

Przedsiębiorstwo Usługowe "JAMROTECH"

Marcin Jamro

ul. Zelwerowicza 52G, 35-601 Rzeszów
Tel. kom.: (+48) 606-726-118 Tel. / fax: (+48) 17 861 11 34
NIP: 813-349-88-65 REGON: 180541911
Adres e-mail: kontakt@jamrotech.pl

Obiekt: **KLIMONTÓW – ADAMCZOWICE gm. Klimontów**

RODZAJ OPRACOWANIA: „Opracowanie dokumentacji projektu budowlanego na budowę sieci wodociągowej i kanalizacyjnej z przyłączami w miejscowości Klimontów ul. Sandomierska – Adamczowice i ul. Partyzantów” gm. Klimontów

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

Na działkach: wg zestawienia na stronie 11

Inwestor: **Gmina Klimontów**
ul. Zysmana 1
27-640 Klimontów

Umowa: **Nr 3410/4/2010 z dnia 15.11.2010 r.**

Imię i nazwisko	Nr uprawnień budowlanych	Data opracowania	Podpis
mgr inż. Józef JAMRO - projektant	S-114/91,OŚ-114/91, w -71/78 <i>(sanitarne, ochrona środowiska, wodno - melioracyjne)</i>		
mgr inż. Elżbieta GUTKOWSKA - KWIEK - sprawdzający	S-9/87 <i>(sanitarne)</i>		
mgr inż. Szymon DYŁĄG - projektanta	PDK/0181/POOS/11 <i>(do proj. bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych)</i>		

Rzeszów, marzec 2012 r.

Rzeszów, 28.02.2012 r.

OŚWIADCZENIE

Na podstawie artykułu 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r., Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2003 r., Nr 207, poz. 2016 z późniejszymi zmianami)

OŚWIADCZAM, ŻE

PROJEKT BUDOWLANY – „OPRACOWANIE DOKUMENTACJI PROJEKTU BUDOWLANEGO NA BUDOWĘ SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACYJNEJ Z PRZYŁĄCZAMI W MIEJSCOWOŚCI KLIMONTÓW UL. SANDOMIERSKA – ADAMCZOWICE I UL. PARTYZANTÓW” GM. KLIMONTÓW opracowany jest zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi, jest kompletne z punktu widzenia celu, któremu ma służyć i może być skierowane do realizacji po zatwierdzeniu przez Inwestora.

.....
mgr inż. Józef Jamro
S – 114/91 (sanitarne)
Oś – 114/91 (ochrona środowiska)
W-71/78 (wodno – malioracyjne)

.....
mgr inż. Szymon DYŁĄG
PDK/0181/POOS/11
(do proj. bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych)

.....
mgr inż. Elżbieta Gutkowska - Kwiek
S – 9/ 87 (sanitarne)

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW:

- I) PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
- II) PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY
- III) INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

I) **PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – SPIS TREŚCI** CZĘŚĆ OPISOWA

I)	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – SPIS TREŚCI	4
1.	PODSTAWA OPRACOWANIA	5
2.	PRZEDMIOT INWESTYCJI	5
3.	ISTNIEJĄCY STAN UZBROJENIA TERENU.....	5
3.1.	ISTNIEJĄCE UZBROJENIE TERENU	7
4.	PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU	7
4.1.	KANALIZACJE SANITARNA.....	7
5.	INFORMACJA ODNOŚNIE REJESTRU ZABYTKÓW W REJONIE	9
6.	DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA TERENIE ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	9
7.	INFORMACJA O CECHACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻENIACH DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO.....	9
8.	MAPY EWIDENCYJNE WRAZ Z ZESTAWIENIEM DZIAŁEK.....	11
9.	CZĘŚĆ RYSUNKOWA	12

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Projekt budowlany dla inwestycji „**OPRACOWANIE DOKUMENTACJI PROJEKTU BUDOWLANEGO NA BUDOWĘ SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACYJNEJ Z PRZYŁĄCZAMI W MIEJSCOWOŚCI KLIMONTÓW UL. SANDOMIERSKA – ADAMCZOWICE I UL. PARTYZANTÓW**” GM. KLIMONTÓW opracowany jest przez Przedsiębiorstwo Usługowe „JAMROTECH” Marcin Jamro ul. Zelwerowicza 52G, 35-601 Rzeszów na zlecenie Urzędu Gminy Klimontów.

PODSTAWA OPRACOWANIA

- umowa o prace projektowe Nr 3410/4/2010 z dnia 15.11.2010 roku wraz z Aneksami
- mapa sytuacyjno – wysokościowe w skali 1: 1000,
- wizja lokalna w terenie,
- uzgodnienie tras z użytkownikami i instytucjami,
- dane demograficzne,
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r., Prawo budowlane (Dz. U. 1994 Nr 89 poz. 414 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. Nr 120, poz. 2016)

2. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji jest doprowadzenie sieci wodociągowej i odprowadzenie ścieków sanitarnych z budynków mieszkalnych oraz instytucji, obiektów użyteczności publicznej w systemie rozdzielczym oraz przesłaniu ich na istniejącą oczyszczalnię ścieków komunalnych w Klimontowie. Oczyszczalnia zlokalizowana jest na obrzeżach miejscowości Klimontów przy ul. Osieckiej.

Sieć wodociągowa zostanie podłączona do poszczególnych gospodarstw, budynków użyteczności publicznej itp.

Z poszczególnych budynków odprowadzane są ścieki bytowe komunalne przykanalikami od pionu budynku do przyłącza. Przyłączami ścieki odprowadzane są kanalizacją grawitacyjną do studzienek zbiorczych z poszczególnych rozgałęzień w najniższe miejsca i dalej przepompowniami w kierunku istniejącej oczyszczalni ścieków w Klimontowie.



W rejonie ul. Partyzantów główna nitka sieci kanalizacyjnej i wodociągowej przebiega wzdłuż ulicy i rozgałęzia się do poszczególnych zabudowań. Na odcinku około 150 m konieczne będzie wykonanie projektowanych sieci w drodze – ul. Partyzantów (skarpy po obu jej stronach). Na pozostałych odcinkach kanalizacja i wodociąg lokalizowane będą w pobliżu na przyległych do drogi działkach – użytkach zielonych przeznaczonych pod późniejszą zabudowę. W okolicy ul. Partyzantów zaprojektowane zostały 4 przepompownie ścieków umożliwiające odprowadzenie ścieków ze wszystkich istniejących zabudowań. Zabudowa na tym terenie jest bardzo luźna, a poszczególne zabudowania przedzielone lokalnymi wzniesieniami.

Podczas rozmów z mieszkańcami przy ul. Partyzantów otrzymaliśmy jedną odmowę od Pana Górniak Jan, który złożył pisemne oświadczenie w którym rezygnuje z możliwości przyłączenia zabudowań zlokalizowanych na działce 1072 do sieci kanalizacyjnej i wodociągowej.

W rejonie ul. Sandomierskiej występuje bardziej zwarta zabudowa usytuowana wzdłuż drogi wojewódzkiej nr 758 Iwaniska – Klimontów – Koprzywnica - Ciszycza – rzeka Wisła – Tarnobrzeg. Sieć wodociągowa i kanalizacyjna prowadzona będzie również wzdłuż tej drogi w zdecydowanej większości w pasie pomiędzy ul. Sandomierską a linią zabudowy.

W projekcie przewiduje się 6-krotne przekroczenie drogi wojewódzkiej (3 x kanalizacją i 3 x wodociągiem). Przekroczenia te projektuje się wykonać przewiertami pod drogą w rurach ochronnych stalowych o średnicy dostosowanej do średnicy rur przewodowych. Przejścia wykonane będą na głębokości 1,6 m poniżej nawierzchni jezdni, natomiast odcinek rurociągu prowadzony równolegle do drogi projektujemy w odległości 8 m

od zewnętrznej krawędzi jezdni drogi wojewódzkiej.

Powyższe rozwiązania zostały uzgodnione przez Świętokrzyskim Zarządzie Dróg Wojewódzkich w Kielcach a na ich lokalizację uzyskana została DECYZJA ŚZDW.8013.06.133.2011.T1.Z.EM z dnia 16.12.2011 r.

Na terenie inwestycji z uwagi na ukształtowanie terenu konieczne jest zastosowanie 5 przepompowni tj. 4 szt. w rejonie ul. Partyzantów oraz jedna w przy ul. Sandomierskiej. Przy ul. Partyzantów przepompownie z wyjątkiem P4 projektowane są jako przepompownie przydomowe.

Szczegółowy układ przewodów i zaprojektowanych przepompowni na terenie miejscowości przedstawia część rysunkowa na projekcie zagospodarowania terenu w skali 1:1000.

3. ISTNIEJĄCY STAN UZBROJENIA TERENU

3.1. ISTNIEJĄCE UZBROJENIE TERENU

W przypadku obydwu ulic włączenie projektowanej kanalizacji i sieci wodociągowej wykonane zostanie do istniejących sieci gminnych.

W rejonie ul. Partyzantów występuje uzbrojenie w postaci:

- Podziemnego kabla telefonicznego
- Nadziemnej sieci energetycznej.

Przy ul. Sandomierskiej sieć wodociągowa połączona zostanie z siecią Ø80 mm w pasie drogi wojewódzkiej stanowiącej działkę 238/4 Obr. Klimontów. Włączenie to, a następnie przejście pod drogą wojewódzką (przewiertem), zastąpi przejście istniejące o średnicy Ø32 mm.

Istniejące uzbrojenie w rejonie ul. Sandomierskiej:

- Kable telefoniczny,
- Napowietrzna sieć energetyczna,
- Lokalne kable niskiego napięcia (przyłącza do zabudowań).

4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

4.1. KANALIZACJE SANITARNA

Projekt kanalizacji sanitarnej wynika z istniejącej zabudowy w rejonie ul. Partyzantów i ul. Sandomierskiej, a także wysokościowego ukształtowania terenu i wymogów technicznych budowy kanalizacji w miejscowości Klimontów i Adamczowice gm. Klimontów.

Ścieki z ul. Partyzantów odprowadzane będą poprzez sieć grawitacyjną wspieraną czterema przepompowniami ścieków (3 przepompownie przydomowe i jedna przepompownia sieciowa). Ścieki z tego terenu odprowadzone będą do istniejącej kanalizacji sanitarnej usytuowanej na działce 1106 Obr. Klimontów, a następnie na oczyszczalnię ścieków w Klimontowie.

Przepompownie P1, P2 i P3 zamieniono na przepompownie przydomowe np. typu PRESKAN lub równoważne na wniosek Urzędu Gminy w Klimontowie. Zdecydowano, że gdyby w przyszłości nastąpiła konieczność zmiany przepompowni P1 na większą podczas wykonywania rurociągu tłoczego od tej przepompowni (przed wykonaniem nawierzchni drogi) równolegle do przewodu tłoczego PE Ø32mm ułożyć należy przewód PE Ø90 mm. Rozwiązanie to pozwoli na wymianę przepompowni bez konieczności niszczenia nawierzchni drogi w przypadku ułożenia na niej nawierzchni asfaltowej.

Usytuowanie kanalizacji w rejonie ul. Sandomierskiej również wynika ze struktury zabudowy na tym terenie oraz uwarunkowań wysokościowych. Ścieki z tego obszaru kierowane są w najniższy punkt terenu a następnie poprzez siećową przepompownię ścieków do kolektora zlokalizowanego w wyższym punkcie terenu i dalej do istniejącej kanalizacji sanitarnej na działce nr 765/4 Obr. Klimontów.

W celu umożliwienia odprowadzenia ścieków z obydwu stron drogi w projekcie przewiduje się wykonanie 3 przekroczeń drogi wojewódzkiej kanalizacją sanitarną Ø200 mm w rurach ochronnych stalowych Ø323,9/7,1 mm. Na powyższe rozwiązania uzyskane zostały Decyzje wydane przez Świętokrzyski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Kielcach

Na terenie miejscowości Klimontów zaprojektowane zostały następujące przepompownie:

Lp.	Nr przepompowni	Lokalizacja		Rurociąg tłoczny		Stud. Rozprężna		
		Działka Nr	Właściciel działki	Średnica [mm]	Długość [m]	Działka Nr	Właściciel działki	
1	2	3	4	5	6	7	8	
Ul. Partyzantów								
1	P1	986	prywatna	32 90	152 152	914	Gmina Klimontów	
2	P2	1051	prywatna	32	86	1066	prywatna	
3	P3	1071	prywatna	32	142	1068	prywatna	
4	P4	1069	prywatna	90	48	1106	prywatna	
Ul. Sandomierska								
5	P5	29	prywatna	90	521	766/2	prywatna	
					RAZEM	1101		

4.2. SIEĆ WODOCIĄGOWA

Sieć wodociągowa z znacznej większości prowadzona jest równoległe do projektowanej kanalizacji. Jej układ został tak zaprojektowany aby możliwe było zaopatrzenie w wodę wszystkich istniejących i mających powstać w przyszłości zabudowań.

W rejonie ul. Partyzantów włączenie do sieci wodociągowej następuje na działce 1153/1 i stanowi przedłużenie istniejącej sieci wodociągowej w50. Z uwagi na małą średnicę nie ma możliwości zaprojektowania hydrantów przeciwpożarowych.

Przy ul. Sandomierskiej sieć wodociągowa projektowana jest jako przedłużenie sieci istniejącej o średnicy Ø90 mm. Średnica ta jest wystarczająca do zaopatrzenia w wodę mieszkańców jak również do instalacji hydrantów przeciwpożarowych. Włączenie do sieci istniejącej nastąpi na działce 238/4 stanowiącej pas drogowy drogi wojewódzkiej (włączenie w poboczu drogi).

Szczegółowy układ poszczególnych sieci przedstawiony został na projekcie zagospodarowania terenu w skali 1:1000.

5. INFORMACJA ODNOŚNIE REJESTRU ZABYTEKÓW W REJONIE

Na terenie objętym opracowaniem nie występują obiekty objęte ochroną konserwatorską.

6. DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA TERENIE ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Na terenie objętym opracowaniem nie występują tereny eksploatacją górnictwem.

7. INFORMACJA O CECHACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻENIACH DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO

Trasę kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej zaprojektowano tak, aby uniknąć konieczności usuwania niezbędnych drzew. Kolektor sanitarny Ø200 z rur PVC-U SN 12 z komorami – studzienkami betonowymi Ø1000 mm lub PVC – SN 12 Ø400 mm sieć wodociągowa natomiast z PE100 SDR 17. Wykonanie kanalizacji sanitarnej przyczyni się do poprawy stanu także sanitarnego w rejonie ul. Partyzantów i Sandomierskiej. Niewielkie

utrudnienia dla mieszkańców występują w okresie realizacji robót budowlanych w rejonie wejść do budynku, a także dojazdu do zabudowań.

Planowane przedsięwzięcie nie będzie realizowane w obszarach cennych zbiorowisk roślinnych, siedlisk ptaków i zwierząt tj. poza terenem objętym Obszarem Specjalnej Ochrony Ptaków i Siedlisk NATURA 2000. Trasę sieci kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej zaprojektowano w taki sposób aby zniszczenia zieleni były jak najmniejsze. Grunty rolne po realizacji inwestycji zostaną zrekultywowane w kierunku rolnym.

W zasięgu planowanej inwestycji nie występują formy ochrony przyrody utworzone na mocy ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r o ochronie przyrody.

Warunki w fazie eksploatacji nie zostaną zmienione w odniesieniu do stanu sprzed realizacji inwestycji. Jedynie trwałe zajęcie terenu i zmiana jego zagospodarowania dotyczyć będzie planowanych przepompowni.

Projektuje się wkomponowanie wystających ponad powierzchnię ziemi elementów przepompowni w otaczający krajobraz poprzez obsianie trawą części nieutwardzonej działki, zasadzenie krzewów wzdłuż ogrodzenia.

