

BIURO PROJEKTOWE:

OBSŁUGA TECHNICZNA INWESTYCJI

Tomasz Tkaczyk

Ryżki 67a

21-400 Ryżki 67a

INWESTOR:

GMINA OSIECK

ul. Rynek 1

08-445 Osieck

NAZWA ZADANIA:

**„Budowa drogi gminnej
ulicy Józefa Sokoła w Augustówce”**

STADIUM:

PROJEKT BUDOWLANY

CZEŚĆ OPRACOWANIA:

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Kategoria XXV

(drogi i kolejowe drogi szynowe)

BRANŻA	DROGOWA		
	IMIE I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Karol Kossakowski	SWK/0172/POOD/13	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Grzegorz Kłuskiewicz	SWK/0132/POOD/11	

DATA OPRACOWANIA:

MARZEC 2022

NR EGZEMPLARZA:

4

SPIS ZAWARTOŚCI:

I. CZĘŚĆ OPISOWA.....	3
1. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO	4
2. CZĘŚĆ INFORMACYJNO – OGÓLNA	5
2.1. DANE OGÓLNE.....	5
2.2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA.....	5
2.3. ZAKRES OPRACOWANIA.....	5
2.4. PODSTAWA OPRACOWANIA	5
3. STAN ISTNIEJĄCY	6
3.1. ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU.....	6
3.2. UZBROJENIE TECHNICZNE TERENU.....	6
3.3. SZATA ROŚLINNA	6
3.4. STAN WŁASNOŚCI.....	6
4. STAN PROJEKTOWANY	7
4.1. PARAMETRY TECHNICZNE.....	7
4.2. ROZWIĄZANIA SYTUACYJNE	7
4.3. ROZWIĄZANIA WYSOKOŚCIOWE	7
4.4. KANAŁ TECHNOLOGICZNY.....	7
4.5. ROBOTY ZIEMNE.....	7
5. KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI.....	8
II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	9
RYSUNEK NR 1.1 PLAN ORIENTACYJNY (SKALA 1 : 10 000)	10
RYSUNEK NR 2.1-2.3 PLAN SYTUACYJNY (SKALA 1 : 500)	11
RYSUNEK NR 3.1-3.2 PROFIL PODŁUŻNY (SKALA 1 : 50/500)	14
RYSUNEK NR 3.1-3.2 PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY (SKALA 1 : 50)	16
III. INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.....	17
IV. ZAŁĄCZNIKI	21

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO**OŚWIADCZENIE**

Zgodnie z przepisem art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawa Budowlanego (Tekst jednolity: Dz. U. nr 207 z 2003r., poz. 2016 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt dla zamierzenia inwestycyjnego pn.:

„Budowa drogi gminnej ulicy Józefa Sokoła w Augustówce”

(rodzaj obiektu budowlanego bądź zgłoszenia robót, adres zamierzenia budowlanego)

w zakresie projektu budowlanego branży drogowej:

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Oświadczam również, iż wykonana dokumentacja projektowa jest kompletna i może służyć celom, do których została stworzona.

Włoszczowa, marzec 2022r.

PROJEKTANT

mgr inż. Karol Kossakowski

SPRAWDZAJĄCY

mgr inż. Grzegorz Kluskiewicz

(Podpis Projektanta)

uprawnienia budowlane nr
SWK/0172/POOD/13
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej

(Specjalność, zakres i nr uprawnień budowlanych)

(Podpis Sprawdzającego)

uprawnienia budowlane nr
SWK/0132/POOD/11
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej

(Specjalność, zakres i nr uprawnień budowlanych)

2. CZĘŚĆ INFORMACYJNO – OGÓLNA

2.1. DANE OGÓLNE

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Tematem zadania jest: „Budowa drogi gminnej ulicy Józefa Sokoła w Augustówce”.

NAZWA INWESTORA

GMINA OSIECK

ul. Rynek 1

08-445 Osieck

2.2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy drogi wewnętrznej położonej na terenie objętym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego Gminy Osieck - Uchwała nr XXI/185/20 Rady Gminy Osieck z dnia 23 grudnia 2020 roku ogłoszoną w Dzienniku Urzędowym Województwa Mazowieckiego rocznik 2021, poz. 812, data ogłoszenia 2 lutego 2021r., do którego Wojewoda Mazowiecki wydał Rozstrzygnięcie nadzorcze Nr WNP-I.4131.7.2021.MW1 z dnia 26 stycznia 2021r. Przedmiotowy odcinek drogi zlokalizowany jest w powiecie otwockim, województwie mazowieckim i pokazany został na rysunku nr 1.1 „Plan orientacyjny”.

2.3. ZAKRES OPRACOWANIA

W ramach planowanej inwestycji przewiduje się budowę drogi gminnej klasy dojazdowej o nawierzchni asfaltowej na odcinku 263.84m wraz z budową skrzyżowania z drogą powiatową – ulica Kolejowa w Augustówce.

2.4. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawą opracowania jest zlecenie Gminy Osieck, realizowane w oparciu o materiały:

- Mapa do celów projektowych w skali 1:500,
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2012 poz. 462),
- Uchwała Rady Gminy XXI/185/20 Rady Gminy Osieck z dnia 23 grudnia 2020,
- Wytocznych inwestora.

