

**OPRACOWANIE: Projekt budowlano - wykonawczy**  
**modernizacji stacji uzdatniania wody w**  
**miejscowości Stanisławowe, gmina Serock**  
**(nr ewid. działek 144/1,144/2, 83/3, 82,6 82/8, 82,5)**  
**TOM IV część: drogowa**

|                     |               |                    |
|---------------------|---------------|--------------------|
| <b>MIEJSCOWOŚĆ:</b> | <b>GMINA:</b> | <b>WOJEWÓDZTWO</b> |
| Stanisławowe        | Serock        | mazowieckie        |

**INWESTOR:**

Gmina Serock  
ul. Rynek 21 05  
-140 Serock

**NUMER UMOWY:**

PRI 342-45/06

**BRANŻA:**

drogi

| FUNKCJA             | IMIĘ I NAZWISKO                          | DATA       | PODPIS            |
|---------------------|--|------------|-------------------|
| Projektant          | inż Jerzy Juchimiuk<br>Nrpr. WZDP 105/72 | 05.2007r.  | <i>L</i>          |
| Kierownik<br>tematu | dr inż. Ryszard Wenda                    | 05.2007 r. | /                 |
| Sprawdzający        | inż. Janusz Wilemajtys<br>Nrpr. 96/71    | 05.2007r.  | f f l<br>[jtAt^/7 |

**WYKONYWANIE DOKUMENTACJI TECHNICZNEJ:****Ś&uraców**  
STAC-IK**Q** INSTALACJE  
SANITARNE WOD.-  
KAN. I C.O..**a** SIECI  
ZEWNĘTRZNE  
WOD.-KAN. IC.O.**Q** KANALIZACJA  
CIŚNIENIOWA**a** KOTŁOWNIE  
D OGRZEWANIE  
KOMINKOWE

## SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

### CZĘŚĆ OPISOWA

nr str.

|  |         |
|--|---------|
| strona tytułowa /zał. nr.1/                        | - 1     |
| spis treści /zał. nr.2/                            | - 2     |
| oświadczenie /zał. nr 3/                           | - 3     |
| Zaświadczenie z PUB /zał. nr 4/                    | - 4     |
| Uprawnienia drogowe WZDP W-wa nr 105/72 /zał.nr 51 | - 5-6   |
| Opis techniczny /zał. nr.6/                        | - 7-8   |
| Strona tytułowa BLOZ /zał. nr.7/                   | - 9     |
| Opis techniczny BLOZ /zał. nr.8/                   | - 10-12 |

### II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA /zał.

nr.9/

rys.nr

|   |      |
|---|------|
| 1. Plan sytuacyjny s.1:1000   | - 13 |
| 2. Przekrój normalny I - I s. 1:50  | - 14 |
| 3. Zjazd na posesję s. 1;20   | - 15 |
| 4. Profil podłużny dojazdu Oi-0 <sub>2</sub> -0 <sub>3</sub> s. 1:200/100 | - 16 |
| 5. Tabela robót ziemnych  | - 17 |

### III. CZĘŚĆ KOSZTOWA /zał. nr 10/ -

Przedmiar robót

## **OPIS TECHNICZNY**

do projektu budowlanego zjazdu indywidualnego do stacji uzdatniania wody w miejscowości Stanisławowe nr ew. dz.144/1,144/2,83/3,82/6, .82/8,82/5 gm. Serock.

### **1. PODSTAWA OPRACOWANIA**

Projekt opracowano na podstawie:

- a/ umowa z inwestorem
- b/ podkład geodezyjny w skali 1:1000
- c/ rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43 z dn. 14 maja 1999r.poz.430)

### **2. ZAKRES OPRACOWANIA**

Zakresem opracowania objęto projekt budowy zjazdu indywidualnego do stacji uzdatniania wody w miejscowości Stanisławowe nr ew. dz.144/1,144/2,83/3,82/6, 82/8,82/5 szerokości 4,50m nawierzchnia żwirowa grub. 6,0cm warstwa górna i 12,0cm warstwa dolna, oraz chodnik z kostki betonowej grub. 8,0cm na podsypce z piaski średniego grub. 5,0cm.

Zakres rzeczowy projektowanej inwestycji obejmuje wykonanie zjazdu o nawierzchni żwirowej z drogi gminnej o nawierzchni asfaltowej.