8. MAPY EWIDENCYJNE WRAZ Z ZESTAWIENIEM DZIAŁEK

WYKAZ DZIAŁEK:

Klimontów, ul. Partyzantów: 914, 986, 1051, 1055/3, 1056, 1063, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068, 1069, 1071, 1077, 1080, 1106, 1153/1 – obręb 12 Klimontów

Klimontów, ul. Sandomierska: 1391/1, 238/4, 243, 645/1, 646/1, 765/1, 765/4, 766/2, 766/4 – obręb 12 Klimontów

Adamczowice, ul. Sandomierska: 1, 2, 3, 14/4, 4, 14/3, 14/2, 25/2, 13, 14/1, 15, 16, 18, 19, 21, 22, 23, 24/1, 25/1, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 33, 34, 36, 37, 38, 392/2, 367, 368, 393, 394/1, 431, 435, 436, 448, 517 – obręb 1 Adamczowice

WYKAZ DZIAŁEK INSTYTUCJI:

Gmina Klimontów:

914, 1065, 1153,1, 243, 1080 – Obręb Klimontów

431, 517 – Obręb Adamczowice

Świętokrzyski Zarząd Dróg:

238/4 – Obręb Klimontów

1 – Obręb Adamczowice

9. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Nr 1 Mapa pogładowa w skali 1:10 000

Nr 2 – Nr 6 Projekt zagospodarowania terenu w skali 1:1000

II) PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY

II)	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY	13
1.	PRZEZNACZENIE OBIEKTU	14
2.	PODSTAWOWE DANE CHARAKTERYZUJĄCE INWESTYCJĘ.....	14
3.	ROJEKTOWANE ROZWIĄZANIA BUDOWLANE I TECHNICZNO – INSTALACYJNE	17
3.1.	KANALIZACJA SANITARNA	17
3.2.	SIEĆ WODOCIĄGOWA.....	28
3.3.	SKRZYŻOWANIA PROJEKTOWANYCH SIECI Z ISTNIEJĄCYMI URZĄDZENIAMI	29
3.4.	OCENA WARUNKÓW GEOTECHNICZNYCH POSADOWNIENIA KANALIZACJI I OBIEKTÓW NA SIECI	31
3.5.	ODTWORZENIE NAWIERZCHNI PO PRZEKOPACH POD KANALIZACJĘ SANITARNA W CIAGU DROGI GMINEJ.....	35
3.6.	WARUNKI BHP PRZY WYKONYWANIU ROBÓT	37
4.	WYTYCZNE REALIZACJI	37
5.	OGÓLNE WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE REALIZACJI ROBÓT	40
6.	CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA URZĄDZEŃ SŁUŻĄCYCH DO CELÓW TECHNOLOGICZNYCH.....	40
7.	DANE TECHNICZNE CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE.....	41
7.1.	ZAPOTRZEBOWANIE WODY I SPOSÓB ODPROWADZENIA ŚCIEKÓW –	41
7.2.	EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ GAZOWYCH, ZAPACHÓW PYŁOWYCH I P ŁYNNYCH – nie przewiduje się w/w zanieczyszczeń	41
7.3.	WYTWARZANIE ODPADÓW	41
7.4.	EMISJA HAŁASU, WIBRACJI I PROMIENIOWANIA.....	41
7.5.	WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ISTNIEJĄCY DRZEWOSTAN, POWIERZCHNIĘ ZIEMI, W TYM GLEBĘ, WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE	41
8.	UZGODNIENIA, DECYZJE, PROTOKOŁY.....	43
9.	CZĘŚĆ RYSUNKOWA	44

1. PRZEZNACZENIE OBIEKTU

Obiekt budowlany przeznaczony będzie do odprowadzenia ścieków z terenów przyległych do ul. Partyzantów i Sandomierskiej położonych w miejscowości Klimontów.

Projekt obejmuje również rozdzielczą sieć wodociągową dostarczającą wodę ze stacji uzdatniania wody od zabudowań zlokalizowanych na tym terenie.

2. PODSTAWOWE DANE CHARAKTERYZUJĄCE INWESTYCJĘ

Lp.	Wyszczególnienie robót	Jednostka	Ilość jedn.
1	2	3	4
1	Ilość mieszkańców aktualna	RLM	120
2	Ilość mieszkańców w perspektywie	RLM	600
3	<u>Kanalizacja sanitarna</u>	m	3010
	ul. Sandomierska	<u>m</u>	<u>1690</u>
	- Ø200 mm (PVC-U SN12) (*)	m	959
	- Ø160 mm (PVC-U SN12) (*) - przyłącza	m/szt.	210/16
	- Ø90 mm (PE)	m	521
	ul. Partyzantów	<u>m</u>	<u>1320</u>
	- Ø200 mm (PVC-U SN12) (*)	m	477
	- Ø160 mm (PVC-U SN12) (*) - przyłącza	m/szt.	121/6
	- Ø90 mm (PE) wraz z odcinkiem zapasowym	m	200
	- Ø32 mm (PE)	m	522
4	<u>Sieć wodociągowa</u>	m	2150
	ul. Sandomierska	<u>m</u>	<u>1031</u>
	- Ø90 mm (PE100 SDR17)	m	615
	- Ø32 mm (PE100 SDR17) – przyłącza	m/szt.	416/11
	ul. Partyzantów	<u>m</u>	<u>1119</u>
	- Ø50 mm (PE100 SDR17)	m	804
	- Ø32 mm (PE100 SDR17) – przyłącza	m/szt.	315/5
5	<u>Przekroczenia drogi wojewódzkiej (ul. Sandomierska):</u>		
	- <u>Kanalizacją sanitarną Ø200 mm</u> – przewiert (25+30+35)	szt./m	3/90
	- <u>Siecią wodociągową Ø90 mm</u> – przewiert (20+25+20)	szt./m	3/65

6	Studzienki ul. Sandomierska - betonowe Ø1000 mm (przejście szczelne SN12) - PVC Ø400 (PVC-U SN12) (*) - studzienki rozprężne betonowe ul. Partyzantów - PVC Ø400 (PVC-U SN12) (*) - studzienki rozprężne betonowe	szt. 62 <u>szt.</u> 34 szt. 6 szt. 27 szt. 1 szt. 28 szt. 24 szt. 4
7	Przepompownie ścieków ul. Sandomierska - sieciowe ul. Partyzantów - sieciowe - przydomowe	szt. 5 <u>szt.</u> 1 szt. 1 <u>szt.</u> 4 szt. 1 szt. 3
8	Skrzyżowanie projektowanej kanalizacji sanitarnej z istniejącą siecią wodociągową ul. Sandomierska	szt. 2
9	Skrzyżowanie projektowanej sieci wodociągowej z istniejącą kanalizacją ul. Partyzantów	szt. 1
10	Zabezpieczenie istniejących kabli eNN przy skrzyżowaniu z projektowaną kanalizacją sanitarną i siecią wodociągową ul. Sandomierska - kanalizacja - wodociąg	m/szt. 15/3 m/szt. 15/3 m/szt. 12/2 m/szt. 3/1
11	Zabezpieczenie istniejących kabli telefonicznych przy skrzyżowaniu z projektowaną kanalizacją sanitarną i siecią wodociągową ul. Sandomierska - wodociąg ul. Partyzantów - kanalizacja - wodociąg	m/szt. 85/20 <u>m/szt.</u> 25/6 m/szt. 25/6 <u>m/szt.</u> 60/14 m/szt. 46/10 m/szt. 14/4
11	Zabezpieczenie studni przydomowych ul. Sandomierska ø160mm ø200 mm ul. Partyzantów ø160mm	m/szt. 80/6 m/szt. 55/4 m/szt. 15/1 m/szt. 40/3 m/szt. 25/2
12	Przekroczenie drogi gminnej asfaltowej siecią wodociągową ø90mm przy ul. Sandomierskiej – rura ochronna stalowa ø159/4,5mm - przekop	m/szt. 10/1
12	Hydranty przeciwpożarowe	szt. 4
13	Odbudowa nawierzchni dróg gminnych, dojazdowych ul. Sandomierska ul. Partyzantów	m ² 2232 m ² 594 m ² 1638

(*) – rury i kształtki oraz studzienki Ø400 – tego samego systemu – producenta (lub równoważne)

Zestawienie przekroczeń drogi wojewódzkiej nr 758 (ul. Sandomierska)

Lp.	Nr przekroczenia	Rodzaj	Sposób wykonania
1	2	3	4
1	DW1	Przekroczenie drogi wojewódzkiej kanalizacją sanitarną PVC Ø200 mm w rurze ochronnej stalowej Ø323,9/7,1 L = 25 m	przewiert
2	DW2	Przekroczenie drogi wojewódzkiej siecią wodociągową PE Ø0 mm w rurze ochronnej stalowej Ø159/4,5 L = 20 m	przewiert
3	DW3	Przekroczenie drogi wojewódzkiej kanalizacją sanitarną PVC Ø200 mm w rurze ochronnej stalowej Ø323,9/7,1 L = 35 m	przewiert
4	DW4	Przekroczenie drogi wojewódzkiej siecią wodociągową PE Ø0 mm w rurze ochronnej stalowej Ø159/4,5 L = 30 m	przewiert
5	DW5	Przekroczenie drogi wojewódzkiej kanalizacją sanitarną PVC Ø200 mm w rurze ochronnej stalowej Ø323,9/7,1 L = 30 m	przewiert
6	DW6	Przekroczenie drogi wojewódzkiej siecią wodociągową PE Ø0 mm w rurze ochronnej stalowej Ø159/4,5 L = 20 m	przewiert

3. ROJEKTOWANE ROZWIĄZANIA BUDOWLANE I TECHNICZNO – INSTALACYJNE

3.1. KANALIZACJA SANITARNA

Koncepcja kanalizacji sanitarnej wynika z istniejącej zabudowy w rejonie ul. Partyzantów i ul. Sandomierskiej, a także wysokościowego ukształtowania terenu i wymogów technicznych budowy kanalizacji w miejscowości Klimontów i Adamczowice gm. Klimontów.

Ścieki z ul. Partyzantów odprowadzane będą poprzez sieć grawitacyjną wspieraną czterema przepompowniami ścieków (3 przepompownie przydomowe i jedna przepompownia sieciowa). Ścieki z tego terenu odprowadzone będą do istniejącej kanalizacji sanitarnej usytuowanej na działce 1153/1 Obr. Klimontów, a następnie na oczyszczalnię ścieków w Klimontowie.

Przepompownie P1, P2 i P3 zamieniono na przepompownie przydomowe np. typu PRESKAN lub równoważne na wniosek Urzędu Gminy w Klimontowie. Zdecydowano, że gdyby w przyszłości nastąpiła konieczność zmiany przepompowni P1 na większą należy na odcinku gdzie przewód ciśnieniowy usytuowany będzie w ul. Partyzantów zaprojektować dodatkowy przewód PE Ø90 mm. Rozwiązanie to pozwoli na wymianę przepompowni bez konieczności niszczenia nawierzchni drogi w przypadku ułożenia na niej nawierzchni asfaltowej.

Usytuowanie kanalizacji w rejonie ul. Sandomierskiej również wynika ze struktury zabudowy na tym terenie oraz uwarunkowań wysokościowych. Ścieki z tego obszaru kierowane są w najniższy punkt terenu a następnie poprzez siećową przepompownię ścieków do kolektora zlokalizowanego w wyższym punkcie terenu i dalej do istniejącej kanalizacji sanitarnej na działce nr 765/4 Obr. Klimontów.

Kanalizacją na oczyszczalnię doprowadzane są ścieki sanitarne z budynków mieszkalnych i instytucji.

Nie mogą być doprowadzane ścieki o charakterze przemysłowym, ścieki deszczowe oraz gnojowica.

Dlatego też skład ścieków będzie typowy jak dla miejskich ścieków bytowych. W przypadku ścieków przemysłowych winny być wcześniej podczyszczone np.: z uboju, masarni, stołówek, restauracji lub warsztatów.

Powyższe opracowanie nie obejmuje tego procesu podczyszczania.

Materiał i długość sieci

Średnicę przewodów kanalizacyjnych sanitarnych zaprojektowano tak, aby utrzymać tzw. samooczyszczania się kanałów przy zachowaniu minimalnych spadków dla danej średnicy.

Sieć kanalizacyjną przewiduje się z rur PCV-U SN12, SDR34, SLW60 Ø200 i Ø160 mm.

Minimalne spadki kanałów dla przekrojów kołowych są następujące:

- kanał Ø200 – 0,5%
- kanał Ø160 – 1,0%

Uzbrojenie kanału stanowią będą studzienki rewizyjno – połączeniowe betonowe Ø1000 mm z przejściem szczelnym SN12 lub studzienki PVC-U SN12 Ø400 mm rozmieszczone na trasie kanału w miarę potrzeb.

Z rzeźby terenu wnika, że minimalna głębokość kanału nie powinna być mniejsza niż 1,40 m.

Zastosowanie materiału o podwyższonej wytrzymałości wynika z faktu układania kanalizacji w obrębie dróg gminnych (ul. Partyzantów, wjazdy na posesje).

W związku z powyższym dla całego obiektu należy zastosować rury i kształtki o podwyższonej sztywności obwodowej SN12 kN/m².

Zwiększona grubość ścianek rur i kształtek umożliwi również dłuższą eksploatację całego systemu, a co jest z tym związane w znaczny sposób obniży koszty napraw.

Do wykonania obsypki rur i kształtek system SN12 użyć należy materiału o grubości od 0 do 32 mm (PN EN 1610). Związane jest to z naciskiem punktowym podczas zasypywania całości rurociągu.

System SN12 wyposażony jest w uszczelkę na stałe osadzoną w kielichu. Pozwala to na lepszy i szybszy montaż (uszczelka nie podwija się) oraz osiąga się szczelność do 2,5 bara. Dzięki temu unikamy infiltracji oraz eksfiltracji kolektora, jak również skutkuje to brakiem wrastania korzeni drzew do wnętrza. Ograniczenie infiltracji oraz eksfiltracji jest szczególnie ważne na terenach zalewowych.

Ważnym czynnikiem jest również odkształcenie długotrwałe. Przy niższej wartości sztywności obwodowej jest ono większe, przy sztywności obwodowej SN12 kN/m² jest ten czynnik zrównoważony w czasie eksploatacji. Nadmieniamy, że rury te mają możliwość zastosowania – użycia do układania w temperaturze do -10°C (Świadectwo badania zewnętrznego).

Rodzaj technologii:

Projektowana kanalizacja pracować będzie w systemie grawitacyjnym oraz ciśnieniowym (tłocznym). Dla powyższej inwestycji zaleca się zastosować dla rur Ø160 mm, Ø 200 mm, np. rury PVC-U SN12, SDR 34, SLW 60 – rury i kształtki tego samego systemu – producenta lub równoważne.

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE RUR I KSZTAŁTEK PRODUKOWANYCH PRZEZ TEGO SAMEGO PRODUCENTA – DLA SYSTEMU GRAWITACYJNEGO

1. Nazwa: PVC-U
2. Typ: SN 12, SDR 34, SLW 60.
3. Przykrycie: od 0,5 m do 6 m.
4. Średnice: od DN 110 do DN 315.
5. Grubość ścianki: DN 160 x 5,5; DN 200 x 6,6;
6. Długości rur: 0,18; 0,5; 1,5; 3; i 5 m bez kielicha.
7. Montaż: na złączki kielichowane.
8. Kształtki – SN12, SDR34.
9. Uszczelka: zintegrowana z rurą o nazwie FE, czerwona wzmocnienie z polipropylenu (PP) olejoodporna.
10. Ciśnienie robocze: do 2,5 bar
11. Materiał: PVC-U utwardzony niezmiękczone

- “ks” grawitacyjna

Ø200mm – 1436 m,

Ø160mm – 331 m

Razem – 1767 m

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE RUR I KSZTAŁTEK PRODUKOWANYCH PRZEZ TEGO SAMEGO PRODUCENTA – DLA SYSTEMU TŁOCZNEGO

1. Nazwa: PE100
2. Typ: SDR17
3. Moduł sprężystości (1mm/min): 1000 MPa
4. Średnia gęstość: 959 kg/m³
5. Wytrzymałość na granicy sprężystości: 24 MPa
6. Odporność na ściskanie: >8760 h
7. Odporność na powolną propagację pęknięć: >5000
8. Odporność na szybką propagację pęknięć: 10 bar
9. Stabilność termiczna: >20 min.

- “ks” (tłoczna)

Ø90mm – 721m,

Ø32mm – 522 m

Razem – 1243 m

Obiekty na sieci

Studzienki rewizyjne kanalizacyjne włazowe betonowe Ø1000 mm z przejściem szczelnym PVC-U SN12 przy przekroczeniu przez drogi. Na studzienkach zastosowano włazu różnego typu w zależności od ich lokalizacji w terenie. Na studniach betonowy przewiduje się zastosowanie pokryw betonowych, zaś w przypadku studzienek PVC pokrywy betonowych lub rur teleskopowych z pokrywą żeliwną.

Studzienki na kanale o nast. głębokościach:

H=1,5m – 35 szt. (PVC Ø400)

H= 2m – 8 szt. (PVC Ø400)

H= 2,5m – 5 szt. (PVC Ø400)

H= 3,0m – 3 szt. (PVC Ø400)

H=1,5m – 1 szt. (betonowa z pierścieniem odciążającym)

H=2,0m – 1 szt. (betonowa z pierścieniem odciążającym)

H=2,5m – 3 szt. (betonowa z pierścieniem odciążającym)

H=3,5m – 1 szt. (betonowa z pierścieniem odciążającym)

Razem: 57 szt.

W tym: studzienki betonowe Ø1000 mm – 6 szt.
studzienki PVC Ø400 mm – 51 szt.

Pokrywy studzienek PVC SN12 Ø400 mm

– żeliwne B125 (12,5 T) – do rury teleskopowej – 16 szt.

– betonowe A15 – 35 szt.

Uwaga: Szczegółowe zestawienie obiektów na sieci kanalizacji zamieszczone zostało w części rysunkowej na profilach oraz na rysunkach szczegółowych. Podczas robót ziemnych związanych z wykopami pod rurociągi grawitacyjne, jak i ciśnieniowe należy przestrzegać postanowień normy PN-EN 1610 – Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych, PN-B-10736 – Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych oraz PN-B-10729:1999 - Kanalizacja - Studzienki kanalizacyjne.

Inwestycję należy wykonać zgodnie z projektem technicznym rur i kształtek typu PVC SN12, SDR34, SLW60, a także studzienki PVC SN12 Ø400 mm.

PRZEPOMPOWNIE ŚCIEKÓW - SIECIOWE

Ogólny opis przepompowni

Zbiornik przepompowni P4 i P5 zaprojektowano z betonowych elementów prefabrykowanych przeznaczonych do wykonywania zbiorników przepompowni ścieków.

Elementy wykonane są z wodoszczelnego (W-8), mało nasiąkliwego (poniżej 5 % i mrozoodpornego (F-100) betonu wysokiej jakości – klasy nie niższej niż B-45. Posiadają ściankę boczną grubości 150mm. Zastosowane zostały zbiorniki o średnicy wewnętrznej: D=1200 mm lub D=1500 mm. Zbiornik jest monolitem o minimalnej wysokości 2100 mm.

