00+4,00x4,00-0,25x3,14x4,00x4,00+ +3,00x3,00-0,25x3,14 x3,00x3,00=	25,38m ²
18) ul. Krótka 3,00x4,00+4,00x4,00-0,25x3,14x4,00x4,00+ +3x(3,00x3,00-0,25x3,14x3,00x3,00)=	17,38m ²
19) Plac przy GOK 5,00x5,00+2x(5,00x5,00-0,25x3,14x5,00x5,00)=	40,75m ²
20) ul. Konopnickiej (km 2+28,00 str.L) 4,00x6,00+4,00x4,00-0,25x3,14x4,00x4,00+5,00x5,00- -0,25x3,14x5,00x5,00=	32,82m ²
21) zjazd w hm 4+44,00 (str.P) 7,50x4,00+2x(4,00x4,00-0,25x3,14x4,00x4,00)=	36,88m ²
22) ul. Kujawska (hm 5+21,00 str. L) 7,00x5,50+2x(6,00x6,00-0,25x3,14x6,00x6,00)=	53,98m ²

R a z e m :

3.927,09m²

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