

# **SPIS ZAWARTOŚCI**

## **PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

### **A. WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW.**

### **B. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU.**

#### **I. Część opisowa.**

1. Podstawa opracowania.
2. Inwestor.
3. Określenie przedmiotu i zakres inwestycji.
4. Opis istniejącego zagospodarowania terenu.
5. Projektowane zagospodarowanie terenu.
6. Charakterystyczne dane o przydatności gruntów do celów budowlanych.
7. Informacje mające wpływ na uzasadnione interesy osób trzecich.
8. Ocena wpływu inwestycji na środowisko.
9. Informacje dodatkowe.

#### **II. Część graficzna.**

Rys. nr	– Orientacja w skali 1 : 10 000
Rys. nr 1 – 29	– Projekt zagospodarowania terenu na mapach w skali 1:500
Rys. nr 30	– Projekt zagospodarowania terenu przepompowni ścieków P1 na mapie w skali 1:500
Rys. nr 31	– Projekt zagospodarowania terenu przepompowni ścieków P2 na mapie w skali 1:500
Rys. nr 32	– Projekt zagospodarowania terenu przepompowni ścieków P3 na mapie w skali 1:500
Rys. nr 33	– Projekt zagospodarowania terenu przepompowni ścieków P4 na mapie w skali 1:500

- Rys. nr 34 – Projekt zagospodarowania terenu przepompowni ścieków P5  
na mapie w skali 1:500
- Rys. nr 35 – Projekt zagospodarowania terenu przepompowni ścieków P6  
na mapie w skali 1:500
- Rys. nr 36 – Projekt zagospodarowania terenu przepompowni ścieków P7  
na mapie w skali 1:500

## **A. WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW.**

1. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego zgodne z ustawą Prawo budowlane
2. Kopie uprawnień i zaświadczenia o wpisie projektantów do Centralnego Rejestru Osób Posiadających Uprawnienia Budowlane oraz do Izby Inżynierów Budownictwa
3. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia „BIOZ”
4. Warunki techniczne Znak:GZUK – 7034/06/010 z dnia 04.06.2010 r. wydane przez Gminny Zakład Usług Komunalnych w Mniowie.
5. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach inwestycji Znak: GKOŚ.I.7624-7/10 z dnia 15.09.2010 r. wydana przez Wójta Gminy Mniów.
6. Decyzja Nr 3/11 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego Znak: BIGP.II.7331-188/10 z dnia 10.01.2011 r. wydana przez Wójta Gminy Mniów.
7. Decyzja Nr 16/11 Znak: BIGP.II.6733.1.2011 z dnia 18.03.2011 r. wydana przez Wójta Gminy Mniów.
8. Opinia Nr ZUDP-582/2011 z dnia 24.05.2011 r. wydana przez Starostwo Powiatowe w Kielcach Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej + załączniki.
9. Decyzja Znak: PZD.DM.5445-1/117/2011 z dnia 05.04.2011 r. w sprawie lokalizacji sieci kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym dróg powiatowych wydana przez Powiatowy Zarząd Dróg w Kielcach.
10. Decyzja Znak: BIGP.IV.7010-23/10 z dnia 30.11.2010 r. w sprawie lokalizacji sieci kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym dróg gminnych wydana przez Wójta Gminy Mniów.
11. Uzgodnienie Znak: IA-4330/4300/2010 z dnia 03.12.2010 r. wydane przez Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Kielcach.
12. Uzgodnienie Znak ŚZMiUW.TT-442a-562/10 z dnia 30.11.2010 r. wydane przez Świętokrzyski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Kielcach.
13. Pismo Znak: GZUK-7034/20/11 z dnia 11.05.2011 r. wydane przez Gminny Zakład Usług Komunalnych w Mniowie.
14. Pismo Znak: BIGP.IV.7012.11.2011 z dnia 11.05.2011 r. wydane przez Gminę Mniów.
15. Uzgodnienie Znak: GZUK-7033/22/11 z dnia 13.05.2011 r. wydane przez Gminny Zakład Usług Komunalnych w Mniowie.