Uszczelnienie pomiędzy poszczególnymi elementami zbiorników okrągłych na uszczelki zgodnie z normą DIN 4034 cz.1. Wszystkie uszczelki są odporne na działanie ścieków w zakresie PH 5,0 – 9,0 /atestowane Firmy Steinhoff.

Otwory w ścianach zbiornika wykonane są wiertnicą jako przejścia szczelne z uszczelką typu FORSHEDA do DN 500, uniemożliwiając infiltrację wody gruntowej oraz eksfiltrację ścieków do gruntu.

Betonowe elementy prefabrykowane przystosowane są do równoczesnego obciążenia zasypką i taborem kołowym o nacisku 60kN/oś lub 100kN/oś, zgodnie z PN-85/S-10030. Produkcja, kontrola międzyoperacyjna oraz przekazanie zleceńodawcy odbywa się zgodnie z procedurami PN-EN ISO 9001:2001.

W ścianach zbiorników przepompowni mogą być osadzone w trakcie betonowania przejścia szczelne innego typu np. kryzy żeliwne lub króćce ze stali kwasoodpornej dla przyłączy kanalizacyjnych. Przejścia mogą być też wklejane w nawierconych otworach w ścianie zbiornika przy użyciu kleju na bazie żywicy epoksydowej.

Całkowita wysokość zbiornika wynika z różnicy pomiędzy poziomem terenu, a rzędną przewodu doprowadzającego ścieki i będzie regulowana za pomocą odpowiednich elementów przedłużających. Przepompownia będzie wyposażona we właz nieprzejezdny z PEHD o wymiarach 800x700mm lub 700x1100 mm. Dodatkowo przepompownie będą wentylowane przy pomocy rury wywiewnej z kominkiem z PVC 110 mm zlokalizowanej na płycie zbiornika.

Orurowanie

Na każdym rurociągu tłocznym zaprojektowano zasuwę klinową miękkouszczelnioną kołnierzową z klinem gumowym, pokrytą farbą epoksydową odporną na działanie ścieków oraz zawór kulowy zwrotny kołnierzowy z kulą gumową, pokrytą farbą epoksydową odporną na działanie ścieków.

Wszystkie elementy narażone na bezpośredni kontakt z cieczami agresywnymi, bądź przebywające w ich bliskości typu: drabina zejściowa, łańcuchy do podnoszenia pomp, główne uchwyty prowadnic, prowadnice pomp, elementy złączeniowe (śruby, nakrętki, podkładki) wykonane ze stali kwasoodpornej (1.40301, PN-EN 10088-1).

Króciec tłoczny na zewnątrz pompowni będzie zakończony kołnierzem umożliwiającym połączenie rurociągu tłoczego wewnątrz pompowni z rurociągiem zewnętrznym PE 80 SDR 17 o średnicy (90x5,1).

Pompy

Zaprojektowano pompy charakteryzujące się następującymi cechami:

- Wirnik typu vortex wykonany z żeliwa
- Wolny przelot
- Osłona silnika pompy ze stali nierdzewnej
- Wodoszczelne, hermetyczne, wtykowe połączenie kablowe w wypełnieniu poliuretanowym
- Możliwość pracy z odsłoniętym silnikiem nie chłodzonym cieczą
- Silnik chłodzony cieczą z komory wirnika
- Zintegrowany bezcieczowy system chłodzenia
- Możliwość zastosowania pompy do pracy w wersji suchej
- Wirnik przystosowany do tłoczenia cieczy gęstych, zawierających frakcje lotne
- Podwójne kasetowe uszczelnienie mechaniczne wału (Sic/Sic i Węgiel/Ceramika)
- Połączenie korpusu silnika z komorą wirnika za pomocą pierścienia zaciskowego ze stali nierdzewnej zapewniające demontaż bez użycia narzędzi
- 10 metrowy kabel
- Śruby ze stali nierdzewnej
- Możliwość tłoczenia cieczy o wartościach pH od 4 do 10
- Możliwość pracy w 20 cyklach na godzinę
- Maksymalna głębokość zanurzenia 20 m
- Maksymalne dopuszczalne wahania napięcia -10%/+6%
- Maksymalna gęstość tłoczonych cieczy 1100 kg/m³
- Wbudowane zabezpieczenie termiczne pompy
- Klasa szczelności IP 68 zgodna z normą IEC 60 529

Sterowanie

Szafa sterownicza przeznaczona do sterowania pracą dwóch pomp umieszczona będzie na pokrywie przepompowni.

Sterowanie pracą pomp odbywać się będzie przy pomocy rozdzielnic elektrycznej wykonanej w drugiej klasie ochronności, posiadającej podwójną izolację, wykonaną z niepalnego tworzywa poliestrowego o stopniu ochrony dostępu IP 66.

Stan awaryjny będzie sygnalizowany sygnałem akustycznym – optycznym (sygnalizator zamontowany na daszku obudowy). Nastawa parametrów pracy przepompowni (poziomy wyłącz-załącz, alarm) poprzez program konfiguracyjny.

Układ starowania umożliwi automatyczną pracę przepompowni także w trybie ręcznego sterowania.

Specyfikacja techniczna szafy starowniczej przepompowni

System zabezpieczeń:

- Zabezpieczenie nadprądowe główne
- Zabezpieczenie przeciwporażeniowe wyłącznik różnicowo-prądowy
- Zabezpieczenie przeciążeniowe dla każdej pompy
- Zabezpieczenie przed zmianą kolejności faz
- Zabezpieczenie sygnalizujące zanik fazy zasilającej
- Zabezpieczenie przed pracą w przypadku zbyt dużej asymetrii napięć zasilających
- Zabezpieczenie przed pracą pomp na sucho
- Zabezpieczenie przed jednoczesnym załączeniem pomp w trybie pracy automatycznej
- Ochronne obniżenie napięcia sterowniczego do wartości bezpiecznych
- Zabezpieczenie gniazda serwisowego jednofazowego
- Listwa zaciskowa podłączenia zabezpieczenia termistorowego uzwojeń silników pomp

Konfiguracja systemu:

- Sterowanie za pomocą 4 pływaków
- Praca automatyczna w trybie awaryjnym przy awarii sterownika realizowana przez pływakowe czujniki poziomu cieczy
- Naprzemienna praca pomp
- Rozruch silników pomp bezpośredni z silnikami do 5,5 kW, powyżej rozruch automatyczny stycznikowy
- Przełącznik główny pracy automatyczna/ręczna
- Włącznik pracy ręcznej pomp
- Blokada jednoczesnego rozruchu pomp (rozruch sekwencyjny)
- Blokada pompy przed pracą w złym kierunku
- Wzajemne przejmowanie pracy pomp w przypadku awarii jednej z pomp
- Bocznik poziomu minimalnego
- Ręczne kontrolowane wypompowanie ścieków poniżej poziomu minimalnego
- Niezależny system sygnalizacji poziomów i alarmów, od złej kolejności faz i asymetrii napięć zasilających
- Wybór sterowania pracą pomp praca automatyczna / ręczna
- Liczniki czasu pracy każdej pompy
- Wewnętrzne dodatkowe drzwi na których umieszczone są elementy sygnalizacji i sterowania ręcznego
- Wizualne wskaźniki stanów poziomu, pracy i alarmów

- Sygnalizacja alarmowa dźwiękowa i wizualna
- Numeracja przewodów sterowniczych, siłowych i listw przyłączeniowych
- Jeden wspólny potencjałowy sygnał alarmowy dla wszystkich stanów alarmowych
- Zewnętrzne serwisowe gniazdo jednofazowe 230V AC
- Zewnętrzna lampa alarmowa
- Wyłącznik sygnalizacji dźwiękowej, sygnalizacja wizualna niezależna
- Przewody odporne na ekstremalne warunki pracy od –50 do +150 stopni Celsjusza
- Przegrody izolacyjne na głównej listwie przyłączeniowej między obwodami siłowymi, sterowniczymi i sygnalizacyjnymi
- Samozałączenie układu sterowania po zaniku i ponownym powrocie zasilania

System sygnalizacji wizualnej:

- Poziom minimalny
- Poziom normalny
- Poziom pracy pomp
- Poziom maksymalny
- Poziom alarmowy
- Praca pompy nr 1
- Praca pompy nr 2
- Awaria pompy nr 1
- Awaria pompy nr 2
- Zła kolejność zasilania faz
- Asymetria napięć zasilających

System sygnalizacji wizualnej z dźwiękową:

- Poziom alarmowy
- Awaria pomp

System sygnalizacji wizualnej z dźwiękową:

- Jeden potencjałowy sygnał stanów awaryjnych i poziomu alarmów

Specyfikacja elementów wyposażenia przepompowni ścieków

P4, P5

L.p	Nazwa	Ilość	Dostawca
1	2	3	4
1	Zbiornik przepompowni ścieków monolityczny (minimalna wysokości 2,1m) żelbetowy wraz z płytą przykrycia i włazem ;D _w =1200mm i D _w =1500mm	1 szt.	PURATOR
2	Właz z PEHD, nieprzejazdowy ;wymiar w świetle 800x700	1 szt.	PURATOR
3	Uchwyt bezpieczeństwa	1 szt.	PURATOR
4	Rura wentylacyjna zakończona wywiewką DN100 - PVC	1 szt.	PURATOR
5	Zawór zwrotny kulowy kołnierzowy żeliwny DN65 typ 6516 PN10	2 szt.	PURATOR
6	Zasuwa kołnierzowa z klinem gumowym DN65 typ 2111 PN10	2 szt.	PURATOR
7	Orurowanie wewnątrz pompowni DN65 ze stali kwasoodpornej 1.4301 wg PN-EN 10088-1	2 kpl.	PURATOR
8	Trójnik równoprzelotowy DN65 ze stali kwasoodpornej 1.4301 wg PN-EN 10088-1	1 szt.	PURATOR
9	Kolano 90° DN 65 ze stali kwasoodpornej 1.4301 wg PN-EN 10088-1	2 szt.	PURATOR
10	Prowadnica ze stali kwasoodpornej 1.4301 wg PN-EN 10088-1	4 szt.	PURATOR
11	Tuleja kołnierzowa z luźnym kołnierzem	1 kpl.	PURATOR
12	Górny uchwyt prowadnicy	2 szt.	PURATOR
13	Stopa sprzęgająca żeliwna z króćcem tłocznym	2 szt.	PURATOR
14	Pompa ściekowa zatapialna z kablem 10m	2 szt.	PURATOR
15	Czujniki poziomu pracy pomp wraz z centralną prowadnicą do ich mocowania	4 szt.	PURATOR
16	Uchwyty do mocowania pływaków i kabli do pomp	2 kpl.	PURATOR
17	Szafka automatyki z podwójną izolacją wykonana z niepalnego tworzywa poliestrowego o stopniu ochrony IP66	1 szt.	PURATOR
18	Łańcuch ze stali kwasoodpornej do wyjmowania pomp wraz z szklami	2 kpl.	PURATOR
19	Łańcuch ze stali kwasoodpornej do podnoszenia pomostu wraz z szklami	1 kpl.	PURATOR
20	Drabinka zejściowa ze stali kwasoodpornej	1 szt.	PURATOR
21	Pomost obsługowy ze stali kwasoodpornej oraz fibreglassu	1 kpl.	PURATOR
22	Zestaw kotew do mocowań ze stali kwasoodpornej	1 kpl.	PURATOR
23	Zestaw śrub, nakrętek, podkładek ze stali kwasoodpornej	1 kpl.	PURATOR

Parametry przepompowni P4 w miejscowości Klimontów przy ul. Partyzantów :

DANE	
Typ przepompowni	PURAPOMP P-1-1,2/3330
Średnica wewnątrz pompowni [mm]	1200
Wysokość przepompowni [mm]	3330
Pompa	SLV 80.80.22.2.50.D
Moc pompy P1; P2 [kW]	4,75;4,0
Rzędna wierzchu pokrywy przepompowni Rp	199,50
Rzędna terenu przy przepompowni Rt	199,20
Rzędna osi wylotu rurociągu tłocznego z przepompowni Rodp.	197,70
Rzędna dna dopływu do przepompowni	197,62
Kąt dopływu do przepompowni	D1 =120°
Średnica dopływu do przepompowni	D1=200PVC
Średnica rurociągu tłocznego w przepompowni	DN 65
Rzędna dna wewnętrznego pompowni Rw	196,32
Rzędna dna zewnętrznego przepompowni Rz	196,17
Poziomy załączeń	0,60/0,75/1,00/1,105
Zakres wydajności pompy Q[l/s]	2-11
Zakres wysokości podnoszenia [m]	8,0-32,0
Rurociąg tłoczny dł [m]	47
Średnica rurociągu tłocznego PE 80 SDR 17	(90 x 5,4)
Ilość pomp	2
Zabezpieczenie przeciążeniowo – zwarciove dla 1 pompy C [A]	6,8
Zabezpieczenie przedlicznikowe C [A]	25
Prędkość w przewodzie tłocznym [m/s]	1,10

Parametry przepompowni P5 w miejscowości Klimontów przy ul. Sandomierskiej :

DANE	
Typ przepompowni	PURAPOMP P-2-1,5/5360
Średnica wewnątrz pompowni [mm]	1500
Wysokość przepompowni [mm]	5360
Pompa	SLV 65.65.22.2.50.D
Moc pompy P1; P2 [kW]	2,86;2,2
Rzędna wierzchu pokrywy przepompowni Rp	219,30
Rzędna terenu przy przepompowni Rt	219,00
Rzędna osi wylotu rurociągu tłocznego z przepompowni Rodp.	216,84
Rzędna dna dopływu do przepompowni	215,39
Kąt dopływu do przepompowni	D1 =240°
Średnica dopływu do przepompowni	D1=200PVC
Średnica rurociągu tłocznego w przepompowni	DN 65
Rzędna dna wewnętrznego pompowni Rw	214,09
Rzędna dna zewnętrznego przepompowni Rz	213,94
Poziomy załączeń	0,70/0,85/1,15/1,25
Zakres wydajności pompy Q[l/s]	2-14
Zakres wysokości podnoszenia [m]	8,0-25,0
Rurociąg tłoczny dł [m]	521
Średnica rurociągu tłocznego PE 80 SDR 17	(90 x 5,4)
Ilość pomp	2
Zabezpieczenie przeciążeniowo – zwarciove dla 1 pompy C [A]	8,6
Zabezpieczenie przedlicznikowe C [A]	32
Prędkość w przewodzie tłocznym [m/s]	0,8

Przepompownie ścieków - przydomowe

Przepompownię ścieków P-1, P-2 i P-3 przewiduje się jako przepompownie przydomowe np. typu ESP lub równoważne o następujących parametrach:

- Praca przepompowni zautomatyzowana (bezobsługowa),
- Możliwość stosowania bez dociżeń w różnych warunkach gruntowo wodnych,
- Przepompownia stanowiąca jednolitą całość,
- Zbiornik z PEHD o średnicy $\varnothing 1000$ mm,
- Całkowita szczelność zbiornika,
- Odporna na środowisko agresywne,
- Odporna na korozję,
- Z króćcem do rurociągu tłoczego $\varnothing 32$ mm (z PE100),
- Z szafą sterowniczą z PCV zapewniającą szczelność,
- Pompy typu AP50B firmy Grundfos lub równoważne
 - Wydajność $Q = 0,0 - 8,9$ m³/s
 - Wysokość podnoszenia $0,0 - 18,2$ m
 - Moc silnika $0,74 - 1,5$ kW

Montaż przepompowni

- Przed przystąpieniem do montażu należy sprawdzić stan zewnętrzny i wewnętrzny przepompowni, a szczególnie elementy narażone na uszkodzenie w czasie transportu.
- Wykonać wykop oraz podsypkę piaskowo-cementową o wysokości 15 cm.
- Zbiornik przepompowni ustawia się pionowo na wypoziomowanym podłożu tak aby króćce przyłączeniowe, w które są one wyposażone umożliwiały połączenie z instalacją zewnętrzną.
- Po przyłączeniu instalacji zewnętrznej i sprawdzeniu szczelności połączeń należy wykonać zasyp wykopu. Zasyp wykonywać warstwami dokładnie zagęszczonymi na całym obwodzie. Szczególnie starannie sposobem ręcznym należy wykonać zasypkę w obrębie króćców przyłączeniowych.
- Montaż pompy i szafy sterowniczej odbywa się po zainstalowaniu przepompowni w wykopie.

W trakcie wykonywania czynności załadunku – rozładunku, transportu i montażu należy przestrzegać obowiązujących w tym zakresie przepisów BHP.

Uzbrojenie na rurociągach tłocznych

Komory rozprężne

Na końcach rurociągów tłocznych z pompowni zastosowano typowe komory rozprężne Ø1200 mm np. FUNKE lub równoważne.

3.2. SIEĆ WODOCIĄGOWA

Sieć wodociągowa z znacznej większości prowadzona jest równoległe do projektowanej kanalizacji. Jej układ został tak zaprojektowany aby możliwe było zaopatrzenie w wodę wszystkich istniejących i mających powstać w przyszłości zabudowań.

W rejonie ul. Partyzantów włączenie do sieci wodociągowej następuje na działce 1153/1 i stanowi przedłużenie istniejącej sieci wodociągowej w50. Z uwagi na małą średnicę nie ma możliwości zaprojektowania hydrantów przeciwpożarowych.

Przy ul. Sandomierskiej sieć wodociągowa projektowana jest jako przedłużenie sieci istniejącej o średnicy Ø90 mm. Średnica ta jest wystarczająca do zaopatrzenia w wodę mieszkańców jak również do instalacji hydrantów przeciwpożarowych. Włączenie do sieci istniejącej nastąpi na działce 238/4 stanowiącej pas drogowy drogi wojewódzkiej (włączenie w poboczu drogi).