3. STAN ISTNIEJĄCY

3.1. ISTNIEJĄCE

ZAGOSPODAROWANIE TERENU

W chwili obecnej droga gminna posiada nawierzchnię gruntową o zmiennej szerokości. Swoją początek bierze od skrzyżowania z ulicą Kolejową (droga powiatowa). W ciągu swojego przebiegu krzyżuje się z drogą wewnętrzną – ulicą Słoneczną, zaś jej koniec wypada w miejscu zjazdu na ulicę Młodą również drogę wewnętrzną.

3.2. UZBROJENIE TECHNICZNE TERENU

Na terenie planowanej inwestycji nie są zlokalizowane sieci mogące stanowić kolizję z budowaną drogą. Pas drogowy ulicy Sokoła w Augustówce uzbrojony jest w napowietrzną linię energetyczną niskiego napięcia oraz wodociąg.

3.3. SZATA ROŚLINNA

W bezpośrednim sąsiedztwie planowanej inwestycji nie występują pomniki przyrody ani drzewa o wysokich walorach dendrologicznych. Przedmiotowa inwestycja nie koliduje swym zakresem z żadnymi drzewami dla których wymagane jest uzyskanie pozwolenie lub zgłoszenie wycinki.

3.4. STAN WŁASNOŚCI

Przedmiotowa inwestycja położona jest na następujących działkach:

Lp.	Nr ewid. działki	Obręb	Gmina	Właściciel
1.	633/2	0001 Augustówka	Osieck	POWIAT OTWOCKI ul. Górna 13 05-400 Otwock
2.	644/1	0001 Augustówka	Osieck	GMINA OSIECK ul. Rynek 1 08-445 Osieck

Teren inwestycji w całości objęty jest miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego Gminy Osieck ogłoszonym w uchwale Rady Gminy Osieck nr XXI/185/20 Rady Gminy Osieck z dnia 23 grudnia 2020 roku. Teren inwestycji oznaczony został, w ww. dokumencie, symbolem 13KDD oraz 10KDD stanowiący obszar przeznaczony na poszerzenie istniejącej drogi powiatowej.

4. STAN PROJEKTOWANY

4.1. PARAMETRY TECHNICZNE

Projektowana budowa drogi charakteryzuje się następującymi parametrami technicznymi:

- szerokość jezdni – 5,00m + obustronne pobocza gruntowe – 0,75 m;
- spadek poprzeczny jednostronny o wartości 2% w kierunku istniejącego rowu;
- odwodnienie drogi z wykorzystaniem istniejącego rowu otwartego;
- klasa drogi D – dojazdowa;
- droga jednojezdniowa o dwóch pasach ruchu w przeciwnych kierunkach.

4.2. ROZWIĄZANIA SYTUACYJNE

Budowa drogi gminnej wpisując się będzie w istniejącą granicę działki 644/1 i składać się będzie z jednego odcinka prostego prowadzącego z południa na północ.

4.3. ROZWIĄZANIA WYSOKOŚCIOWE

Zakłada się budowę nawierzchni jezdni asfaltowej, której profil będzie odpowiadał istniejącemu ukształtowaniu terenu z planowanym wyniesieniem o średnią wartość około 5cm. Szczegóły wysokościowe zostały przedstawione na rysunku 3.1 „Profil Podłużny”.

4.4. KANAŁ TECHNOLOGICZNY

Na podstawie zapisów Dz. U. 1985 Nr 14 poz. 60 art. 38 ust. 6 zarządca drogi jest obowiązany zlokalizować kanał technologiczny w pasie drogowym drogi publicznej w trakcie przebudowy dróg publicznych. W związku powyższym zachodzi konieczność budowy kanału technologicznego. Jego lokalizację przedstawiono na planie sytuacyjnym. Szczegóły dotyczące jego planowanej budowy zostały objęte odrębnym opracowaniem.

4.5. ROBOTY ZIEMNE

Przed przystąpieniem do robót ziemnych, należy usunąć warstwę humusu na pełną grubość jego zalegania. Grunt z wykopów należy dowieźć z terenu budowy. Roboty ziemne należy wykonać zgodnie z normą PN-S-02205:98.

5. KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI**KONSTRUKCJA 1 – NAWIERZCHNIA JEZDNI**

- | | |
|---|----------------|
| – warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S | grubości 4 cm |
| – warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W | grubości 4 cm |
| – warstwa podbudowy zasadniczej z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 | grubości 15 cm |
| – warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym drogowym o wytrzymałości C1,5/2,0MPa | grubości 25 cm |

SUMA: 48 cm**KONSTRUKCJA 2 – NAWIERZCHNIA POBOCZY**

- | | |
|--|---------------|
| – warstwa kruszywa łamanego 0/31,5 mm stab. mechanicznie | grubości 7 cm |
|--|---------------|

SUMA: 7 cm**PROJEKTANT****mgr inż. Karol Kossakowski****SPRAWDZAJĄCY****mgr inż. Grzegorz Kłuskiewicz**

(Podpis Projektanta)

(Podpis Sprawdzającego)

II. CZĘŚĆ

RYSUNKOWA

III. INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

IV. ZAŁĄCZNIKI