## **B. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU.**

### **I. Część opisowa.**

#### **1. Podstawa opracowania.**

Niniejszy projekt opracowano w oparciu o:

- Warunki techniczne Znak:GZUK – 7034/06/010 z dnia 04.06.2010 r. wydane przez Gminny Zakład Usług Komunalnych w Mniowie;
- Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach inwestycji Znak: GKOŚ.I.7624-7/10 z dnia 15.09.2010 r. wydaną przez Wójta Gminy Mniów;
- Decyzję Nr 3/11 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego Znak: BIGP.II.7331-188/10 z dnia 10.01.2011 r. wydaną przez Wójta Gminy Mniów;
- Opinię Nr ZUDP-582/2011 z dnia 24.05.2011 r. wydaną przez Starostwo Powiatowe w Kielcach Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej;
- Decyzję Znak: PZD.DM.5445-1/117/2011 z dnia 05.04.2011 r. w sprawie lokalizacji sieci kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym dróg powiatowych wydaną przez Powiatowy Zarząd Dróg w Kielcach;
- Decyzję Znak: BIGP.IV.7010-23/10 z dnia 30.11.2010 r. w sprawie lokalizacji sieci kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym dróg gminnych wydaną przez Wójta Gminy Mniów;
- Uzgodnienie Znak: IA-4330/4300/2010 z dnia 03.12.2010 r. wydane przez Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Kielcach;
- Uzgodnienie Znak ŚZMiUW.TT-442a-562/10 z dnia 30.11.2010 r. wydane przez Świętokrzyski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Kielcach;
- dokumentację geotechniczną opracowaną przez „Qwier” Zakład Usług Hydrogeotechnicznych w marcu 2011 r.;
- aktualne mapy sytuacyjno-wysokościowe w skali 1:500;
- obowiązujące przepisy i zarządzenia;
- wizę lokalną w terenie;
- aktualne normy, katalogi i literaturę branżową.

#### **2. Inwestor.**

Gmina Mniów  
26 – 080 Mniów  
ul. Centralna 9

### 3. Określenie przedmiotu i zakres inwestycji

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany zewnętrznej sieci kanalizacyjnej obejmujący: budowę sieci kanalizacji sanitarnej składający się z kolektorów głównych wraz z kanałami bocznymi, rurociągów tłocznych i przepompowni ścieków surowych obsługujących mieszkańców miejscowości: Borki, Grzymałków, Skoki.

Odbiornikiem ścieków dla projektowanej kanalizacji jest istniejący kolektor sanitarny w m. Borki, odprowadzający dalej ścieki do istniejącej oczyszczalni w Mniowie.

**Zakres projektowanej kanalizacji sanitarnej przedstawia się następująco:**

#### *Kanalizacja grawitacyjna*

kanal z rur PVC  $\phi$  200/5,9 mm – łączna długość L = 11 433,0 m

kanal z rur PVC  $\phi$  160/4,7 mm – łączna długość L = 7 528,0 m.

#### *Przepompownie ścieków*

sieciowe przepompownie ścieków – 7 szt.

przydomowe przepompownie ścieków – 2 szt.

#### *Kanalizacja ciśnieniowa*

kanal z rur PE  $\phi$  140/8,3 mm – łączna długość L = 1 350,0 m

kanal z rur PE  $\phi$  110/6,6 mm – łączna długość L = 170,0 m

kanal z rur PE  $\phi$  90/5,4 mm – łączna długość L = 1 609,0m

kanal z rur PE  $\phi$  63/3,8 mm – łączna długość L = 149,0 m

### 4. Opis istniejącego zagospodarowania terenu

Teren, na którym projektowana jest kanalizacji sanitarna posiada zabudowę jednorodziną i zagrodową, zlokalizowaną wzdłuż głównych ulic w miejscowościach Borki, Grzymałków i Skoki. Ulice które stanowią drogi gminne i powiatowe mają nawierzchnie bitumiczne, gruntowe oraz żwirowe. W zakresie uzbrojenia komunalnego występuje:

- linia napowietrzna elektryczna,
- kable energetyczne podziemne,

- wodociąg,
- przyłącza wodociągowe do posesji,
- kanalizacja teletechniczna,
- kable telefoniczne podziemne.

