

# **Opis do projektu zagospodarowania terenu dla budowy sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w m. Radawa i m. Cetula, gm. Wiązownica**

## **I. Cześć opisowa**

1. Dane ogólne
  - 1.1. Inwestor bezpośredni
  - 1.2. Podstawa opracowania
  - 1.3. Przedmiot inwestycji
2. Materiały wykorzystywane przy opracowaniu projektu
3. Opis istniejącego stanu zagospodarowania
  - 3.1. Stan istniejący zainwestowania
4. Projektowane zagospodarowanie terenu
  - 4.1. Układ komunikacyjny
  - 4.2. Ukształtowanie terenu i zieleni
  - 4.3. Punkt zlewny
5. Informacja o terenie inwestycji
6. Dane o rejestrze zabytków
7. Wpływ eksploatacji górniczej
8. Dane charakteryzujące wpływ inwestycji na środowisko
9. Dane wynikające ze specyfiki robót

## **1. Dane ogólne**

### **1.1. Inwestor bezpośredni**

Gmina Wiązownica  
Wiązownica 208  
37-522 Wiązownica

### **1.2. Podstawa opracowania:**

Umowa zawarta pomiędzy Gminą Wiązownica a Zakład Usług Projektowych Grzegorz Kalamarz.

### **1.3. Przedmiot inwestycji**

Przedmiotem inwestycji jest budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w m. Radawa i m. Cetula oraz włączeniem do istniejącej sieci kanalizacyjnej w m. Piwoda, gm. Wiązownica.

## **2. Materiały wykorzystane przy opracowaniu projektu**

- mapa orientacyjna rejonu inwestycji w skali 1:10 000,
- mapy sytuacyjno-wysokościowe w skali 1:1000,
- notatki uzgodnienia spisane z zainteresowanymi budową sieci kanalizacyjnej,
- uwagi i uzgodnienia z ZGK Gminy Wiązownica,
- wizja lokalna w terenie.

## **3. Opis istniejącego stanu zagospodarowania**

Teren objęty opracowaniem zlokalizowany jest w miejscowości Cetula, Piwoda i Radawa. Projektowana sieć kanalizacyjna odprowadzać będzie ścieki z około 255 budynków oraz będzie przystosowana do odbioru ścieków dowożonych taborem asenizacyjnym.

### **3.1. Stan istniejący zainwestowania**

- Linie energetyczne,
- Sieć wodociągowa,
- Sieć gazowa w miejscowości Cetula,
- Kable teletechniczne i elektroenergetyczne,
- Pojedyncze rury kanalizacji sanitarnej i deszczowej,
- Drogi asfaltowe powiatowe i gminne,

- Drogi gminne o nawierzchni gruntowej,
- Budynki mieszkalne i gospodarcze,
- Budynki rekreacyjne w miejscowości Radawa.

#### **4. Projektowane zagospodarowanie terenu**

Projekt przedstawia budowę sieci kanalizacji sanitarnej w m. Cetula i m. Radawa gm. Wiązownica. Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej z przepompowniami, przyłączami do budynków mieszkalnych oraz punktem zlewnym na ścieki dowożone taborem asenizacyjnym. Projektowana kanalizacja sanitarna włączona będzie do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej na działce nr ewid. 791/2 w m. Piwoda. Trasa projektowanej kanalizacji biegnie w pobliżu rzeki Lubaczówka oraz jej dopływów potoków Radawka i Starycz. Zaprojektowano trzy przekroczenia w/w cieków. Trasa sieci kanalizacji sanitarnej związana jest ściśle z usytuowaniem budynków i przebiega w taki sposób, aby była możliwość podłączenia budynków istniejących oraz możliwość rozbudowy sieci kanalizacyjnej.

Do odprowadzania ścieków bytowych zaprojektowano kanalizację sanitarną grawitacyjną: wykonaną z rur o średnicy  $\varnothing 200$  mm, długości ok. 17 760 m i o średnicy  $\varnothing 160$  mm długości ok. 7 820 m, kanalizacją sanitarną tłoczną o średnicach  $\varnothing 63$ ,  $\varnothing 90$ ,  $\varnothing 110$ ,  $\varnothing 125$ ,  $\varnothing 140$  i  $\varnothing 160$  mm o łącznej długości ok. 12 513 m. Na ciągach kanalizacji znajdują się studzienki o średnicy  $\varnothing 400$ ,  $\varnothing 1000$  mm. W skład przedsięwzięcia wchodzi budowa 6 przepompowni ścieków głównych i 2 przepompowni lokalnych w m. Radawa oraz budowa 3 przepompowni ścieków głównych i 1 przepompowni lokalnej w m. Cetula.