Szczegółowy układ poszczególnych sieci przedstawiony został na mapach wniosków projektowych w skali 1:1000.

Sieć wodociągową o długości 2365 m przewiduje się wykonać z PE100 o następujących parametrach:

1. Nazwa: PE100
2. Typ: SDR17
3. Moduł sprężystości (1mm/min): 1000 MPa
4. Średnia gęstość: 959 kg/m³
5. Wytrzymałość na granicy sprężystości: 24 MPa
6. Odporność na ściskanie: >8760 h
7. Odporność na powolną propagację pęknięć: >5000
8. Odporność na szybką propagację pęknięć: 10 bar
9. Stabilność termiczna: >20 min.
10. Klasa ciśnienia PN10

Uzbrojenie rurociągu

W węzłach połączeniowych i na przyłączach domowych zaprojektowane zostały zasuwki typu E2 z zamknięciem miękkim. Włączenia do istniejących rurociągów przewidziano za pomocą trójników w przypadku zabudowań istniejących oraz nawiertek z zasuwkami w przypadku wykonywania przyłączy w przyszłości. Szczegółowy montaż zasuw i opasek pokazano na rysunku szczegółowym węzłów.

Na profilu podłużny przedstawiony został główny ciąg sieci wodociągowej przy ul. Sandomierskiej. Pozostałą sieć wodociągową (przy ul. Partyzantów oraz przyłącza do zabudowań) wykonać należy przy zachowaniu minimalnych odległości od kanalizacji 0,3 m zgodnie z trasami przedstawionymi na projekcie zagospodarowani terenu. Minimalne przykrycie sieci wodociągowej nie może być mniejsze niż 1,2 m.

Na całej trasie sieci wodociągowej należy ułożyć taśmę lokalizacyjną, a przekroczenia drogi wojewódzkiej oznaczyć słupkami betonowymi.

Przy ul. Sandomierskiej przewiduje się na sieci umiejscowienie 4 hydrantów przeciwpożarowych nadziemnych, żeliwnych DN80. Montaż hydrantów przewiduje się wykonać przy użyciu elementu monoconnect łączącego w sobie kolano stopowe, zasuwę oraz króciec dystansujący (lub elementu równoważnego).

3.3. SKRZYŻOWANIA PROJEKTOWANYCH SIECI Z ISTNIEJĄCYMI URZĄDZENIAMI

Całość istniejącego uzbrojenia terenu w rejonie projektowanych obiektów towarzyszących kanalizacji sanitarnej oraz sieci wodociągowej pokazano na mapie sytuacyjno - wysokościowej. Istniejące uzbrojenie podziemne i nadziemne niekolidujące z projektowanym kolektorem sanitarnym i wodociągiem wymaga zabezpieczenia na czas prowadzenia robót. Roboty w pobliżu uzbrojenia i jego zabezpieczenie należy wykonać pod nadzorem właściciela uzbrojenia, stosując się do zaleceń zawartych w Protokole Zespołu Uzgodniania Dokumentacji Projektowej, jak również do zaleceń zawartych w uzgodnieniach branżowych.

a) Kable energetyczne i telefoniczny

Kable energetyczne (lub telefoniczny) w miejscach skrzyżowania z rurociągami kanalizacyjnymi lub wodociągowym projektuje się zabezpieczyć rurą ochronną dwudzielną Ø110mm o minimalnej długości $l = 3$ m (dwudzielne). Przy układaniu rur kanalizacji zachowany zostanie warunek pionowej odległości od kabla min. 0,5 m i poziomej 1,5 m.

b) Sieć wodociągowa

Przy projektowaniu kanalizacji sanitarnej z rur PCV-U oraz PE100 w miejscach skrzyżowania z wodociągami nie przewidziano specjalnego zabezpieczenia, ponieważ odległość pionowa między tymi urządzeniami jest większa niż 0,30 m.

W innym przypadku przy stwierdzeniu w wykonawstwie odstępstwa należy na przewodzie ułożonym poniżej założyć „płaszcz ochronny” z rury ochronnej o 1,25 średnicy większej od obudowanego przewodu. Długość płaszczka powinna być taka, aby co najmniej po 0,5 m wystawała poza zewnętrzny obrys kanału.

Końców rury płaszczowej uszczelnić należy pianką poliuretanową na długości 25 cm.

Jeżeli natomiast przewód już istnieje, płaszcz na przewodzie można wykonać z dwóch połówek rury stalowej przeciętej wzdłuż i skręconej śrubami, po nałożeniu na czynny przewód.

c) Studnie przydomowe

W przypadku gdzie tylko jest to technicznie możliwe zostaną zachowane od istn. studni strefy ochrony bezpośredniej ponad 10 m zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Ochrony Środowiska. Dlatego też w przypadku przebiegu kanalizacji sanitarnej w ich pobliżu należy wykonać dodatkowe zabezpieczenia, po 10 m w obu kierunkach. W przypadku wodociągów zabezpieczeń nie przewiduje się.

d) Ochrona drzew i wód podziemnych

Trasa kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej została tak zaprojektowana, aby uniknąć zniszczenia systemów korzeniowych drzew. Wykopy będą odsunięte poza zasięg korony drzew. Nie przewiduje się także wycinek żadnych pojedynczych drzew, lecz tylko krzaków po trasie zaprojektowanej kanalizacji

Z powyższych rozwiązań wynika, że nie ma możliwości zanieczyszczenia wód podziemnych, ani zakłócenia stosunków wodnych w terenie dla nieruchomości sąsiadujących, ponieważ rurociągi kanalizacyjne z rur w/w PCV-U SN12 oraz studzienki z PVC-U, SN12 Ø400 łączone są na kielich z uszczelką gumową, a także studnie betonowe Ø1000 mm wyposażone zostaną w przejścia szczelne PVC-U SN12.

e) Droga wojewódzka (ul. Sandomierska)

Z uwagi na fakt uzbrajania terenów po obydwu stronach ul. Sandomierskiej nastąpiła konieczność sześciokrotnego przekroczenia drogi wojewódzkiej nr 758 tj. trzy przejścia kanalizacją sanitarną grawitacyjną oraz trzy przekroczenia siecią wodociągową.

Przekroczenia to przewiduje się wykonać przewiertem pod drogą na głębokości około 1,6 – 2,3 m pod nawierzchnią jezdni. Komory przewiertowe zlokalizowane będzie poza pasem drogi.

Przedmiotowe odcinek kanalizacji o średnicy Ø200 mm zabezpieczony zostanie rurą ochronną stalową Z02 o średnicy Ø 323,9/7,1 mm zaś sieci wodociągowej o średnicy Ø90 mm rurą stalową Z02 o średnicy Ø159,0/4,5 mm.

Szczegółowe zestawienie przekroczeń zamieszczone zostało w punkcie 2, zaś przekroje podłużne w części rysunkowej.

Nadmieniamy, że wszystkie powyższe rozwiązania uzgodnione zostały z Świętokrzyskim Zarządem Dróg Wojewódzkich w Kielcach DECYZJĄ ŚZDW.8013.06.133.25011.T1.Z.EM z dnia 16.12.2011 r.

f) Drogi gminne

Z uwagi na zastosowanie materiału o podwyższonej wytrzymałości drogi gminne o

nawierzchni tłuczniowej czy gruntowej nie będą wymagać zabezpieczenia kanalizacji w postaci rur ochronnych.

Rury ochronne stalowe zastosowane zostaną jedynie w przypadku dróg gminnych o nawierzchni asfaltowej tj. przekroczenia drogi gminnej w rejonie ul. Sandomierskiej siecią wodociągową. Na w/w przekroczeniu zastosowano rurę ochronną stalową Z02 o średnicy $\varnothing 159,0/4,5$ mm o długości 10 m.

g) Remont zjazdu

W przypadku zjazdu z drogi wojewódzkiej do przepompowni P-5 przewiduje się remont nawierzchni istniejącego zjazdu. w tym przypadku na istniejącym zjeździe o nawierzchni gruntowej należy ułożyć nawierzchnię tłuczniową.

3.4. OCENA WARUNKÓW GEOTECHNICZNYCH POSADOWNIENIA KANALIZACJI I OBIEKTÓW NA SIECI

Wstęp

Niniejsza dokumentacja została opracowana w celu określenia warunków geologicznych i hydrogeologicznych na terenie przeznaczonym pod projektowaną budowę sieci wodociągowej i kanalizacyjnej położonej w miejscowości Klimontów- ul. Partyzantów i Adamczowice I- ul. Sandomierska, gmina Klimontów ,powiat sandomierski , woj. świętokrzyskie .

Zlecniodawcą robót jest Przedsiębiorstwo Usługowe „Jamrotech” Marcin Jamro Rzeszów.

Dla określenia warunków geologicznych i hydrogeologicznych na badanym terenie w lipcu 2011 roku wykonano otwory badawcze pod nadzorem autora niniejszego opracowania .

Zakres prac i lokalizacja otworów został określony przez projektanta sieci wodociągowej i kanalizacyjnej .

Trasa sieci kanalizacyjnej i lokalizacja wykonanych otworów badawczych zostały przedstawione na załączniku graficznym Nr 2 / mapa sytuacyjno- wysokościowa w skali 1 : 1 000 / .

Dokumentację opracowano zgodnie z wymogami zarządzenia Nr 51 Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 13 października 1970 roku w sprawie zakresu i zasad prowadzenia badań podłoża gruntowego , zgodnie z przepisami i normatywami technicznego projektowania obiektów kubaturowych oraz rozporządzenia Ministra

Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.IX.1998 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych.

OGÓLNY OPIS REJONU BADAŃ

Projektowana trasa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej położona jest w miejscowości

Klimontów-ul. Partyzantów i Adamczowice I- ul. Sandomierska , gmina Klimontów ,powiat sandomierski , woj. świętokrzyskie.

Teren badań położony jest w południowo-wschodniej części Klimontowa i w przysiółku Adamczowice. Szczegółową lokalizację projektowanego obiektu oraz wykonanych otworów przedstawiono na załączniku graficznym Nr 2 dołączony do niniejszego opracowania . Pod względem morfologicznym badany teren położony jest na Wyżynie Sandomierskiej. Jest to wyżynny teren porozcinany dolinami rzek i potoków oraz licznych, małych dolinek bocznych cieków i wąwozów lessowych. Teren jest pagórkowaty, o rzędnej terenu 189 - 224 m npm.

Projektowana trasa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej położona jest w miejscowości Klimontów-ul. Partyzantów i Adamczowice I- ul. Sandomierska , gmina Klimontów ,powiat sandomierski , woj. świętokrzyskie.

Teren badań położony jest w południowo-wschodniej części Klimontowa i w przysiółku Adamczowice. Szczegółową lokalizację projektowanego obiektu oraz wykonanych otworów przedstawiono na załączniku graficznym Nr 2 dołączony do niniejszego opracowania. Pod względem morfologicznym badany teren położony jest na Wyżynie Sandomierskiej. Jest to wyżynny teren porozcinany dolinami rzek i potoków oraz licznych, małych dolinek bocznych cieków i wąwozów lessowych. Teren jest pagórkowaty, o rzędnej terenu 189 - 224 m npm.

BUDOWA GEOLOGICZNA

Pod względem geologicznym badany teren położony jest w obrębie południowo-wschodniej części paleozoicznego masywu Gór Świętokrzyskich .W budowie geologicznej tego terenu biorą udział utwory czwartorzędowe zalegające bezpośrednio na starszym kambryjskim podłożu .

Strop utworów kambryjskich na badanym terenie występuje na głębokości od kilkunastu do kilkudziesięciu metrów poniżej powierzchni terenu .Kambr reprezentowany jest przez mułowce , ilowce i piaskowce .

Utwory czwartorzędowe w rejonie Klimontowa są bardzo zróżnicowane. Wysoczyzny zbudowane są głównie z utworów pochodzenia glacialnego / gliny zwałowe / oraz lessów , których miąższość na badanym terenie może wynosić około 20 - 25 m. Lokalnie w spągu utworów czwartorzędowych występuje warstwa piasków drobnoziarnistych o miąższości od kilkunastu centymetrów do 2 - 3 metrów. Utwory piaszczyste w rejonie Klimontowa występują głównie w dolinie rzeki Koprzywianki.

WARUNKI WODNE

W rejonie Klimontowa użytkowy poziom wodonośny w obrębie piaszczysto

- żwirowych utworów czwartorzędowych występuje w dolinie rzeki Koprzywianki .
Poziom ten charakteryzuje się swobodnym zwierciadłem wody lub lekko napiętym.

W wykonanych otworach badawczych na terenie badań do głębokości 4,0 m zwierciadła wody nie nawiercono , w otworach P- 1 i P-3 stwierdzono sączenie wody na głębokości 0,9 - 1,3 m ppt, a w otworze nr P-5 na głębokości 3,6 m ppt.

ZAKRES I WYNIKI PRAC BADAWCZYCH

Na badanym terenie projektuje się budowę sieci wodociągowej i kanalizacyjnej położonej w miejscowości Klimontów-ul. Partyzantów i Adamczowice I-ul. Sandomierska ,powiat sandomierski , woj. świętokrzyskie .

W lipcu 2011 roku wykonano 4 otwory badawcze do głębokości 3 - 4 m. Otwory badawcze zlokalizowano w terenie zgodnie z przedłożoną przez Zleceniodawcę mapą sytuacyjno-wysokościową w skali 1 : 1000 z naniesionymi otworami .

Geolog dokumentujący w czasie prowadzonych wierceń wykonywał obserwację przewierczanych warstw, pobierał próby gruntu do badań i wykonywał badania makroskopowe . Lokalizację wykonanych otworów badawczych przedstawiono na załączniku graficznym Nr 2 .

W czasie wiercenia w wykonanych otworach badawczych stwierdzono następujące profile litologiczne :

Otwór nr P -1

0,0 - 0,4 m gleba

0,4 - 1,4 m piasek drobny pylasty

1,4 - 2,9 m piasek drobny

2,9 - 3,5 m glina

Na głębokości 1,3 m ppt stwierdzono sączenie wody

Otwór nr P -3

0,0 - 0,4 m gleba

0,4 -2,1 m piasek drobny pylasty

2,1 - 3,5 m glina

Na głębokości 0,9 m ppt stwierdzono sączenie wody

Otwór nr 14/4

0,0 - 0,4 m gleba

0,4 - 0,7 m piasek drobny

0,7 - 3,0 m glina .

Otwór suchy

Otwór nr P - 5

0,0 - 0,4 m gleba

0,4 - 0,8 m piasek gliniasty

8 - 3,5 m glina .

3,5- 4,0 m piasek pylasty

Na głębokości 3,6 m ppt stwierdzono sączenie wody

GEOLOGICZNO – INŻYNIERSKA CHARAKTERYSTYKA PODŁOŻA

Charakterystykę warunków geologiczno-inżynierskich występujących w miejscu projektowanej budowy sieci wodociągowej i kanalizacyjnej położonej w miejscowości Klimontów- ul. Partyzantów i Adamczowice I- ul. Sandomierska , gmina Klimontów ,po wiat sandomierski , woj. świętokrzyskie przedstawiono w oparciu o wyniki wierceń otworów badawczych , badania gruntów oraz genezę i historię geologiczną terenu.

Podłoże budowlane w miejscu projektowanego obiektu zbudowane jest z utworów czwartorzędowych wykształconych w postaci piasków drobnych pylastych i glin. Starsze podłoże stanowią utwory kambryjskie.

W oparciu o normę PN-81/B/03020 występujące na badanym terenie grunty podzielono na następujące warstwy geotechniczne :

Warstwa geotechniczna 1 - do warstwy tej zaliczono piaski gliniaste, piaski drobne pylaste w stanie średniozagęszczonym .Warstwa ta występuje bezpośrednio pod warstwą gleby do głębokości 1,4 - 2,1 m ppt w otworach h P-I , P-3 i P - 5.

Uogólnione parametry geotechniczne tej warstwy przedstawiają się następująco :

gęstość objętościowa	- 2,1k G/m ³
wilgotność naturalna	- 14 % i zawadnione
stopień zagęszczenia	- 0.30
kąt tarcia wewnętrznego	- 30°

Warstwa geotechniczna 2 - do warstwy tej zaliczono gliny, w stanie półzwartym. Warstwa ta występuje bezpośrednio pod warstwą piasku gliniastego w otworze nr P-5 i poniżej piasku drobnego w otworze 14/4 , oraz od głębokości 2,1 m ppt w otworach P-I i P- 3.

Uogólnione parametry geotechniczne tej warstwy przedstawiają się następująco :

gęstość objętościowa	- 2,10 kG/m
wilgotność naturalna-	- 17%
stopień zagęszczenia	- 0.10
kąt tarcia wewnętrznego	- 13°

WNIOSKI

1. Z przeprowadzonych badań geologicznych wynika , że podłoże budowlane w miejscu budowy sieci wodociągowej i kanalizacyjnej położonej w miejscowości Klimontów- ul. Partyzantów i Adamczowice I- ul. Sandomierska powiat sandomierski , woj. świętokrzyskie jest niejednorodnie uwarstwione. W podłożu budowlanym pod warstwą gleby występują piaski gliniaste i piaski drobne pylaste do głębokości 0,8 - 2,9 m ppt, głębiej występuje glina zwarte .Starsze podłoże stanowią utwory kambryjskie.
2. Pionowe i poziome rozprzestrzenienie warstw geotechnicznych występujących na badanym terenie przedstawiono na załączonych profilach wykonanych otworów badawczych / zał. graf. Nr 43/ i przekroju geologicznym / zał. graf. Nr 4/.
3. W wykonanych otworach badawczych na terenie badań do głębokości 4,0 m zwierciadła wody nie nawiercono , w otworach P- 1 i P-3 stwierdzono sączenie wody na głębokości 0,9 - 1,3 m ppt, a w otworze nr P-5 na głębokości 3,6 m pt.
4. 4. Przy projektowaniu posadowienia obiektu należy przyjąć wartości parametrów geotechnicznych gruntów podanych w rozdziale 4 niniejszej dokumentacji, a obliczenia wykonać zgodnie z normą PN-B/81/03020.

