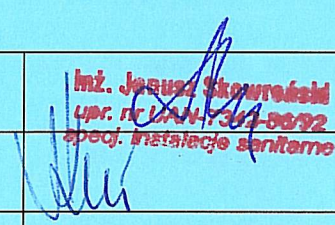


Starosta Jarociński
Załącznik do decyzji pisma
znak 205.6740.2.53.2016g
z dnia 16.11.2016

Z up. Starosty

Włodzimierz Buchwald
Kierownik Referatu Budownictwa
i Środowiska

EGZ.NR 1

PROJEKTOWANIE I NADZORY Danuta Skowrońska Roszków 12b 63-200 Jarocin tel. 62 747 3666			
NR UMOWY		Kategoria obiektu budowlanego	XXVI sieci kanalizacyjne
INWESTOR	GMINA KOTLIN ul. Powstańców Wlkp 3 63-220 KOTLIN		
NAZWA INWESTYCJI	BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ WE WSIACH RACENDÓW-WYSOGOTÓWEK GM.KOTLIN ETAP II ZAD. NR 3		
TEMAT OPRACOWANIA	PROJEKT BUDOWLANY		
ADRES BUDOWY	1. obrębie ewidencyjnym Wysogotówek 102,70,79,84,85,86,90,91,92,97,98,99/2,100/2,101/1,101/4,101/3,148 2.w obrębie ewidencyjnym Racendów 36,16/1,18,15,8,17,2/8,36/1,2,1/1,1/2,41,60,8078/1,44,7/20,44/2,46/1 14		
BRANŻA	sanitarna		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
PROJ.	inż. J. Skowroński upr.nr 8386/91/87	 Inż. Janusz Skowroński upr. nr 12441.361-98/92 specj. instalacje sanitarne	
AS.PROJ.	D. Skowrońska		
SPRAWDZAJĄCY			
KIERUJĄCE BIURO PROJ.			
ZAWARTOŚĆ TECZKI	według spisu treści		
DATA OPRACOWANIA	czerwiec 2016		

SPIS TREŚCI	str.2-3
Oświadczenie projektanta	str.4
Uprawnienia budowlane	str.5
Zaświadczenia o przynależności do WIIB.....	str.6
 OPIS TECHNICZNY	
1 Przedmiot inwestycji	str.7
2 Zakres inwestycji	str.7
3.Podstawa opracowania	str.8
4. Ogólna charakterystyka obiektu.....	str.8
5. Bilans ścieków sanitarnych	str.9
6. Opis istniejącego zagospodarowania terenu.....	str.9
7. Bilans terenu	str.9
8. Projektowane zagospodarowanie terenu	str.9
8.1.warunki i wymagania ochrony i kształtowania ładu przestrzennego.....	str.10
8.2. Ustalenia dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu.....	str.10
8.3. Warunki w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji	str.10
8.4 .Ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków	str.10
8.5. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej.....	str.10
8.6. Ustalenia w zakresie wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich	str.11
9. Warunki gruntowo wodne	str.11
10. Opis projektowanych rozwiązań	str.11
10.1.Studnia włączeniowa.....	str.11
10.2.Rurociągi kanalizacyjne.....	str.11
10.2.1.Kolektory grawitacyjne.....	str.11
10.2.2 Rurociągi tłoczne.....	str.11
10.3. Przykanaliki.....	str.12
10.4. przydomowa przepompownia ścieków.....	str.12
10.4. Studnie rewizyjne.....	str.12
10.5. Studnie rozprężne.....	str.12
10.6. Sieciowe przepompownie ścieków.....	str.13
10.7 Zasilanie w energię elektryczną.....	str.13
10.8. Instalacja wodociągowa.....	str.13
10.9. zagospodarowanie terenu pompowni.....	str.14
11. Wytyczne wykonania robót.....	str.14
11.1.Roboty przygotowawcze.....	str.14
11.2.Roboty ziemne.....	str.14
11.3.Roboty montażowe.....	str.15
11.4.Odwadnianie wykopów.....	str.16
11.5.Przekraczanie przeszkód terenowych.....	str.16
11.6.Przejścia pod drogami gruntowymi	str.16
11.7. Usunięcie kolizji z siecią wodociągową i kablem telekomunikacyjnym.....	str.16
11.8. Roboty nawierzchniowe.....	str.16
12. Uwagi końcowe.....	str.17
13. Uzgodnienia	str.18
INFORMACJA BIOZ	str.18-19

14. Załączniki.....

- Decyzja Wójta Gminy Kotlin nr GPG 6220.12.2015 z dnia 08.12.2015 o środowiskowych uwarunkowaniach inwestycji.....
- Decyzja Wójta Gminy o ustaleniu warunków inwestycji celu publicznego.....
- Decyzja Wójta Gminy Kotlin nr RGK.7214./42/20165 z dnia 31.05.2016 zezwalającej na umieszczenie w pasie drogowym dróg gminnych rurociągów grawitacyjnych i tłocznych kanalizacji sanitarnej dla miejscowości Racendów.....
- Protokół nr GP.6630.126.2016 z dnia 03.06.2016 z narady koordynacyjnej dotyczącej usytuowania projektowanych sieci uzbrojenie terenu
- warunki techniczne wykonania robót z dnia 31.05.2016.....
- uzgodnienia lokalizacji pompowni