## **5. Projektowane zagospodarowanie terenu**

### **a) sieć kanalizacji sanitarnej**

Kanały prowadzone będą częściowo w pasie drogowym - dróg powiatowych i gminnych w poboczu oraz poprzez działki prywatne. Realizacja inwestycji nie wymaga wprowadzenia zmian w dotychczasowym i planowanym zagospodarowaniu terenu. Pas terenu zajęty czasowo dla wykonania robót, będzie przywrócony do stanu pierwotnego, co wymaga rekultywacji warstwy glebowej. Ogrodzenia rozebrane czasowo dla potrzeb wykonania robót będą odtworzone do stanu istniejącego. Po wykonaniu kanalizacji dotychczasowe zagospodarowanie nie ulegnie zmianie.

Projektowana kanalizacja sanitarna składać się będzie z:

- a) kolektorów głównych o średnicy  $\phi$  200 PCV,
- b) kanałów bocznych średnicy  $\phi$  160 PCV,
- c) rurociągów tłocznych o średnicy  $\phi$  140 PE ,  $\phi$  110 PE i  $\phi$  90 PE.

Trasa projektowanych kanałów sanitarnych przedstawiona została w części rysunkowej projektu zagospodarowania terenu na rys. nr 1 – 29.

### **b) przepompownie ścieków**

W celu odprowadzenia ścieków z projektowanej kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej projektuje się 7 szt. przepompowni ścieków. Pod przepompownie należy wykupić teren o powierzchniach podanych poniżej stanowiący część działek właścicieli, którzy wyrazili zgodę na wykonanie projektowanych obiektów. Projekt zagospodarowania terenu przepompowni przewiduje ich ogrodzenie ogrodzeniem panelowym przetłaczanym o wysokości 1,73 m na słupkach stalowych, oraz wykonanie bramy z funkcją furtki o szerokości 4,0 m.

Przepompownie ścieków stanowią zbiorniki podziemne z polimerobetonu. Teren ogrodzony oraz dojazd do przepompowni będzie utwardzony kostką brukową betonową gr. 8 cm. Krawędzie nawierzchni obramowane zostaną krawężnikiem betonowym 15 x 30 cm.

Poniżej przedstawiono zestawienie zagospodarowania terenu poszczególnych przepompowni ścieków.

- **Przepompownia ścieków P1**

Przepompownia ścieków P1 została zlokalizowana na działce nr ew. 360 w m. Grzymałków należącej do Gminy Mniów. Pompownia ogrodzona zostanie ogrodzeniem o wymiarach 5 x 5 m z bramą wjazdową z funkcją furtki umożliwiającą wejście i wjazd na teren pompowni. Dojazd do pompowni będzie zapewniony istniejącym zjazdem z drogi gminnej o nr ew. 210 (ul. Krótka). Teren przepompowni oraz dojazd zostanie utwardzony nawierzchnią z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm.

**Obiekty projektowane oraz zestawienie powierzchni zagospodarowania działki:**

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa obiektu</b>	<b>Powierzchnia zabudowy</b>
1.	Zbiornik przepompowni ścieków o średnicy D = 1,50 m	1,77m <sup>2</sup>
2.	Teren przepompowni w obrębie ogrodzenia, utwardzony kostką brukową betonową o gr. 8 cm.	23,23 m <sup>2</sup>
3.	Wjazd od drogi publicznej w obrębie działki utwardzony kostką brukową betonową o gr. 8 cm.	44,00 m <sup>2</sup>
<b>Ogrodzenie o całkowitej długości 20,0 m.</b>		

- **Przepompownia ścieków P2**

Dla potrzeb lokalizacji przepompowni ścieków P2 należy wykupić teren o powierzchni 75 m<sup>2</sup> stanowiący część działki ewidencyjnej nr 246 położonej w miejscowości Grzymałków. Właściciel tej działki wyraził zgodę na wykonanie projektowanych obiektów. Pompownia ogrodzona zostanie ogrodzeniem o wymiarach 4,5 x 5 m z bramą wjazdową z funkcją furtki umożliwiającą wejście i wjazd na teren pompowni. Dojazd do pompowni będzie zapewniony projektowany zjazdem z drogi powiatowej o nr ew. 240 (ul. Świętokrzyska). Teren przepompowni zostanie utwardzony nawierzchnią z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm.