### **3. STAN ISTNIEJĄCEGO ZAGOSPODAROWANIA TERENU.**

Działki nr ew. dz. 144/1,144/2,83/3,82/6, 82/8,82/5 znajdują się w rejonie istniejących dróg gminnych w m. Stanisławowe Gm. Serock. Projektowany zjazd przecina pas drogowy drogi gminnej na szerokości 4,0m. Na terenie objętym inwestycją występuje następujące uzbrojenie: -wodociąg <P 150

- linia napowietrzna energetyczna NN •
- studnie głębinowe
- studnie neutralizacji

### **4. STAN PROJEKTOWANY**

#### **Parametry techniczne**

Projektuje się wykonanie zjazdu indywidualnego OrOs-Os długości 58,15m, oraz zjazdu O<sub>2</sub>-O<sub>4</sub> długości 14,75m o nawierzchni żwirowej grub. 18cm na podsypce z piasku średniego grub. 18,0cm. Ograniczenie zjazdu krawężnikiem betonowym 15x30x1 00cm na podsypce cementowo- piaskowej i ławie betonowej z oporem B10. Chodnik szerokości 1,30m wokół budynku stacji uzdatniania wody z kostki betonowej grub. 8,0cm na podsypce z piasku średniego grub. 5,0cm. Wszystkie te elementy pokazano na planie sytuacyjnym rys. nr 1.

### **5. ROZWIĄZANIE SYTUACYJNE**

Projektowana lokalizacja zjazdu indywidualnego wynika z wydanej decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu oraz zezwolenia na lokalizację i realizację zjazdu.

Projektowany zjazd ma szerokość 4,50m i długości 4, 0m w pasie drogowym drogi gminnej.

## **6. ROZWIĄZANIE WYSOKOŚCIOWE**

Rozwiązanie wysokościowe zaprojektowano w dowiązaniu do istniejącej krawędzi drogi gminnej o nawierzchni z betonu asfaltowego. Przy krawędzi drogi gminnej zaprojektowano krawężnik wtopiony o wym. 15x30x1 00cm na długości 14,50m.

Zjazd OrOYCh posiada spadek poprzeczny 2%, spadek podłużny 0,81% -1,80%, zaś dojazd 0<sub>3</sub>-0<sub>4</sub> spadek poprzeczny 2%. spadek podłużny 0,82%. Projektowane rzędne pokazano na planie sytuacyjnym rys. nr 1.

## **7. ODWODNIENIE**

Wody opadowe z nawierzchni zjazdu zostaną odprowadzone powierzchniowo na przyległy teren poprzez odstępy w krawężnikach 10,0cm w rozstawie co 10, 0m, oraz do istniejącej drogi gminnej.

## **8. KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI I KOLORYSTYKA**

Konstrukcja nawierzchni została określona w oparciu o załączniki nr 4 i 5 rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dn. 2 marca 1999r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43 zdn. 14 maja 1999 r. póź. 430).

Przyjęto konstrukcję:

- |   |               |
|---|---------------|
| 1. warstwa górna nawierzchnia żwirowa             | -grub. 6,0cm  |
| 2. warstwa dolna nawierzchnia żwirowa             | -grub. 12,0cm |
| 3. podsypka z piasku średniego                    | -grub. 20,0cm |
| 4. krawężnik betonowy wibroprasowany 15x30x1 00cm |               |
| 5.podsypka cementowo-piaskowa                     | - grub. 3,0cm |
| 6.ława betonowa z oporem z betonu B10             |               |
| 7.kostka betonowa                                 | - grub. 8,0cm |
| 8.podsypka z piasku średniego                     | - grub. 5,0cm |

## **9.LINIE ROZGRANICZAJĄCE**

Projektowana inwestycja została w całości zlokalizowana w istniejących liniach rozgraniczających (linia ogrodzenia) szerokości 13,00m.

## **10. WYBURZENIA, WYWŁASZCZENIA. WYCINKA DRZEW.**

Realizacja inwestycji nie wymaga żadnej korekty istniejących linii rozgraniczających. W projektowanym zakresie nie przewiduje się wycinki drzew.

## **11. ROBOTY ZIEMNE**

-wykopy 191,00m<sup>3</sup>

- nasypy 0

Nadmiar wykopów w ilości 191 ,0m przewiduje się odwieźć na odległość do 5,0km

Opracował: inż. Jerzy Juchimiuk.