3.5. ODTWORZENIE NAWIERZCHNI PO PRZEKOPACH POD KANALIZACJĘ SANITARNA W CIAGU DROGI GMINEJ

1. Stan istniejący

Na trasie wykonywanej kanalizacji sanitarnej występuje w drodze gminnej o nawierzchni:

ul. Sandomierska

– gruntowa	– 267 m ²
– tłuczniowa	– 84 m ²
– asfaltowa	– 18 m ²
– kostka	– 225 m ²

ul. Partyzantów

– gruntowa	– 846 m ²
– tłuczniowa	– 711 m ²
– asfaltowa	– 81 m ²

ŁĄCZNIE:

– gruntowa	– 1113 m ²
------------	-----------------------

- tłuczniowa - 795 m²
- asfaltowa - 99 m²
- kostka - 225 m²

2. Stan projektowany

Roboty ziemne związane z budową kanalizacji oraz sieci wodociągowej należy prowadzić zgodnie z przepisami zawartymi w normie BN-83/8336-2 „Roboty ziemne - wymagania i badania przy odbiorze” oraz przepisy BHP.

Szerokość wykopu o ścianach pionowych – umocnionych wg PN-EN 1610 „Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych” – tab.1 przy średnicy przewodu wynosi:

DN [mm]	[m]
	Wykop oszalowany
DN ≤ 225	OD + 0,40
225 < OD ≤ 350	OD + 0,50
350 < OD ≤ 700	OD + 0,70
700 < OD ≤ 1200	OD + 0,85
DN > 1200	OD + 1,00

Przy uwzględnieniu tab. 2

Głębokość wykopu [m]	Minimalna szerokość wykopu [m]
<1,00	nie jest wymagana
1,00 ≤ i ≤ 1,75	0,8
1,75 < i ≤ 4,00	0,9
> 4,00	1

Na wykonanym suchym wykopie na podłożu zagęszczonym z podbudową warstwą podsypki z piasku gr. 15 cm układamy przewody kanalizacyjne. Na ułożonym odcinku przewodu - po sprawdzeniu prawidłowości spadku należy kolejno wykonać:

- a) obsypkę warstwami gr. 20 - 30 cm nad przewodem piaskiem lub żwirem w strefie rurociągu po obydwu stronach na wysokość 30 cm ponad górę rur do uzyskania min. współczynnika – 97%. Zасыpkę do uzyskania przykrycia rury warstwą 30 cm zagęszczać należy ręcznie przy pomocy ubijaków drewnianych.

Pozostałą zasypkę należy do samej góry zagęszczać warstwami do uzyskania wskaźnika stosownych dla wart podbudowy dróg tj.:

- > warstwa górna - 0,98

- > warstwa środkowa dolna - 0,85
- b) konstrukcja podbudowy pod nawierzchnię drogi:
 - > podbudowa z tłucznia kamiennego gr. 30 cm,
 - > nawierzchnia ze żwiru gr. 20cm.

Natomiast na terenach zielonych warstwa nad rurociągiem może być zasypana materiałem rodzimym, przy zasypaniu piaskiem 0,30 cm ponad wierzch rury.

3. Podział inwestycji na etapy realizacji

- a) Kanalizacja sanitarna i sieć wodociągowa
- b) Rozbiórka i odbudowa istniejącej nawierzchni drogi po trasie kanalizacji sanitarnej

4. Roboty rozbiórkowe

Po trasie kanalizacji i sieci wodociągowej rozbiórka nawierzchni drogi wystąpi na szerokości wykopu i na długości rurociągów tam projektowanych. Do robót rozbiórkowych należeć będzie:

- > Rozbiórka nawierzchni asfaltowej,
- > rozbiórka nawierzchni ulicy tłuczniowej,

Nawierzchnię drogi przewiduje się do odtworzenia (asfalt, tłuczeń, utwardzenie dróg gruntowych).

3.6. WARUNKI BHP PRZY WYKONYWANIU ROBÓT

- Wszelkie roboty w rejonie linii energetycznych, słupów oraz urządzeń podziemnych, jak kable energetyczne, wodociągi, kanalizacja istniejąca należy wykonywać ręcznie.
- Sprzęt mechaniczny mogą obsługiwać wyłącznie pracownicy uprawnieni i przeszkoleni.
- Przebywanie w bezpośrednim zasięgu pracujących maszyn, szczególnie pod wysięgnikami i czerpakami jest zabronione.
- Wykonać oznaczenia i ogrodzenia na czas budowy, np.: „Głębokie wykopy”, „Wykopy”, „Zakaz wstępu nieupoważnionym” itp.
- Wszelkie prace należy wykonywać zgodnie z normami i przepisami w tym zakresie.

4. WYTYCZNE REALIZACJI

Wykop kanalizacji i sieci wodociągowej mechaniczny, lokalnie wg warunków ZUDP i

gestorów urządzeń w okolicy urządzeń podziemnych - ręcznie. Przewiduje się w zasadzie wykopy o ścianach pionowych umocnionych i rozpartych, zabezpieczone przed napływem wód i osunięciem gruntu.

Zabezpieczenie pionowych ścian wykopów przewiduje się na całej długości np. ściankami z bali drewnianych wraz z rozbiórką lub umocnienie ścian wykopu pełnym szalunkiem systemowym.

Przy wykonawstwie należy przestrzegać normę branżową PN-B-10736 „Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych”.

Zgodnie z uzgodnieniem ze Świętokrzyskim Zarządem Dróg Wojewódzkich przekroczenie drogi powiatowej należy wykonać przewiertem w rurze ochronnej – komora usytuowana poza pasem drogowym.

W celu odwodnienia wykopu w warstwie żwirowej ułożony będzie dren ceramiczny Ø7,5 - 10 cm lub perforowany.

Pompowanie wody ze studzienek zbiorczych wykonanych z kręgów Ø60 cm rozmieszczonych co 50 m przy pomocy pomp przenośnych typu PA.

Ułożony kanał z rur PVC-U SN12, SDR34, SLW60 lub równoważny należy obsypać warstwami materiałów o średnicy Ø32 mm (piaskiem lub żwirem) w strefie rurociągu po obydwu stronach na wysokość rur do uzyskania min. współczynnika 90%. Pozostałą zasypkę należy do samej góry zagęszczać warstwami do uzyskania wskaźnika stosownych dla wart podbudowy dróg tj.:

- > warstwa górna - 0,98
- > warstwa środkowa dolna - 0,85

Natomiast na terenach zielonych warstwa nad rurociągiem może być zasypana materiałem rodzimym, przy zasypaniu piaskiem 0,30 cm ponad wierzch rury.

Montaż przewodów wykonywać zgodnie z instrukcją producenta, ze szczególnym uwzględnieniem zaleceń dotyczących zagęszczenia podłoża oraz stref bocznych do uzyskania współczynnika zagęszczenia 95% wg Proctora.

Skrzyżowania projektowanych kanałów z istniejącym uzbrojeniem należy wykonywać pod nadzorem właściciela - użytkownika krzyżujących się urządzeń.

Zabezpieczenie przewodów na czas wykonawstwa robót przewiduje się przez podwieszenie istniejących przewodów kanalizacyjnych, wodociągowych, kabli. Przed rozpoczęciem robót ziemnych na odcinkach, gdzie projektuje się kanał przez użytki zielone należy z pasa projektowanych robót zdjąć warstwę ziemi urodzajnej i po częściowej zasypce ponownie wbudować w wykop. Warunki geologiczno - inżynierskie i hydrogeologiczne w rejonie budowy kanalizacji mogą być dość trudne w przypadku okresu mokrego przy wysokim stanie wód w rzece Wisłok. Dlatego też projektujemy odwodnienie w dnie wykopu. Odwodnienie wykopów na czas realizacji robót wykonywane będzie przez bezpośrednie

pompowanie wody ze studzienek zbiorczych Ø60 cm zlokalizowanych w dnie wykopu. W przypadku odcinkowego występowania nieplanowanych wkładem namulów lub gruntów o słabej nośności (można to stwierdzić przy wykonywaniu wykopów) należy grunt nienośny wybrać i zastąpić go warstwą żwiru lub piasku odpowiednio zagęszczonego. Wykopy pod kolektor należy wykonywać odcinkami i po założeniu kanału natychmiast je likwidować przez staranne zasypanie warstwami piasku, żwiru z każdorazowym ubiciem do uzyskania odpowiedniego stopnia zagęszczenia. Prace ziemne należy wykonywać możliwie w okresach suchych, bezopadowych. W rejonach zbliżeń do wartościowego drzewostanu, który nie został przewidziany do wycinki, roboty wykonywać w taki sposób, aby nie uszkodzić korzeni rosnących drzew. Po wykonaniu robót wykonać zasypkę ze szczególną dokładnością, a po zakończeniu robót teren zabezpieczyć przez pokrycie darnią lub obsianie trawą na całym obszarze wykopu. Na dużych spadkach aby zapobiec erozji należy wykonać przepony z darniny na mur w wykopie w odstępach około – 10 m.

Uwaga: Wykopy i ich obudowy wykonywać zgodnie z PN-EN 1610. Roboty ziemne i montażowe prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i zarządzeniami. Przepisy BHP dla pracowników zatrudnionych do robót wod. - kan. wg załącznika do Zarządzenia Nr 6 MGK z dnia 28.01.1967 (Dz.U. Nr 3/67, MGK z dnia 28.02.1967).

Materiały zastosowane do budowy sieci kanalizacyjnej muszą spełniać warunki określone w odpowiednich normach przedmiotowych oraz posiadać atesty zgodnie z Rozporządzeniem MSWiA z dnia 5.08.1998 r. Roboty budowlane może wykonywać firma posiadająca odpowiednie uprawnienia.

O rozpoczęciu robót należy pisemnie powiadomić ŚZDW w Kielcach. Do odbioru końcowego należy przedłożyć 2 egz. inwentaryzacji powykonawczej.

Dla realizacji inwestycji niezbędny będzie projekt organizacji robót podający również niezbędne ustalenia dotyczące BHP, harmonogramu robót itp.

Do wystąpienia o wydanie decyzji przy zamknięciu części jezdni lub chodnika należy wykonać i przedłożyć do zatwierdzenia projekt organizacji ruchu związany z prowadzonymi robotami.

Uwaga:

- a) Do zabezpieczenia robót ziemnych stosować tarcze osłonowe, szalunki systemowe itp.**
- b) Nie wyklucza się konieczności zastosowania do odwodnienia wykopów igłofiltrów lub studni głębinowych w przypadku wystąpienia bardziej niekorzystnych warunków wodnych.**

5. OGÓLNE WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE REALIZACJI ROBÓT

a) Przed przystąpieniem do budowy wykonawca powinien wykonać następujące czynności:

- > przejąć od inwestora projekt oraz usytuowanie stałych punktów wysokościowych -reperów i ich rzędne,
- > zabezpieczyć w terenie charakterystyczne punkty trasy, jak oś wykopu, zmiany kierunków i lokalizacji komór, studzienek, urządzeń itp.,
- > wyznaczyć w terenie miejsca składowania poszczególnych materiałów, urządzeń oraz drogi dowozu do strefy montażowej,
- > przedłożyć zatwierdzony projekt organizacji ruchu,
- > zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz wymogami władz drogowych plac budowy powinien być ogrodzony i zabezpieczony dla ruchu pieszego i kołowego za pomocą znaków drogowych, mostków przejściowych i przejazdowych,
- > wszelkie odstępstwa od niniejszego projektu winny być zgłaszane do Projektanta w celu zajęcia stanowiska w ramach nadzoru autorskiego.

b) Dla formalnego uzyskania zgody na realizację niniejszej inwestycji Inwestor musi wystąpić do właściwych organów w celu uzyskania:

- > Pozwolenia na budowę.

6. CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA URZĄDZEŃ SŁUŻĄCYCH DO CELÓW TECHNOLOGICZNYCH

Na etapie realizacji inwestycji może jedynie być podłączona pompa do odwodnienia wykopów, ewentualnie igłofiltry.

7. DANE TECHNICZNE CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE

7.1. ZAPOTRZEBOWANIE WODY I SPOSÓB ODPROWADZENIA ŚCIEKÓW –

nie dotyczy.

7.2. EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ GAZOWYCH, ZAPACHÓW PYŁOWYCH I P ŁYNNYCH – nie przewiduje się w/w zanieczyszczeń

7.3. WYTWARZANIE ODPADÓW

nie dotyczy.

7.4. EMISJA HAŁASU, WIBRACJI I PROMIENIOWANIA

Nieznaczna emisja hałasu w przypadku pracy pomp na etapie realizacji. Wibracja i promieniowanie nie będą występować.

7.5. WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ISTNIEJĄCY DRZEWOSTAN, POWIERZCHNIĘ ZIEMI, W TYM GLEBĘ, WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE

Trasa kanalizacji i sieci wodociągowej poprowadzona została tak, aby uniknąć zniszczenia systemów korzeniowych drzew.

Kanalizacja wykonana będzie z rur PVC SN12, SDR34, SLW60 łączonych na uszczelki zintegrowane z rurą o nazwie "FE", czerwone wzmocnienie z polipropylenu (PP), olejoodporna oraz z PE100 SDR 17 stąd nie ma możliwości zanieczyszczenia wód gruntowych oraz powierzchniowych.

Obiekt budowlany nie ma wpływu na powierzchnię ziemi, rurociągi wykonane będą poniżej poziomu terenu.

Widoczne natomiast będą pokrywy studzienek.

Na odcinku poza jezdnią – założono usunięcie gruntu wierzchniej warstwy (humus) gr. 30 cm poza obręb robot i rozścielenie go w pasie wykopu pod rurociągi po ich ułożeniu i zasypaniu.

Nieznacznym wpływem na środowisko wystąpi w okresie realizacji robót budowlanych w czasie wykonywania robót ziemnych sprzętem mechanicznym.

Okres budowy niewiele wpływa na stan wód powierzchniowych i podziemnych.

Okresowo w wyniku prac ziemnych, szczególnie w niesprzyjających warunkach atmosferycznych (ulewne deszcze, silne wiatry) na skutek spływu powierzchniowego zagrożenie dla jakości wód, w tym głównie powierzchniowych będą:

Przemieszczanie mas ziemnych – w okresie opadów atmosferycznych naruszenie naturalnej struktury gruntu i zdjęcie darni na użytkach zielonych spowoduje wymywanie drobnych cząstek i zwiększenie zawiesiny w najbliższych ciekach.

Składowanie mas ziemnych – w okresie opadów atmosferycznych spowoduje wymywanie i zwiększenie ilości zawiesiny w wodach okolicznych rowów

Praca sprzętu ciężkiego – w przypadku nieszczelności układów hydraulicznych (koparki, spycharki) spowoduje zanieczyszczenie substancjami ropopochodnymi gruntu, wód powierzchniowych i podziemnych.

Wykonawca podczas prac budowlanych musi zwrócić szczególną uwagę na zastosowanie sprawnego technicznie sprzętu, aby przeciwdziałać przypadkowemu zanieczyszczeniu wody i gleby.

Prace ziemne sprzętem ciężkim ograniczone będą do pory dziennej, z uwagi na charakter otoczenia oraz bliskość zabudowy mieszkalnej.

Po skończeniu prac związanych z budową kanalizacji na poszczególnych odcinkach należy uporządkować teren i przywrócić go do stanu pierwotnego.

8. UZGODNIENIA, DECYZJE, PROTOKOŁY

- a) OPINIA ZUD NR 561/11 z dnia 29.11.2011 r. Starostwo Powiatowe w Sandomierzu
Zespół Uzgodnienia Dokumentacji Projektowej Urzędzeń Inżynierskich ul. Mickiewicza
34, 27-600 Sandomierz
- b) DECYZJA R.6220.1.2.2011 z dnia 08.06.2011 – Wójt Gminy Klimontów – Decyzja o
środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia
- c) DECYZJA PG.6733.2.2011 z dnia 04.10.2011 – Wójt Gminy Klimontów – Decyzja o
ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
- d) DECYZJA ŚZDW.8013.06.133.2011.T1.Z.EM z dnia 16.12.2011 r. – Świętokrzyski
Zarząd Dróg Wojewódzkich – Decyzja zezwalająca na lokalizację urzędzeń w pasie
drogowym drogi wojewódzkiej Nr 758 (ul. Sandomierska)
- e) Pismo: L.dz.RDE3/ZP/866/2011 z dnia 16.08.2011 r., L.dz.RDE3/ZP/867/2011 z dnia
16.08.2011 r., L.dz.RDE3/ZP/868/2011 z dnia 16.08.2011 r., L.dz.RDE3/ZP/869/2011 z
dnia 16.08.2011 r., L.dz.RDE3/ZP/870/2011 z dnia 16.08.2011 r. Warunki techniczne
przyłączenia przepompowni do sieci energetycznej

**STAROSTWO POWIATOWE
w SANDOMIERZU**
Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
Urządzeń Inżynierskich
dla powiatu sandomierskiego
27-600 SANDOMIERZ ul. Mickiewicza 34
tel:644 10 10, 644 11 11, 644 12 12 w.369

OPINIA ZUD Nr 561/11

uzgodnienia dokumentacji projektowej

Przedmiot uzgodnienia : **Projekt sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej z przyłączami do budynków mieszkalnych i przepompownie ścieków.**

Zleceniodawca : **Przedsiębiorstwo Usługowe „JAMROTECH”
Marcin Jamro**

Adres : **RZESZÓW ul. Zelwerowicza 52G**

Inwestor : **Urząd Gminy w Klimontowie**

Adres : **KLIMONTÓW ul. Zysmana 1**

na zlecenie z dnia : 16. 11. 2011r. Znak: L.dz.298/11/2011

Data wpływu zlecenia do Zespołu : 23. 11. 2011r.