**Obiekty projektowane oraz zestawienie powierzchni zagospodarowania działki:**

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa obiektu</b>	<b>Powierzchnia zabudowy</b>
1.	Zbiornik przepompowni ścieków o średnicy D = 1,50 m	1,77m <sup>2</sup>
2.	Teren przepompowni w obrębie ogrodzenia, utwardzony kostką brukową betonową o gr. 8 cm.	20,73 m <sup>2</sup>
3.	Wjazd od drogi publicznej w obrębie działki utwardzony kostką brukową betonową o gr. 8 cm.	12,00 m <sup>2</sup>
4.	Pozostały teren przeznaczony do wykupienia.	40,50 m <sup>2</sup>
	<b>RAZEM</b>	<b>75,00 m<sup>2</sup></b>
<b>Ogrodzenie o całkowitej długości 19,0 m.</b>		

- **Przepompownia ścieków P3**

Dla potrzeb lokalizacji przepompowni ścieków P3 należy wykupić teren o powierzchni 37,5 m<sup>2</sup> stanowiący część działki ewidencyjnej nr 234 położonej w miejscowości Skoki. Właściciel tej działki wyraził zgodę na wykonanie projektowanych obiektów. Pompownia ogrodzona zostanie ogrodzeniem o wymiarach 5 x 5 m z bramą wjazdową z funkcją furtki umożliwiającą wejście i wjazd na teren pompowni. Dojazd do pompowni będzie zapewniony istniejącym zjazdem z drogi gminnej o nr ew. 5. Teren przepompowni zostanie utwardzony nawierzchnią z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm.

**Obiekty projektowane oraz zestawienie powierzchni zagospodarowania działki:**

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa obiektu</b>	<b>Powierzchnia zabudowy</b>
1.	Zbiornik przepompowni ścieków o średnicy D = 1,20 m	1,13m <sup>2</sup>
2.	Teren przepompowni w obrębie ogrodzenia, utwardzony kostką brukową betonową o gr. 8 cm.	23,87 m <sup>2</sup>
3.	Wjazd od drogi publicznej w obrębie działki utwardzony kostką brukową betonową o gr. 8 cm.	10,00 m <sup>2</sup>
4.	Pozostały teren przeznaczony do wykupienia.	2,50 m <sup>2</sup>
	<b>RAZEM</b>	<b>37,50 m<sup>2</sup></b>
<b>Ogrodzenie o całkowitej długości 20,0 m.</b>		



- **Przepompownia ścieków P4**

Dla potrzeb lokalizacji przepompowni ścieków P4 należy wykupić teren o powierzchni 30,0 m<sup>2</sup> stanowiący część działki ewidencyjnej nr 69 położonej w miejscowości Skoki. Właściciel tej działki wyraził zgodę na wykonanie projektowanych obiektów. Pompownia ogrodzona zostanie ogrodzeniem o wymiarach 5 x 5 m z bramą wjazdową z funkcją furtki umożliwiającą wejście i wjazd na teren pompowni. Dojazd do pompowni będzie zapewniony projektowanym zjazdem z drogi powiatowej o nr ew. 337 (ul. Świętokrzyska). Teren przepompowni zostanie utwardzony nawierzchnią z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm.