##### **4.1. Układ komunikacyjny**

Projektowana kanalizacja sanitarna usytuowana jest wzdłuż dróg gminnych i powiatowych. Zaprojektowano cztery przekroczenia drogi powiatowej nr 1704R relacji Wiązownica – Radawa – Wola Mołodycka oraz 1 przekroczenie drogi powiatowej nr 1706R relacji Cetula – Piwoda. Dojazd do projektowanej sieci w celu obsługi i konserwacji odbywał się będzie istniejącymi drogami powiatowymi i drogami gminnymi oraz terenami nieużytków, upraw rolniczych, pastwisk i łąk.

##### **4.2. Ukształtowanie terenu i zieleni**

Teren objęty przedsięwzięciem pokryty jest roślinnością niską i średnią. Na całości zadania nie przewiduje się wycinki roślinności wysokiej i średniej. Planowana trasa rurociągu przebiegać

będzie w większości w glebach o klasie od III do VI. Projekt sieci kanalizacyjnej przebiega przez tereny o zróżnicowanej wysokości, dlatego też występuje potrzeba zastosowania przepompowni ścieków.

#### **4.3. Punkt zlewny**

Na terenie działki nr ewid. 569 w m. Radawa zaprojektowano punkt zlewny służący do odbioru ścieków dowożonych taborem asenizacyjnym. Niezbędna instalacja do pracy punktu zabudowana jest w kontenerze ze stali nierdzewnej o wymiarach 2,4x3,6m

Do punktu zlewnego zaprojektowano przyłącz wodociągowy z rur PE o średnicy  $\varnothing 90\text{mm}$ , został on wyposażony w zasuwę w miejscu włączenia do istniejącej sieci wodociągowej oraz hydrant przeciwpożarowy. Zaopatrzenie w energię elektryczną zrealizowane zostanie przyłączem elektroenergetycznym wg. oddzielnego opracowania. Od złącza licznikowego należy wykonać wewnętrzną linię zasilającą wg projektu instalacji elektrycznej.

### **5. Informacja o terenie inwestycji**

Teren objęty opracowaniem częściowo znajduje się w zakresie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego „Radawa 1/2002” oraz „Radawa 3/2001”. Sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami została poprowadzona zgodnie z ustaleniami zawartymi w/w planach. Dla obszarów nie objętych miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego została wydana decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego.

### **6. Dane o rejestrze zabytków**

Teren, na którym projektowana jest sieć kanalizacji sanitarnej nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie konserwatorskiej.

### **7. Wpływ eksploatacji górniczej**

Teren objęty opracowaniem nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

### **8. Dane charakteryzujące wpływ inwestycji na środowisko**

Projektowana inwestycja nie znajduje się na obszarze Głównego Zbiornika Wód Podziemnych. Inwestycja nie naruszy interesu osób trzecich w zakresie dojazdu i dostępu do ich terenu oraz nie pogorszy estetyki otoczenia.

Na obszarze objętym opracowaniem i zasięgiem oddziaływania występuje ustanowiona prawem forma ochrony przyrody. Obszarem tym jest Sieniawski Obszar Chronionego

Krajobrazu. Dodatkowo w odległości około 40m od projektowanej kanalizacji w północnej części m. Radawa znajduje się obszar Natura 2000 („Lasy Sieniawskie”, kod obszaru: PLH180054). Na projektowanym terenie kanalizacji sanitarnej nie występują chronione gatunki roślin, zwierząt i grzybów objętych ochroną gatunkową, wchodzących w skład obszaru Natura 2000 („Lasy Sieniawskie”, kod obszaru: PLH180054) i nie jest wymagane zezwolenie na odstępstwo od zakazów w stosunku do gatunków chronionych na podstawie art.56 ustawy o ochronie przyrody.

Na podstawie przeprowadzonych badań stwierdza się w oparciu o rozporządzenia:

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 października 2014r w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2014r poz. 1348)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014r w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. z 2014r poz. 1409)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014r w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U. z 2014r poz. 1408)

że projekt w pełni dotrzymuje przepisy o ochronie gatunkowej.

## **9. Dane wynikające ze specyfiki robót**

Projektowane roboty budowlane związane z budową sieci kanalizacji sanitarnej nie mają charakteru skomplikowanego.