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

opiniuje pozytywnie lokalizację obiektu położonego:

KLIMONTÓW ul. Sandomierska, ul. Partyzantów , ADAMCZOWICE gm. Klimontów.

Uwagi i zalecenia:

1. Termin ważności uzgodnienia ZUD: **29. 11. 2014r.**
2. Wszelkie zaistniałe zmiany uzgodnionego opracowania projektowego wymagają powtórnego uzgodnienia w ZUD .
3. Integralną częścią opinii jest uzgodniona dokumentacja projektowa, podpisana i opieczetowana.
4. Projekt zagospodarowania należy opracować geodezyjnie.
5. Każdorazowo należy zlecać właściwej jednostce geodezyjnej wykonanie następujących prac:
 - geodezyjne wyznaczenie projektu zagospodarowania
 - powykonawczą, geodezyjną inwentaryzację obiektów budowlanych i urządzeń.
6. Na siedem dni przed rozpoczęciem robót wykonawca zobowiązany jest do pisemnego powiadomienia o terminie rozpoczęcia i sposobie wykonania robót wszystkich użytkowników urządzeń nadziemnych i podziemnych na odnośnym terenie.
7. Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach projektowanych sieci i obiektów z istniejącym uzbrojeniem, prace ziemne należy wykonywać ręcznie i po nadzorem pracownika – użytkownika sieci.
8. W przypadku uszkodzenia lub zniszczenia punktów osnowy geodezyjnej, po zakończeniu inwestycji należy zlecić wznowienie punktów osnowy jednostce wykonawstwa geodezyjnego na koszt inwestora.

Telekomunikacja Polska S.A. TOK Kraków

Prace przy skrzyżowaniach i zbliżeniach wykonywać wyłącznie ręcznie i po uprzednim dokonaniu sprawdzenia usytuowania sieci TP. Przed zasypaniem prace należy zgłosić do odbioru zakończonego protokołem. O terminie prac powiadomić pisemnie TP SA. Osoby do kontaktu – p. Andrzej Chamera tel. (0-15) 832-03-24 lub p. Piotr Furtak tel. (0-15) 822-12-75.

Piotr Furtak - podpis nieczytelny

Karpacka Spółka Gazownictwa Sp.z o.o. w Tarnowie Oddział Zakład Gazowniczy w Sandomierzu

bez uwag

Janusz Stępień – podpis nieczytelny

Zarząd Dróg Powiatowych w Sandomierzu

bez uwag

Tomasz Wilk - podpis nieczytelny

ZUD

Roboty ziemne w zbliżeniu ok.2.0 m i na skrzyżowaniu z istniejącym uzbrojeniem podziemnym wykonać sprzętem ręcznym, zachowując obowiązujące odległości i zabezpieczenia.
Zachować warunki zawarte w Decyzjach znak: ŚZDW-T-1/5414.01d/S/105/2010 z dnia 28.12.2010r., ŚZDW-T-1/5414.01d/S/05/2011 z dnia 18.01.2011r. i ŚZDW-T-1/5414.01d/S/18/2011 z dnia 16.02.2011r.
W przypadku uszkodzenia lub zniszczenia punktów osnowy geodezyjnej, po zakończeniu inwestycji należy zlecić wznowienie punktów osnowy jednostce wykonawstwa geodezyjnego na koszt inwestora.

Łup. Starosty
Naczelnik Wydziału Geodezji,
Kartografii, Kastru i Nieruchomości
..... inż. Inena Kronek
Geodeta Powiatowy
Przewodniczący Zespołu

R.6220.1.2.2011

DECYZJA

Na podstawie art.71 ust.2 pkt2.art.75 ust.1 pkt 4 oraz art.84 i art.85 ust.1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie,udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko(Dz.U.Nr 199, poz.1227 ze zm.), a także § 3 ust.1 pkt 79 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U.Nr 213.poz.1397),w związku z art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U.z 2000 Nr 98.poz.1071 ze zm.),po rozpatrzeniu wniosku Gminy Klimontów ul.Zysmana 1 27-640 Klimontów w sprawie uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia pn.

Budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej z przyłączami w miejscowości Klimontów ul. Sandomierska-Adamczowice i ul. Partyzantów gm. Klimontów

Stwierdzam

brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko

Uzasadnienie

Gmina Klimontów ul.Zysmana 1 27-640 Klimontów zwróciła się do Wójta Klimontowa z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, w związku z planowaną budową sieci wodociągowej i kanalizacyjnej z przyłączami w miejscowości Klimontów ul. Sandomierska-Adamczowice i ul. Partyzantów gm. Klimontów.

Na terenie objętym wnioskiem brak aktualnego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego,a decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach jest niezbędna przed uzyskaniem decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Do wniosku o wydanie decyzji załączona została karta informacyjna przedsięwzięcia, mapa ewidencyjna obejmująca przewidywany teren,na którym nastąpi realizacja przedsięwzięcia wraz z terenem działek sąsiednich.

Wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zamieszczony został w publicznie dostępnym wykazie danych o dokumentach zawierających informację o środowisku i jego ochronie,prowadzonym na stronach internetowych Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy w Klimontowie www.bip.klimontow.akcessnet.net pod Nr 2011/A/0043.

Z uwagi na fakt,iż liczba stron postępowania przekracza 20,zgodnie z art.49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tj:Dz.U.z 2000 r.Nr 98.poz.1071 ze zmianami) oraz art.74 ust.3 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie,udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tj:Dz.U.Nr 199.poz.1227 ze zmianami) informacje o wszczęciu postępowania w przedmiotowej sprawie oraz o zamieszczeniu wniosku w publicznie dostępnym wykazie-podano do publicznej wiadomości dnia 21.03.2011 na stronie internetowej UG . na tablicy ogłoszeń w Urzędzie Gminy w Klimontowie oraz na sołeckiej tablicy ogłoszeń w miejscowości Adamczowice

Przedmiotowa inwestycja należy do kategorii przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko,dla których przeprowadzenie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko może być wymagane tj. o których mowa w art.59 ust.1 pkt 2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie ,udziale społeczeństwa w ochronie

środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko wymienionych w § 3 ust.1 pkt 79 rozporządzenia Rady ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U.z 2010 Nr 213.poz.1397)

Zgodnie z art.64 ust.1 i 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie,udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U.Nr 199.poz.1227 ze zmianami) w dniu 16.03.2011 Wójt Klimontowa zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sandomierzu o wyrażenie opinii w sprawie konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz określenia ewentualnego zakresu raportu OOS dla przedmiotowego przedsięwzięcia .W dniu 01.04.2011 Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny wyraził opinię znak:SE.V-4470/7/11 o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko. Dokument ten został zarejestrowany w publicznie dostępnym wykazie danych o dokumentach zawierających informację o środowisku i jego ochronie.prowadzonym na stronach internetowych Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy w Klimontowie www.bip.klimontow.akcessnet.net pod nr 2011/I/0002

W dniu 05.04.2011 do Wójta Klimontowa wpłynęło pismo Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach znak: WOO.II.4240.164.2011.TM.1,wzywające do uzupełnienia karty informacyjnej. Wobec uzupełnienia przez Wnioskodawcę karty informacyjnej przedsięwzięcia o wymagane informacje Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kielcach w dniu 18.05.2011 wydał postanowienie znak:WOO.II.4240.164.2011.TM.3 (data wpływu:24.05.2011)w którym wyraził opinię o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia .

Niniejsze postanowienie zarejestrowane zostało w publicznie dostępnym wykazie danych o dokumentach zawierających informację o środowisku i jego ochronie prowadzonym na stronach internetowych bip UG w Klimontowie pod Nr 2011/I/0004.

Po uzyskaniu w.wym. opinii oraz dokładnej analizie przesłanek wynikających z art.63 ust.1 pkt1-3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie,udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U.Nr 199.poz.1227 ze zmianami)Wójt Klimontowa odstąpił od konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Planowane przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na:

- obszarach wybrzeży.
- obszarach leśnych.
- obszarach górskich wymienionych w Zarządzeniu nr 18/2000 Wojewody Świętokrzyskiego z dnia 2 marca 2000 r. w sprawie ustalenia wykazu miejscowości zaliczonych do terenów podgórskich i górskich na terenie województwa świętokrzyskiego (Dz.Urz. Woj. Święt. Nr 13 .poz.104).
- obszarach przylegających do jezior i obszarach ochrony uzdrowiskowej;
- obszarach o krajobrazie mającym znaczenie historyczne,kulturowe i archeologiczne;
- obszarach wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt, ich siedlisk oraz siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszarach sieci ekologicznej Natura 2000.Planowane przedsięwzięcie usytuowane jest w odległości ok. 1,5 km (Adamczowice -Klimontów ul. Sandomierska)i ok.1.1 km (Klimontów ul. Partyzantów) od granic Obszaru Natura 2000-Ostoja Żyznów. Z uwagi na w/w odległość oraz położenie w zabudowie miejscowości Klimontów i Adamczowice nie będzie znacząco oddziaływać na obszary Natura 2000 w tym na stan siedlisk.integralność obszarów i powiązania z innymi obszarami;
- obszarach wodno-błotnych;

- terenie głównych zbiorników wód podziemnych GZWP;
- obszarach stref ochronnych ujęć wód (najbliższe ujęcie wody jest w miejscowości Górki ze strefą ochronną o powierzchni 0.14 ha w odległości ok.3 km).

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest na:

-obszarach o znacznej gęstości zaludnienia-planowana kanalizacja będzie przebiegała przez tereny chronione akustycznie. Prace będą prowadzone w porze dziennej,uciążliwości będą odczuwalne tylko na etapie realizacji. Uciążliwość przepompowni dla środowiska jest niewielka ogranicza się do odgłosu pracy pomp słyszalnego z odległości ok. 10 m oraz niewielkiej uciążliwości odorowej. Przepompownie zostaną obsadzone zielenią.

Wszelkie prace związane z budową kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej wykonane zostaną z zastosowaniem technologii jak najmniej uciążliwej dla okolicznych mieszkańców i otaczającego środowiska. Zastosowanie sprawnego sprzętu,odprowadzenie wód po sprawdzeniu szczelności w/w sieci do przydrożnych rowów zabezpieczy środowisko gruntowo-wodne przed ewentualnym zanieczyszczeniem. Sieć kanalizacji sanitarnej oraz wodociągowa ułożone zostaną pod ziemią i nie będą zajmowały jej powierzchni(jedynie teren przepompowni trwale zajmie powierzchnie), nie wpłyną więc znacznie na zmianę krajobrazu i dotychczasowego zagospodarowania terenu. Emisje zanieczyszczeń do powietrza,hałas,powstawanie odpadów będą tylko na etapie budowy wodociągu i kanalizacji po zakończeniu prac budowlanych ustąpią.

Na etapie eksploatacji sieć kanalizacyjna i wodociągowa nie będą źródłem emisji zanieczyszczeń. Rurociągi zaprojektowane są jako urządzenia szczelne,eliminujące możliwość niekontrolowanego wycieku ścieków nie oczyszczonych do środowiska. Inwestycja nie będzie wywierać negatywnego wpływu na przyrodę i krajobraz.

Uwzględniając lokalizację inwestycji w centralnej Polsce należy stwierdzić,że transgraniczne oddziaływanie na środowisko nie wystąpi.

Wobec powyższego Wójt Klimontowa po uzyskaniu opinii PPIS w Sandomierzu i RDOŚ w Kielcach w dniu 30.05.2011 wydał postanowienie znak: R.6220.2.2011.w którym stwierdził brak konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia. Treść niniejszego postanowienia podana została dnia 31.05.2011 do publicznej wiadomości na stronach Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy w Klimontowie ,na tablicy ogłoszeń w Urzędzie Gminy w Klimontowie oraz na tablicy ogłoszeń sołectw: Adamczowice Postanowienie zarejestrowane zostało w publicznie dostępnym wykazie danych o dokumentach zawierających informacje o środowisku i jego ochronie pod Nr 2011/B/0057.

Do dnia wydania decyzji nie wpłynęły żadne wnioski,uwagi i zapytania w sprawie prowadzonego postępowania

W związku z wypełnieniem przez Wnioskodawcę wszystkich wymogów formalnych do uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach,uwzględniając wymogi w zakresie ochrony środowiska-organ rozpatrzył przedmiotową sprawę w oparciu o załączone materiały oraz uzyskane opinie. Planowane przedsięwzięcie powinno zostać zaprojektowane w taki sposób ,by jego realizacja i eksploatacja zminimalizowała negatywne oddziaływanie na środowisko.

Biorąc pod uwagę powyższe oraz mając na względzie spełnienie wymogów w zakresie ochrony środowiska orzeczono jak w sentencji

Pouczenie

1. decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wiąże organ wydający decyzje,o których mowa w art.72 ust.1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie,udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na

środowisko (Dz.U.Nr 199.poz.1227 ze zmianami)

2. Wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następuje także przed dokonaniem zgłoszenia budowy oraz wykonania robót budowlanych oraz zgłoszenia zmiany sposobu użytkowania obiektu budowlanego lub jego części, na podstawie ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tj: Dz.U.z 2006 r. Nr 156.poz.1118 ze zmianami)

3. Decyzje o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U.Nr 199.poz.1227 ze zmianami); złożenie wniosku powinno nastąpić w terminie czterech lat od dnia, w którym decyzja środowiskowa stała się ostateczna.

4. Złożenie wniosku może nastąpić w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, o ile strona, która złożyła wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub podmiot, na który została przeniesiona ta decyzja, otrzymali, przed upływem terminu, o którym mowa w pkt 3 od organu, który wydał decyzje o środowiskowych uwarunkowaniach, stanowisko, że realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki określone w tej decyzji. Zajęcie stanowiska następuje w drodze postanowienia.

5. Do zmiany decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach stosuje się odpowiednio przepisy o wydaniu decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kielcach wniesione za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Załącznik decyzji:

1. charakterystyka przedsięwzięcia

Otrzymują:

1. Gmina Klimontów
ul. Zysmana 1
27-640 Klimontów
2. Strony poprzez obwieszczenie w trybie art. 74 ust. 3 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko oraz art. 49 Kpa wywieszony w:
- miejscowości Adamczowice
- UG Klimontów
3. a/a
4. BIP UG - podanie do publicznej wiadomości

Do wiadomości:

1. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sandomierzu
ul. Frankowskiego 8
27-600 Sandomierz
2. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kielcach
ul. Szymanowskiego 6
25-361 Kielce



Z up. WÓJTA
mgr inż. Adam Przybylski
ZASTĘPCA WÓJTY

Wobec nie wniesienia odwołania przez strony od niniejszej decyzji przed trybuną właściwym z dniem 20.06.2011 stała się ostateczną i podlega wykonaniu Klimontów, dnia 27.07.2011.
podpis

Z up. Wójta Gminy
mgr inż. Piotr Dopiński
SEKRETARZ GMINY

**załącznik Nr 1 do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach
Nr R.6220.1.2.2011**

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Przedmiotowa inwestycja polegać będzie na rozbudowie sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wraz z przyłączami oraz sieci wodociągowej z przyłączami przy ul. Sandomierska -Adamczowice i ul. Partyzantów w miejscowości Klimontów. Zadaniem inwestycji jest uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej w gminie oraz poprawa jakości wód płynących i gruntowych poprzez zlikwidowanie nieszczelnych szamb, niekontrolowanych zrzutów ścieków bezpośrednio do cieków wodnych i wód gruntowych. Ścieki sanitarne z miejscowości Klimontów i Adamczowice odprowadzane będą do istniejącej oczyszczalni ścieków w miejscowości Klimontów.

Długość poszczególnych sieci wyniesie:

- kanały sanitarne: ul. Sandomierska w Klimontowie i Adamczowice ok. 1673 m i ul. Partyzantów w Klimontowie ok. 1147 m o średnicach \varnothing 200 mm, \varnothing 160 mm i \varnothing 90 mm.
- sieć wodociągowa: ul. Sandomierska w Klimontowie i Adamczowice ok. 1022 m i ul. Partyzantów w Klimontowie ok. 990 m o średnicach \varnothing 90 mm, \varnothing 50 mm, \varnothing 32 mm.

Ze względu na istniejące ukształtowanie terenu, przewidziano zastosowanie przepompowni przydomowych i sieciowych (w ilości: ul. Sandomierska 1 sztuka i ul. Partyzantów 4 sztuki) współpracujących z siecią grawitacyjną. Będą one usytuowane w pobliżu dróg. Do każdej przepompowni ścieków przewidziano dojazd z dróg lokalnych.

Zajmowany w większości czasowo teren przy wykonaniu robót budowlano-montażowych w wąsko-przestrzennych wykopach liniowych o szerokości 1,5 m wynosi szacunkowo ok. 72465 m². Projektowana sieć kanalizacyjna i wodociągowa nie będzie zajmować powierzchni użytkowej ani nie zmieni charakteru użytkowania, gdyż zlokalizowana będzie na głębokości 1,2-5 m. Zajęcie stałe nastąpi wyłącznie w obrębie pokryw studzienek kanalizacyjnych i przepompowni ścieków. Szacowana wielkość tego terenu to około 50 m².