**Obiekty projektowane oraz zestawienie powierzchni zagospodarowania działki:**

Lp.	Nazwa obiektu	Powierzchnia zabudowy
1.	Zbiornik przepompowni ścieków o średnicy D = 1,20 m	1,13m <sup>2</sup>
2.	Teren przepompowni w obrębie ogrodzenia, utwardzony kostką brukową betonową o gr. 8 cm.	23,87 m <sup>2</sup>
3.	Wjazd od drogi publicznej w obrębie działki utwardzony kostką brukową betonową o gr. 8 cm.	4,00 m <sup>2</sup>
4.	Pozostały teren przeznaczony do wykupienia.	1,00 m <sup>2</sup>
	<b>RAZEM</b>	<b>30,00 m<sup>2</sup></b>
<b>Ogrodzenie o całkowitej długości 20,0 m.</b>		

- **Przepompownia ścieków P5**

Dla potrzeb lokalizacji przepompowni ścieków P5 należy wykupić teren o powierzchni 31,5 m<sup>2</sup> stanowiący część działki ewidencyjnej nr 320 położonej w miejscowości Grzymałów. Właściciel tej działki wyraził zgodę na wykonanie projektowanych obiektów. Pompownia ogrodzona zostanie ogrodzeniem o wymiarach 5 x 5 x 2,5 x 5,5 m z bramą wjazdową z funkcją furtki umożliwiającą wejście i wjazd na teren pompowni. Dojazd do pompowni będzie zapewniony projektowanym zjazdem z drogi powiatowej o nr ew. 337 (ul. Świętokrzyska). Teren przepompowni zostanie utwardzony nawierzchnią z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm.

**Obiekty projektowane oraz zestawienie powierzchni zagospodarowania działki:**

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa obiektu</b>	<b>Powierzchnia zabudowy</b>
1.	Zbiornik przepompowni ścieków o średnicy D = 1,20 m	1,13m <sup>2</sup>
2.	Teren przepompowni w obrębie ogrodzenia, utwardzony kostką brukową betonową o gr. 8 cm.	21,37 m <sup>2</sup>
3.	Wjazd od drogi publicznej w obrębie działki utwardzony kostką brukową betonową o gr. 8 cm.	4,00 m <sup>2</sup>
4.	Pozostały teren przeznaczony do wykupienia.	5,00 m <sup>2</sup>
	<b>RAZEM</b>	<b>31,50 m<sup>2</sup></b>
<b>Ogrodzenie o całkowitej długości 18,0 m.</b>		

- **Przepompownia ścieków P6**

Dla potrzeb lokalizacji przepompowni ścieków P6 należy wykupić teren o powierzchni 30,0 m<sup>2</sup> stanowiący część działki ewidencyjnej nr 109 położonej w miejscowości Grzymałków. Właściciel tej działki wyraził zgodę na wykonanie projektowanych obiektów. Pompownia ogrodzona zostanie ogrodzeniem o wymiarach 5 x 5 m z bramą wjazdową z funkcją furtki umożliwiającą wejście i wjazd na teren pompowni. Dojazd do pompowni będzie zapewniony istniejącym zjazdem z drogi gminnej o nr ew. 116 (ul. Polna). Teren przepompowni zostanie utwardzony nawierzchnią z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm.

**Obiekty projektowane oraz zestawienie powierzchni zagospodarowania działki:**

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa obiektu</b>	<b>Powierzchnia zabudowy</b>
1.	Zbiornik przepompowni ścieków o średnicy D = 1,20 m	1,13m <sup>2</sup>
2.	Teren przepompowni w obrębie ogrodzenia, utwardzony kostką brukową betonową o gr. 8 cm.	23,87 m <sup>2</sup>
3.	Wjazd od drogi publicznej w obrębie działki utwardzony kostką brukową betonową o gr. 8 cm.	4,00 m <sup>2</sup>
4.	Pozostały teren przeznaczony do wykupienia.	5,00 m <sup>2</sup>
	<b>RAZEM</b>	<b>30,00 m<sup>2</sup></b>
<b>Ogrodzenie o całkowitej długości 20,0 m.</b>		

- **Przepompownia ścieków P7**

Dla potrzeb lokalizacji przepompowni ścieków P7 należy wykupić teren o powierzchni 40,0 m<sup>2</sup> stanowiący część działki ewidencyjnej nr 125 położonej w miejscowości Grzymałków. Właściciel tej działki wyraził zgodę na wykonanie projektowanych obiektów. Pompownia ogrodzona zostanie ogrodzeniem o wymiarach 5 x 5 m z bramą wjazdową z funkcją furtki umożliwiającą wejście i wjazd na teren pompowni. Dojazd do pompowni będzie zapewniony projektowanym zjazdem z drogi powiatowej o nr ew. 122 (ul. Leśniówka). Teren przepompowni zostanie utwardzony nawierzchnią z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm.