Trasa projektowanej kanalizacji i wodociągu przebiegać będzie obok istniejącej zabudowy przy granicach działek prywatnych, pastwiskach, wzdłuż drogi wojewódzkiej oraz w poboczach dróg gminnych.

Przejścia pod drogami wojewódzkimi wykonane zostaną przeciskiem hydraulicznym w rurze ochronnej stalowej izolowanej antykorozyjnie.

Planowane odcinki sieci kanalizacyjnych i wodociągowych nie będą przecinały cieków wodnych. Przedmiotowe odcinki sieci wodociągowej zostaną włączone do istniejącego wodociągu zaopatrywanego z ujęcia wody w miejscowości Górki. Planuje się, że wodociąg zaopatrywał będzie ok. 120 osób.

Ścieki z projektowanych sieci kanalizacyjnych będą odprowadzane do istniejącej oczyszczalni ścieków miejscowości Klimontów. Do kanalizacji podłączonych będzie w perspektywie ok. 150 gospodarstw.

Z up. WÓJTA
mgr inż. Adam Przybylski
ZASTĘPCA WÓJTY

Znak: PG.6733.2.2011

DECYZJA Nr 2/2011

o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie art. 4 ust. 2 pkt.1. art. 50 ust.1. art. 51 ust.1 pkt. 2, art. 53, art. 54, ustawy z 27 marca 2003r o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80 poz. 717 z późniejszymi zmianami) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000r Nr 98. poz. 1071 z późniejszymi zmianami). po rozpatrzeniu wniosku Gminy Klimontów ul. Zysmana 1. 27-640 Klimontów.

USTALAM LOKALIZACJĘ INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

polegającej na budowie sieci wodociągowej kanalizacyjnej z przyłączami w miejscowości Klimontów ul. Sandomierska – Adamczowice i ul. Partyzantów gmina Klimontów na terenie obejmującym działki nr ewid. :
914, 986, 1051, 1055/3, 1056, 1063, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068, 1069, 1071, 1077, 1080, 1106, 1153/1 ul. Partyzantów Klimontów, obręb Klimontów,
nr ewid. :1391/1, 238/4, 243, 645/1, 646/1, 765/1, 765/4, 766/2, 766/4 ul. Sandomierska Klimontów, obręb Klimontów,
nr ewid. :1, 2, 3, 4, 13, 14/1, 14/2, 14/3, 14/4, 15, 16, 18, 19, 21, 22, 23, 24/1, 25/1, 25/2, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 33, 34, 36, 37, 38, 367, 368, 392/2, 393, 394/1, 431, 435, 436,448, 517 Adamczowice obręb Adamczowice.

Przedmiotowa inwestycja polegać będzie na rozbudowie sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wraz z przyłączami oraz sieci wodociągowej z przyłączami przy ul. Sandomierska – Adamczowice i ul. Partyzantów w miejscowości Klimontów. Ścieki z miejscowości Klimontów i Adamczowice odprowadzane będą do istniejącej oczyszczalni ścieków w miejscowości Klimontów.

Długość poszczególnych sieci wynosi:

- kanały sanitarne: ul. Sandomierska w Klimontowie i Adamczowice ok. 1701m i ul. Partyzantów w Klimontowie ok. 1297m o średnicy Ø 200mm, Ø 160mm, Ø 90mm i Ø 32mm.
- - sieć wodociągowa: ul. Sandomierska w Klimontowie i Adamczowice ok. 1067m i ul. Partyzantów w Klimontowie ok. 986m o średnicy Ø 90mm. Ø50mm, Ø 32mm.

Ze względu na istniejące ukształtowanie terenu, przewidziano zastosowanie przepompowni przydomowych i sieciowych. W rejonie ul. Partyzantów 3 przepompownie przydomowe P.1, P.2, P.3 i dwie przepompownie sieciowe P4 ul. Partyzantów i P5 ul. Sandomierska – Adamczowice. Przepompownie będą usytuowane w pobliżu dróg.

Trasa projektowanej kanalizacji i wodociągu przebiegać będą obok istniejącej zabudowy przy granicach działek prywatnych, pastwiskach, wzdłuż drogi wojewódzkiej oraz w poboczach dróg gminnych.

1. Warunki wynikające z przepisów szczególnych:

- a. Zamierzona inwestycja może być realizowana na wyżej wyszczególnionych działkach w sposób zapewniający zachowanie wymogów warunków technicznych obowiązujących w budownictwie.
 - b. Istniejąca infrastruktura techniczna i komunikacja jest wystarczająca dla zapewnienia realizacji inwestycji.
Dojazd do projektowanych przepompowni ścieków z dróg lokalnych.
 - c. Przejścia pod drogami i dojazdami należy zaprojektować z odpowiednim zabezpieczeniem i wykonać podwiertem lub rozkopem.
 - d. Ewentualne kolizje z istniejącymi urządzeniami infrastruktury technicznej należy rozwiązać w uzgodnieniu z dysponentami tych mediów.
 - e. Określona przepisami ustawy z dnia 3 lutego 1995r o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. z 2004r Nr 121 poz. 1266 – późniejszymi zmianami) zgoda na przeznaczenie gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne w niniejszej sprawie nie jest wymagana.
 - f. Przedmiotowa inwestycja została zaliczona do przedsięwzięć wymienionych w § 3 ust. 1 pkt. 79 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213 poz. 1397).
Po rozpatrzeniu wniosku Gminy Klimontów o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację zamierzonej inwestycji w oparciu o załączone materiały oraz uzyskane opinie właściwych organów decyzją znak: R.6220.1.2.2011 z dnia 08.06.2011r Wójt Gminy Klimontów stwierdził brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.
 - g. Planowane przedsięwzięcie usytuowane jest poza obszarami objętymi formami ochrony przyrody wyszczególnionymi w ustawie o ochronie przyrody.
 - h. Nieruchomości objęta decyzją znajdują się poza zasięgiem ustanowionych terenów górniczych a więc nie podlega wymogom ustawy z dnia 4 lutego 1994r - Prawo górnicze i geologiczne.
 - i. Teren inwestycji oznaczono kolorem czarnym i wraz z oznaczeniami graficznymi przedstawiono na mapie w skali 1:1000 stanowiącej załącznik graficzny do niniejszej decyzji.
 - j. Zobowiązuje się inwestora do pozostawienia urządzeń melioracyjnych w stanie nienaruszonym, a w przypadku ich naruszenia koszty naprawy ponosi inwestor.
2. Planowaną inwestycję należy zaprojektować w sposób uwzględniający ochronę uzasadnionych interesów osób trzecich. Inwestycja nie może powodować:
- ograniczenia dostępu z działek do dróg publicznych,
 - pozbawienia mieszkańców możliwości korzystania z wody, kanalizacji, gazu, energii elektrycznej, ciepłej i środków łączności.
 - zanieczyszczenia powietrza, wody lub gleby.

3. Realizacja inwestycji wymaga:

- opracowania projektu budowlanego.
- uzgodnienia projektu budowlanego w Zespole Uzgadniania Dokumentacji Projektowej Starostwa Powiatowego w Sandomierzu.
- uzgodnienie projektu budowlanego z zarządcą dróg oraz dysponentami sieci i urządzeń kolidujących z projektowaną inwestycją.
- uzyskania pozwolenia na budowę.

Uzasadnienie:

Gmina Klimontów ul. Zysmana 1, 27-640 Klimontów wystąpiła z wnioskiem o wydanie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego w związku z zamiarem budowy sieci wodociągowej i kanalizacyjnej z przyłączami w miejscowości Klimontów ul. Sandomierska – Adamczowice i ul. Partyzantów gmina Klimontów terenie obejmującym działki nr ewid. : 914, 986, 1051, 1055/3, 1056, 1063, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068, 1069, 1071, 1077, 1080, 1106, 1153/1 ul. Partyzantów Klimontów, obręb Klimontów, nr ewid. : 1391/1, 238/4, 243, 645/1, 646/1, 765/1, 765/4, 766/2, 766/4 ul. Sandomierska Klimontów, obręb Klimontów, nr ewid. : 1, 2, 3, 4, 13, 14/1, 14/2, 14/3, 14/4, 15, 16, 18, 19, 21, 22, 23, 24/1, 25/1, 25/2, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 33, 34, 36, 37, 38, 367, 368, 392/2, 393, 394/1, 431, 435, 436, 448, 517 Adamczowice obręb Adamczowice.

Wnioskodawca przedłożył materiały wyszczególnione w art. 52 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Strony postępowania zostały zawiadomione o zamiarze inwestora i nie wniosły zastrzeżeń.

W celu określenia możliwości wydania decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz wymagań dla nowej zabudowy i zagospodarowania terenu, zgodnie z art. 53 ust. 3 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym dokonano analizy warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikających przepisów odrębnych a także stanu faktycznego i prawnego terenu.

1. Granice terenu zamierzonej inwestycji wyznaczono z uwzględnieniem ograniczeń w zagospodarowaniu działek.
2. Istniejące uzbrojenie techniczne i komunikacyjne jest wystarczające dla planowanej inwestycji.
3. Zamierzona inwestycja nie wymaga zezwolenia na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze.

Wyniki przeprowadzonej analizy urbanistyczno – architektonicznej pozwoliły na określenie wymagań inwestycji będącej przedmiotem ustalenia lokalizacji w niniejszej decyzji.

Lokalizację sieci wodociągowej i kanalizacyjnej z przyłączami w miejscowości Klimontów ul. Sandomierska – Adamczowice i ul. Partyzantów gmina Klimontów, ustalono mając na względzie zapewnienie wymagań ładu przestrzennego, biorąc pod uwagę istniejące i przewidywane zagospodarowanie terenów sąsiednich.

Teren objęty opracowaniem niniejszej decyzji jest położony poza obszarem, dla którego, zgodnie z ustaleniami studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Klimontów, miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego sporządza się obowiązkowo.

Podjęcie niniejszej decyzji została poprzedzona pozytywnymi uzgodnieniami wymaganymi art.53 ust.4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

POUCZENIE

Decyzja o ustaleniu lokalizacji celu publicznego nie rodzi prawa do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.

Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją o warunkach zabudowy.

Dla terenu objętego niniejszą decyzją może być wydana decyzja o ustaleniu inwestycji celu publicznego lub decyzja o warunkach zabudowy innym wnioskodawcom.

Wygaśnięcie decyzji następuje, jeżeli inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę, a także gdy dla tego terenu uchwalono plan miejscowy którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji.

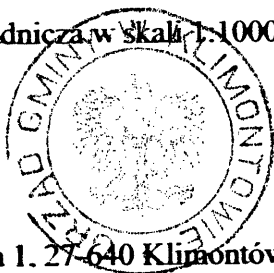
Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kielcach za pośrednictwem Wójta Gminy Klimontów w terminie 14-tu dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z art. 53 ust.6 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, odwołanie od decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie.

Załącznik nr 1 – graficzny – mapa zasadnicza w skali 1:1000.

Otrzymują:

1. Gmina Klimontów ul. Zysmana 1. 27-640 Klimontów
2. pozostałe strony postępowania według odrębnego rozdzielnika pozostającego w aktach sprawy.
3. a/a



Z up. WÓJTA
mgr inż. Adam Przybylski
ZASTĘPCA WÓJTY

Projekt decyzji sporządził mgr inż. arch. Jan Krawczyk posiadający uprawnienia budowlane Nr 108/75, wpisany na listę Podkarpackiej Okręgowej Izby Architektów pod numerem PK - 0162.

Wobec nie wniesienia odwołania przez strony od niniejszej decyzji w czasie i trybie właściwym z dniem 9.12.2017 r. ta się ostateczna i podlega wykonaniu Klimontów, dnia 12.12.2017 r.

podpis Z up. WÓJTA

mgr inż. Adam Przybylski
ZASTĘPCA WÓJTY



ŚWIĘTOKRZYSKI ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH W KIELCACH

UL. JAGIELLOŃSKA 72, 25-602 KIELCE
TEL.(041)347-04-71(-72); 347-04-80(-81)(-82); 347-04-90(-91)(-92) FAX (041) 347-04-70

Kielce, dnia 2011.12.16

ŚZDW.8013.06.133.2011.T1.Z.EM

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust.3 Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych /tekst jednolity /tekst jednolity Dz. U. 19 z 2007 r./ oraz art. 104 kodeksu postępowania administracyjnego /Dz. U z 2000 r. Nr 98 poz.1071 ze zmianami/ w związku z pismem Przedsiębiorstwa Usługowego „JAMROTECH”, Marcin Jamro, 35-601 Rzeszów, ul. Zelwerowicza 52G działającego w imieniu Gminy Klimontów w sprawie wydania decyzji na lokalizację kanalizacji sanitarnej oraz sieci wodociągowej, w pasie drogowym drogi wojewódzkiej Nr 758, w miejscowości Klimontów, ul. Sandomierska - Adamczowice

wyrażam zgodę

na lokalizację przejść poprzecznych kanalizacji sanitarnej oraz sieci wodociągowej pod drogą wojewódzką Nr 758, w miejscowości Klimontów, ul. Sandomierska - Adamczowice (działka o nr ewid. 238/4 w Klimontowie) i (o nr ewid. 1 w Adamczowicach) – zgodnie z załączoną mapą do celów projektowych, stanowiącą załącznik Nr 1 do niniejszej decyzji.

Przejścia poprzeczne pod drogą wojewódzką należy wykonać prostopadłe do osi jezdni metodą przewiertu lub przecisku, na głębokości poniżej 1,6 m od poziomu nawierzchni na rurze ochronnej, wyprowadzonej poza pas drogowy, bez naruszania konstrukcji drogi.

Decyzja niniejsza rodzi skutki prawne pod warunkiem spełnienia wymagań określonych w ustawie z dnia 07.07.1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. Nr 156, poz.1118 z 2006 r.) oraz **uzyskania ostatecznej decyzji zezwalającej na zajęcie pasa drogowego** na podstawie art. 40, ust.2.pkt.1 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych wydanej przez Świątokrzyski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Kielcach - Kierownika Rejonu Dróg Wojewódzkich w Staszowie (tel. 015 864-41-13).

Ponadto udzielam prawa do dysponowania nieruchomością w granicach pasa drogowego drogi wojewódzkiej Nr 758 w miejscowości Klimontów ul. Sandomierska – Adamczowice, na czas budowy w zakresie objętym niniejszą decyzją.

Ponieważ decyzja w całości uwzględnia żądania strony odstąpiono od uzasadnienia na podstawie art. 107 § 4 Kpa.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kielcach za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni, licząc od dnia następnego po otrzymaniu niniejszej decyzji.

Otrzymują:

1) Przedsiębiorstwo Usługowe
„JAMROTECH” Marcin Jamro
35-601 Rzeszów, ul. Zelwerowicza 52G
2/ RDW Staszów
3/ a/a

Z up. Zarządu Województwa
Świątokrzyskiego

inż. *Dariusz Wróbel*
Z-ca DYREKTORA



Rys. 1 Mapa poglądowa



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Rzeszów
Rejon Dystrybucji Energii Staszów
Krakowska 44, 28-200 Staszów
tel. 15 891 46 00

Staszów, dnia 2011-08-16
L.dz.RDE3/ZP/866/2011

4164

GMINA KLIMONTÓW
KLIMONTÓW, ZYSMAŃ 1
27-640 KLIMONTÓW

**Oświadczenie o zapewnieniu dostaw energii elektrycznej
oraz warunkach przyłączenia obiektu budowlanego do sieci dystrybucyjnej**

W odpowiedzi na wniosek z dnia 02-08-2011, w sprawie zapewnienia dostawy energii elektrycznej dla:

1. Nazwa obiektu: przepompownia ścieków sanitarnych "P1"
2. Lokalizacja obiektu: KLIMONTÓW, działka nr 1056
3. Moc przyłączeniowa: 7 kW

informujemy, że istnieje możliwość dostawy energii elektrycznej dla tego obiektu.

Przyłączenie możliwe będzie po wybudowaniu:

1. Przyłącza elektroenergetycznego niskiego napięcia.

Szczegółowy zakres prac niezbędnych do przyłączenia obiektu do sieci zostanie określony w warunkach przyłączenia, które zostaną wydane na podstawie złożonego w siedzibie PGE Dystrybucja S.A. Oddział Rzeszów Rejon Dystrybucji Energii Staszów, Krakowska 44,28-200 Staszów kompletnego wniosku o określenie warunków przyłączenia.

Przyłączenie realizowane będzie po spełnieniu warunków formalno-prawnych na zasadach określonych w umowie o przyłączenie.

Niniejsze oświadczenie jest ważne przez okres 1 roku od daty wydania.