**Obiekty projektowane oraz zestawienie powierzchni zagospodarowania działki:**

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa obiektu</b>	<b>Powierzchnia zabudowy</b>
1.	Zbiornik przepompowni ścieków o średnicy D = 1,20 m	1,13m <sup>2</sup>
2.	Teren przepompowni w obrębie ogrodzenia, utwardzony kostką brukową betonową o gr. 8 cm.	23,87 m <sup>2</sup>
3.	Wjazd od drogi publicznej w obrębie działki utwardzony kostką brukową betonową o gr. 8 cm.	12,00 m <sup>2</sup>
4.	Pozostały teren przeznaczony do wykupienia.	3,00 m <sup>2</sup>
	<b>RAZEM</b>	<b>40,00 m<sup>2</sup></b>
<b>Ogrodzenie o całkowitej długości 20,0 m.</b>		

**c) instalacje elektryczne na terenie przepompowni**

Projekt Zagospodarowania Terenu dla zaprojektowanych na terenie przepompowni ścieków instalacji elektrycznych został zamieszczony w odrębnym opracowaniu.

**d) zjazdy do przepompowni ścieków**

Projekt Zagospodarowania Terenu zjazdów z drogi powiatowej do przepompowni ścieków P2, P4, P5, P7 został zamieszczony w odrębnym opracowaniu.

Przepompownie ścieków P1, P3, P6 zgodnie z pismem Znak: BIGP.IV.7012.11.2011 z dnia 11.05.2011 r. wydanym przez Gminę Mniów posiadają istniejące zjazdy z dróg gminnych.

## **6. Charakterystyczne dane o przydatności gruntów do celów budowlanych**

Dla określenia warunków gruntowo wodnych na terenie inwestycji wykonano dokumentację geotechniczną (w odrębnym opracowaniu).

Na odcinkach kanalizacji wzdłuż rzeki Wierna Rzeka należy liczyć się ze zmiennością warunków wodnych w podłożu, co niejednokrotnie może dawać zmienne warunki wodne. Warunki gruntowo wodne pod posadowienie przepompowni ścieków nr P1, P2, P4 i P5 są trudne z uwagi na sadwienie w gruntach pylastych, nawodnionych o właściwościach upłynniania się. Warunki gruntowo wodne pod przepompownie P3, P6 i P7 są mniej skomplikowane gdyż występują tam jedynie sączenia w obrębie gruntów spoistych. Należy także uwzględnić sezonową zmienność warunków wodnych co zależy także od stanu lustra wody w rzece Wierna Rzeka i mokrych lub suchych pór roku.

## **7. Informacje mające wpływ na uzasadnione interesy osób trzecich**

Trasa kolektorów głównych oraz kanałów bocznych projektowanej kanalizacji sanitarnej częściowo przebiega w pasach drogowych dróg należących do Gminy Mniów oraz Powiatowego Zarządu Dróg w Kielcach.

Na umieszczenie kanalizacji w pasie drogowym dróg powiatowych została wydana przez Powiatowy Zarząd Dróg w Kielcach Decyzja Znak: PZD.DM.5445-1/117/2011 z dnia 05.04.2011 r.

Na umieszczenie kanalizacji w pasach drogowych dróg gminnych została wydana przez Wójta Gminy Mniów Decyzja Znak: BIGP.IV.7010-23/10 z dnia 30.11.2010 r.

Trasa kanalizacji sanitarnej przecina rowy melioracyjne. Przekroczenia zostały uzgodnione ze Świętokrzyskim Zarządem Melioracji i Urządzeń Wodnych w Kielcach Uzgodnienie Znak: ŚZMiUW.TT-442a-562/10 z dnia 30.11.2010 r.