Otrzymują:

- 1 x Adresat
- 1 x OM/ZP/WI

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Rzeszów
Rejon Dystrybucji Energii Staszów

Z-ca Dyrektora
Jan Idzik

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Rzeszów
Rejon Dystrybucji Energii Staszów

Dyrektor
Damian Świerant

URZĄD GMINY

Za zgodność kserokopii z oryginałem
PGE Dystrybucja S.A. Oddział Rzeszów Rejon Dystrybucji Energii Staszów, Krakowska 44, 28-200 Staszów
Lublin, ul. Świdnicka 10, 20-040 Lublin, ul. Gałęziska 20, 20-000 Lublin, ul. Sąd Rejonowy
Lublin, ul. Świdnicka 10, 20-040 Lublin, ul. Gałęziska 20, 20-000 Lublin, ul. Sąd Rejonowy
zakładowy: 9 739 742 990 zł w pełni opłacony
www.pgedystrybucja.pl
mgr inż. Andrzej Lipiński



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Rzeszów
Rejon Dystrybucji Energii Staszów
Krakowska 44, 28-200 Staszów
tel. 15 891 46 00

Staszów, dnia 2011-08-16
L.dz.RDE3/ZP/867/2011

4164

**GMINA KLIMONTÓW
KLIMONTÓW, ZYSMANA 1
27-640 KLIMONTÓW**

**Oświadczenie o zapewnieniu dostaw energii elektrycznej
oraz warunkach przyłączenia obiektu budowlanego do sieci dystrybucyjnej**

W odpowiedzi na wniosek z dnia 02-08-2011, w sprawie zapewnienia dostawy energii elektrycznej dla:

1. Nazwa obiektu: przepompownia ścieków sanitarnych "P2"
2. Lokalizacja obiektu: KLIMONTÓW, działka nr 1051
3. Moc przyłączeniowa: 7 kW

informujemy, że istnieje możliwość dostawy energii elektrycznej dla tego obiektu.

Przyłączenie możliwe będzie po wybudowaniu:

1. Przyłącza elektroenergetycznego niskiego napięcia.

Szczegółowy zakres prac niezbędnych do przyłączenia obiektu do sieci zostanie określony w warunkach przyłączenia, które zostaną wydane na podstawie złożonego w siedzibie PGE Dystrybucja S.A. Oddział Rzeszów Rejon Dystrybucji Energii Staszów, Krakowska 44,28-200 Staszów kompletnego wniosku o określenie warunków przyłączenia.

Przyłączenie realizowane będzie po spełnieniu warunków formalno-prawnych na zasadach określonych w umowie o przyłączenie.

Niniejsze oświadczenie jest ważne przez okres 1 roku od daty wydania.

Otrzymują:

- 1 x Adresat
- 1 x OM/ZP/WI

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Rzeszów
Rejon Dystrybucji Energii Staszów

Z-ca Dyrektora
Irena Iziak

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Rzeszów
Rejon Dystrybucji Energii Staszów

Dyrektor
Damian Sierant

**Za zgodność
kserokopii**

z oryginałem

**URZĄD GMINY
W KLIMONTÓWIE**

27-640 Klimontów, ul. Zysmana 1

PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna z siedzibą w Lublinie, 20-340 Lublin, ul. Garbarska 21A, KRS: 0000343124 Sąd Rejonowy Lublin-Wschód w Lublinie z siedzibą w Świdniku, VI Wydział Gospodarczy KRS, NIP 946-25-93-855, REGON 060552840, Kapitał zakładowy: 9 730 742 840 zł w pełni opłacony
www.pgedystrybucja.pl

SECRETARZ GMINY

mgr inż. Piotr Lipiński



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Rzeszów
Rejon Dystrybucji Energii Staszów
Krakowska 44, 28-200 Staszów
tel. 15 891 46 00

Staszów, dnia 2011-08-16
L.dz.RDE3/ZP/868/2011

6164

GMINA KLIMONTÓW
KLIMONTÓW, ZYSMANA 1
27-640 KLIMONTÓW

**Oświadczenie o zapewnieniu dostaw energii elektrycznej
oraz warunkach przyłączenia obiektu budowlanego do sieci dystrybucyjnej**

W odpowiedzi na wniosek z dnia 02-08-2011, w sprawie zapewnienia dostawy energii elektrycznej dla:

1. Nazwa obiektu: przepompownia ścieków sanitarnych "P3"
2. Lokalizacja obiektu: KLIMONTÓW, działka nr 1071
3. Moc przyłączeniowa: 7 kW

informujemy, że istnieje możliwość dostawy energii elektrycznej dla tego obiektu.

Przyłączenie możliwe będzie po wybudowaniu:

1. Przyłącza elektroenergetycznego niskiego napięcia.

Szczegółowy zakres prac niezbędnych do przyłączenia obiektu do sieci zostanie określony w warunkach przyłączenia, które zostaną wydane na podstawie złożonego w siedzibie PGE Dystrybucja S.A. Oddział Rzeszów Rejon Dystrybucji Energii Staszów, Krakowska 44,28-200 Staszów kompletnego wniosku o określenie warunków przyłączenia.

Przyłączenie realizowane będzie po spełnieniu warunków formalno-prawnych na zasadach określonych w umowie o przyłączenie.

Niniejsze oświadczenie jest ważne przez okres 1 roku od daty wydania.

Otrzymują:

- 1 x Adresat
- 1 x OM/ZP/MI

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Rzeszów
Rejon Dystrybucji Energii Staszów

Z-ca Dyrektora
Jan Górecki

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Rzeszów
Rejon Dystrybucji Energii Staszów

Dyrektor
Damian Sierant

**Za zgodność
kserokopii
z oryginałem**

URZĄD GMINY SEKRETARZ GMINY
w KLIMONTÓWIE

mgr inż. Piotr Lipiński

PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna z siedzibą w Lublinie, 20-340 Lublin, ul. Garbarska 21A, KRS: 0000343124 Sąd Rejonowy Lublin-Wschód w Lublinie z siedzibą w Świdniku, VI Wydział Gospodarczy KRS, NIP 946-25-93-855, REGON 060552840, Kapitał zakładowy: 9 730 742 890 zł w pełni opłacony
www.pgedystrybucja.pl



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Rzeszów
Rejon Dystrybucji Energii Staszów
Krakowska 44, 28-200 Staszów
tel. 15 891 46 00

Staszów, dnia 2011-08-16
L.dz.RDE3/ZP/869/2011

14109

GMINA KLIMONTÓW
KLIMONTÓW, ZYSMANA 1
27-640 KLIMONTÓW

**Oświadczenie o zapewnieniu dostaw energii elektrycznej
oraz warunkach przyłączenia obiektu budowlanego do sieci dystrybucyjnej**

W odpowiedzi na wniosek z dnia 02-08-2011, w sprawie zapewnienia dostawy energii elektrycznej dla:

1. Nazwa obiektu: przepompownia ścieków sanitarnych "P4"
2. Lokalizacja obiektu: KLIMONTÓW, działka nr 1069
3. Moc przyłączeniowa: 14 kW

informujemy, że istnieje możliwość dostawy energii elektrycznej dla tego obiektu.

Przyłączenie możliwe będzie po wybudowaniu:

1. Przyłącza elektroenergetycznego niskiego napięcia.

Szczegółowy zakres prac niezbędnych do przyłączenia obiektu do sieci zostanie określony w warunkach przyłączenia, które zostaną wydane na podstawie złożonego w siedzibie PGE Dystrybucja S.A. Oddział Rzeszów Rejon Dystrybucji Energii Staszów, Krakowska 44, 28-200 Staszów kompletnego wniosku o określenie warunków przyłączenia.

Przyłączenie realizowane będzie po spełnieniu warunków formalno-prawnych na zasadach określonych w umowie o przyłączenie.

Niniejsze oświadczenie jest ważne przez okres 1 roku od daty wydania.

Otrzymują:

- 1 x Adresat
- 1 x OM/ZP/WI

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Rzeszów
Rejon Dystrybucji Energii Staszów

Z-ca Dyrektora
Igor Idził

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Rzeszów
Rejon Dystrybucji Energii Staszów

Dyrektor
Damian Sierant

SEKRETARZ GMINY

mgr inż. Piotr Lipiński

Za zgodność
kserokopii
z oryginałem

URZĄD GMINY
w KLIMONTÓWIE
27-640 Klimontów, ul. Zysmana 1
tel. (018) 507 10 00



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Rzeszów
Rejon Dystrybucji Energii Staszów
Krakowska 44, 28-200 Staszów
tel. 15 891 46 00

Staszów, dnia 2011-08-16
L.dz.RDE3/ZP/870/2011

14104

GMINA KLIMONTÓW
KLIMONTÓW, ZYSMANA 1
27-640 KLIMONTÓW

**Oświadczenie o zapewnieniu dostaw energii elektrycznej
oraz warunkach przyłączenia obiektu budowlanego do sieci dystrybucyjnej**

W odpowiedzi na wniosek z dnia 02-08-2011, w sprawie zapewnienia dostawy energii elektrycznej dla:

1. Nazwa obiektu: przepompownia ścieków sanitarnych "P5"
2. Lokalizacja obiektu: KLIMONTÓW działka nr 29
3. Moc przyłączeniowa: 17 kW

informujemy, że istnieje możliwość dostawy energii elektrycznej dla tego obiektu.

Przyłączenie możliwe będzie po wybudowaniu:

1. Przyłącza elektroenergetycznego niskiego napięcia.

Szczegółowy zakres prac niezbędnych do przyłączenia obiektu do sieci zostanie określony w warunkach przyłączenia, które zostaną wydane na podstawie złożonego w siedzibie PGE Dystrybucja S.A. Oddział Rzeszów Rejon Dystrybucji Energii Staszów, Krakowska 44, 28-200 Staszów kompletnego wniosku o określenie warunków przyłączenia.

Przyłączenie realizowane będzie po spełnieniu warunków formalno-prawnych na zasadach określonych w umowie o przyłączenie.

Niniejsze oświadczenie jest ważne przez okres 1 roku od daty wydania.

Otrzymują:

- 1 x Adresat
- 1 x OM/ZP/WI

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Rzeszów
Rejon Dystrybucji Energii Staszów

Z-ca Dyrektora
Jan Idziak

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Rzeszów
Rejon Dystrybucji Energii Staszów

Dyrektor
Dariusz Sierant

9. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Nr 7 – Nr 8	Profil podłużny kanalizacji ul. Sandomierska
Nr 9	Profil podłużny sieci wodociągowej ul. Sandomierska
Nr 10 – Nr 11	Profil podłużny kanalizacji ul. Partyzantów
Nr 12 – Nr 17	Przekroczenie drogi wojewódzkiej
Nr 18 – Nr 19	Wykop fundamentowy pod przepompownię
Nr 20	Studzienka rozprężna
Nr 21 – Nr 22	Rysunek montażowy sieciowej przepompowni ścieków
Nr 23	Schemat przydomowej przepompowni ścieków
Nr 24	Schematy montażowe węzłów wodociągowych ul. Sandomierska
Nr 25	Wykop pod rurociąg
Nr 26	Zabezpieczenie wykopu przy pomocy szalunków systemowych
Nr 27	Schematy montażowe węzłów wodociągowych ul. Partyzantów

Przedsiębiorstwo Usługowe
"JAMROTECH"

Marcin Jamro

ul. Zelwerowicza 52G, 35-601 Rzeszów
Tel. kom.: (+48) 606-726-118 Tel. / fax: (+48) 17 861 11 34
NIP: 813-349-88-65 REGON: 180541911
Adres e-mail: kontakt@jamrotech.pl

Obiekt: KLIMONTÓW – ADAMCZOWICE gm. Klimontów

RODZAJ OPRACOWANIA: „Opracowanie dokumentacji projektu budowlanego na budowę sieci wodociągowej i kanalizacyjnej z przyłączami w miejscowości Klimontów ul. Sandomierska – Adamczowice i ul. Partyzantów” gm. Klimontów

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I
OCHRONY ZDROWIA**

Inwestor: Gmina Klimontów
ul. Zysmana 1
27-640 Klimontów

Umowa: Nr 3410/4/2010 z dnia 15.11.2010 r.

Imię i nazwisko	Nr uprawnień budowlanych	Data opracowania	Podpis
mgr inż. Józef JAMRO - projektant	S-114/91,OŚ-114/91, w -71/78 (sanitarne, ochrona środowiska, wodno - melioracyjne)		
mgr inż. Szymon DYLAŁG - projektanta	PDK/0181/POOS/11 (do proj. bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych)		

Rzeszów, marzec 2012 r.

III. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ŚRODOWISKA

III.	INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ŚRODOWISKA...	45
1.	INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.....	47
1.1.	ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW	47
1.2.	WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH	47
1.3.	WSKAZANIA ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA TERENU, KTÓRE MOGĄ STANOWIĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI	48
1.4.	WSKAZANIA DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCA I CZAS ICH WYSTĘPOWANIA	48
1.5.	WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH	48
1.6.	WSKAZANIA ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZENSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFIE SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNA I SPRAWNA KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ	49
2.	ZALECENIA DOTYCZĄCE EKSPLOATACJI I KONSERWACJI.....	50

1. INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Informację tę opracowano w oparciu o projekt budowlany „Opracowanie dokumentacji projektu budowlanego na budowę sieci wodociągowej i kanalizacyjnej z przyłączami w miejscowości Klimontów ul. Sandomierska – Adamczowice i ul. Partyzantów” gm. Klimontów oraz Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 – Dz.U. Nr 120.

1.1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW

Zakres robót dla zamierzenia budowlanego przedstawia się następująco:

a) Kanalizacja sanitarna grawitacyjna:

- kolektor główny Ø160, Ø200 – 1767 m
- kolektor ciśnieniowy Ø32, Ø90 – 1243 m
- studzienki kontrolne:
 - studzienki betonowa 1000 mm - 6 szt.
 - studzienki PVC Ø400 mm – 51 szt.

b) Sieć wodociągowa:

- Sieć Ø90, Ø50, Ø32 – 2150 m

c) Skrzyżowanie kanalizacji urządzeniami podziemnymi:

- z kablem energetycznym,
- z kablem telefonicznym,
- siecią wodociągową,

d) Kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

- Sieć Ø200 mm,
- Przyłącza Ø160 mm do zabudowań
- Sieć wodociągowa Ø90 i Ø50 mm
- Przyłącza Ø32 mm do zabudowań

1.2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

W rejonie przewidywanej do wykonania kanalizacji znajdują się:

- budynki mieszkalne,
- kabel eNN,

- sieć wodociągowa,
- droga wojewódzka
- droga gminna
- sieć telefoniczna

1.3. WSKAZANIA ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA TERENU, KTÓRE MOGĄ STANOWIĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Zagrożeniem dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi z istniejącego zagospodarowania terenu mogą być linie energetyczne oraz kabel energetyczny i telefoniczne.

1.4. WSKAZANIA DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCA I CZAS ICH WYSTĘPOWANIA

Przewidywane są zagrożenia podczas realizacji następujących robót:

- > roboty ziemne i układanie rurociągów w rejonie:
 - parcel budowlanych,
 - drogi powiatowej,
 - kabli i linii energetycznych i telefoniczne,
- > przekroczenie kanalizacją drogi wojewódzkiej, gminnej

1.5. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Podkreślić należy, że pracownicy budowy powinni posiadać aktualne szkolenie BHP dostosowane do rodzaju wykonywanej pracy. Dodatkowo przed przystąpieniem do robót kierownik budowy przeprowadzi instruktaż o możliwych zagrożeniach podczas realizacji prac oraz sposobach przeciwdziałania im. Ten fakt odnotuje w książce szkoleń i uzyska podpisy szkolonych pracowników.

1.6. WSKAZANIA ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZENSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFIE SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEN

Wszelkie roboty w rejonie linii energetycznych i telefonicznych, słupów oraz urządzeń podziemnych, jak: kable energetyczne, wodociągi, kanalizacja istniejąca należy wykonać ręcznie. Skrzyżowanie projektowanej kanalizacji z istniejącymi urządzeniami podziemnymi wykonywać pod nadzorem gestorów poszczególnych sieci.

Kanalizacja sanitarna - grawitacyjna z uwagi na przekopy terenu wykonana będzie na głębokości 2,0 - 4,0 m.

Obudowa ścian wykopu będzie także miała miejsce poza terenem zabudowy, przy wykopie kombinowanym szeroko i wąskoprzestrzennym dla strefy obsypki ochronnej. Obudowa składa się z desek z drewna o grubości 50 mm lub wyprasek stalowych układanych poziomo oraz drewnianych nakładek i rozpór.

Stosowane mogą być rozpory w postaci okrągłaków, każdorazowo dopasowane do wymiaru szerokości wykopu, względnie rozpory stalowe lub żeliwne rozkręcane.

Ostatnia góra desek obudowy powinna wystawać ponad powierzchnię terenu, co najmniej 15 cm celem zabezpieczenia przed osuwaniem gruntu oraz spływem wód opadowych do wnętrza wykopu.

Odwodnienie wykopu przewidziano metodą powierzchniową lub drenażu poziomego.

Roboty ziemne dla rurociągów kanalizacyjnych i wodociągowych należy wykonać zgodnie z PN-EN 1610 – Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych oraz PN-B-10736 – Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych.

W miarę postępu robót należy wykonać oznaczenia i ogrodzenia np.: „Głębokie wykopy”, „Wykopy”, „Zakaz wstępu nieupoważnionym” itp., a także pomosty z poręczami dla umożliwienia komunikacji ludności.

Z uwagi na potrzebę zapewnienia dojazdu i dojścia do zabudowań w nagłych wypadkach, przekroczenie kanalizacją chodników oraz dróg dojazdowych wykonywać odcinkami od studni do studni, a do następnego przystępować dopiero po zasypaniu wykopu i odbudowie dojścia i dojazdu.

Sprzęt mechaniczny mogą obsługiwać wyłącznie pracownicy uprawnieni i przeszkoleni.

2. ZALECENIA DOTYCZĄCE EKSPLOATACJI I KONSERWACJI

Głównym celem niniejszej inwestycji jest opracowanie projektów budowlanych rozbudowy sieci wodno kanalizacyjnej w miejscowości Klimontów w związku z tym należy m. in.:

- Utrzymywać w sprawności technicznej:
 - studzienki na „ks”
 - przepompownie ścieków
 - sieć wodociągową
 - zabezpieczenia odcinków rowów: w miejscach przekroczeń kanalizacją sanitarną