Trasa kanalizacji biegnie również przez działki prywatnych właścicieli. Na budowę kanalizacji sanitarnej i przepompowni ścieków w działkach prywatnych ich właściciele wyrazili zgodę na prowadzenie robót związanych z budową poprzez podpisanie stosownych oświadczeń, zobowiązując się do każdorazowego udostępnienia wejścia na nieruchomość dla usunięcia awarii i umożliwienia stałego dostępu służbom eksploatacyjnym bez dochodzenia roszczeń odszkodowawczych za wyrządzone szkody.

## **8. Ocena wpływu inwestycji na środowisko.**

Projektowany kanał sanitarny poprzez zapewnienie zorganizowanego odpływu ścieków z terenów przynależnej zlewni i odprowadzenie ich do istniejącej oczyszczalni ścieków oddziaływać będzie korzystnie na środowisko, poprawi stan jakości wód powierzchniowych. Wykopy pod rurociągi będą realizowane jako wąsko przestrzenne i zabezpieczone szalunkami przed obrywaniem się skarp i nadmiernym zajmowaniem terenów przyległych. Odwodnienie wykopów wykonywane będzie w czasie najkrótszym, niezbędnym do osuszenia wykopu, aby nie zaburzyć długotrwale warunków wodnych w podłożu. Warstwa glebowa będzie zdejmowana i kopcowana do odtworzenia stanu pierwotnego nad zasypnym wykopem, aby umożliwić pierwotne, przedinwestycyjne odtworzenie profilu glebowego dla kontynuacji upraw rolnych. W celu ochrony występującej roślinności (drzew, krzewów, upraw rolnych) prace ziemne będą prowadzone zgodnie z ustalonym przebiegiem trasy kanalizacji, a w przypadku konieczności usuwania zadrzewień należy przesadzić je w inne miejsce. Niedopuszczalne jest prowadzenie robót ziemnych w terenach użytkowanych rolniczo w czasie szczytowego wzrostu roślinności. W ramach ochrony przed hałasem powodowanym pracą koparek i innego sprzętu mechanicznego prace w rejonie siedlisk ludzkich należy prowadzić w porze dziennej, przy koncentracji sprzętu mechanicznego zapewniającego właściwe tempo robót ziemnych.

Dla przedmiotowego przedsięwzięcia zgodnie z Decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach inwestycji Znak: GKOŚ.I.7624-7/10 z dnia 15.09.2010 r. wydaną przez Wójta Gminy Mniów nie ma obowiązku opracowania raportu o oddziaływaniu na środowisko.

## **9. Informacje dodatkowe.**

- Planowana inwestycja nie zagraża obiektom archeologicznym (Uzgodnienie Znak: IA-4330/4300/2010 z dnia 03.12.2010 r. wydane przez Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Kielcach
- Teren objęty planowaną inwestycją nie należy do terenów górniczych

Opracował:

mgr inż. Jarosław Markiton

Upr. Nr AG.II.4/ZO/7131-2/377/01

## **B. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU.**

### **II. Część graficzna**

- Rys. nr – Orientacja w skali 1 : 10 000
- Rys. nr 1 – 29 – Projekt zagospodarowania terenu na mapach w skali 1:500
- Rys. nr 30 – Projekt zagospodarowania terenu przepompowni ścieków P1 na mapie w skali 1:500
- Rys. nr 31 – Projekt zagospodarowania terenu przepompowni ścieków P2 na mapie w skali 1:500
- Rys. nr 32 – Projekt zagospodarowania terenu przepompowni ścieków P3 na mapie w skali 1:500
- Rys. nr 33 – Projekt zagospodarowania terenu przepompowni ścieków P4 na mapie w skali 1:500
- Rys. nr 34 – Projekt zagospodarowania terenu przepompowni ścieków P5 na mapie w skali 1:500
- Rys. nr 35 – Projekt zagospodarowania terenu przepompowni ścieków P6 na mapie w skali 1:500
- Rys. nr 36 – Projekt zagospodarowania terenu przepompowni ścieków P7 na mapie w skali 1:500