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Mapa pogładowa w skali 1 : 10000.....	szt.1
Plan zagospodarowania terenu w skali 1 : 1000	szt 7
Przekroje podłużne kolektorów w skali 1 : 100/100	szt.5
Schemat studni rozprężnej w skali 1 : 20	szt.1

4
Jarocin, dnia 28.06.2016

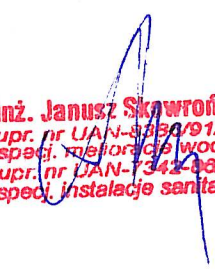
O Ś W I A D C Z E N I E

Zgodnie z art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. Nr 243 z 2010r. poz.1623z późn. zmianami) oświadczam, że projekt budowlany:

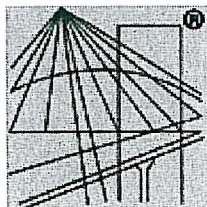
**„Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami dla wsi
Racendów Wysogotówek gm. Kotlin ”**

ETAP II RACENDÓW ZAD NR 3

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.


inż. Janusz Skawroński
upr. nr UAN-3330/91/87
specj. melioracje wodne
upr. nr UAN-7342-88/92
specj. instalacje sanitarne

Projektant



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-BKM-QCV-THS *

Pan Janusz Skowroński o numerze ewidencyjnym WKP/IS/4538/01

adres zamieszkania ul. Św.Ducha 118a/4, 63-200 Jarocin

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-11-19 roku przez:

Włodzimierz Draber, Przewodniczący Okręgowej Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

6
Kalisz, dn. 12 listopada 1992r.

URZĄD WOJEWÓDZKI
62-800 w Kaliszu

UAN.7342-66/92

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie**

Na podstawie §2 ust.2 pkt 2, §5 ust.2, §7
i §13 ust.1 pkt 4 lit."a" rozporządzenia Ministra Gospodarki
Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie
(Dz.U.Nr 8, poz.46 z późniejszymi zmianami) stwierdza się,
że:

Pan Janusz Władysław S K O W R O Ń S K I
inżynier melioracji wodnych

urodzony dnia 04 lipca 1947r. w Koźminie posiada
przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania
samodzielnej funkcji

projektanta, kierownika budowy i robót

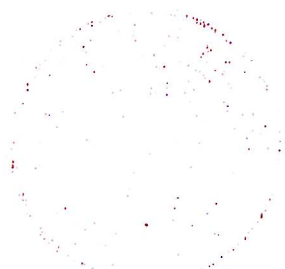
w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej
w zakresie sieci sanitarnych z ograniczeniem do sieci
wodociągowych i kanalizacyjnych

Pan Janusz Władysław S K O W R O Ń S K I

jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów sieci wodociągowych i kanalizacyjnych
uzbrojenia terenu - o powszechnie znanych rozwiązaniach
konstrukcyjnych i schematach technicznych;
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót,
kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych
elementów sieci oraz oceniania i badania stanu techniczne-
go w zakresie sieci wodociągowych i kanalizacyjnych
uzbrojenia terenu o powszechnie znanych rozwiązaniach
konstrukcyjnych.

Janusz Skowroński
Miejski Urząd Budownictwa i
Planowania Przestrzeni
Kalisz



I.OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem projektowanej inwestycji jest budowa kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami dla wsi Racendów i Wysogotówek gm. Kotlin. Opracowanie niniejsze obejmuje etap II zad. nr 3 budowy uwzględniający posesje części wsi Racendów oraz części wsi Wysogotówek.

Celem projektu jest ustalenie warunków technicznych dla zbiorczego odprowadzenia ścieków bytowo-gospodarczych z terenu obu wsi do gminnej oczyszczalni ścieków w m. Wyszki

2. Zakres inwestycji

Podstawowe parametry projektowanego zadania :

lp.	wyszczególnienie robót	jednostka	ilość jedn.
1.	2.	3.	4.
I	<u>SIEĆ</u>		
1	<u>kanalizacja sanitarna - grawitacyjna:</u>		
	- 200 mm pvc (rury i kształtki tego samego systemu)	m	1697
2	Razem	m	1697
	<u>kanalizacja sanitarna rurociągi toczne</u>		
	- rurociągi PE 90 mm	m	2578
	Razem:	m	1601
3	<u>budowle, kolizje:</u>		
	- studzienki kontrolne - włączowe ø1000	szt.	2
	- studzienki rozprężne ø 1000 mm	szt.	5
	- studzienki kontrolne ø 425 mm przelotowe	szt.	22
	- studzienki kontrolne ø 425 mm przyłączeniowe	szt.	16
	- przepompownie ścieków (typowa wg oferty producenta)	szt.	5
	- przyłącza wodociągowe +hydrant p.poż	m/szt.	38/1
	- przyłącza energetyczne - wg osobnego opracowania	szt.	5
	- przepust komunikacyjny ø400 mm l = 4,0 m	szt.	1
	- przepust komunikacyjny ø300 mm l = 3,0 m, l=3,0 m	szt.	2
	- utwardzenie terenu/ kostka brukowa 6 cm/	szt/m2	6/54,20
	- ogrodzenie	szt/mb	6/48
	- przekroczenie drogi (przewiert)-rur.osłon	szt/mb	13/84
	- przekroczenie drogi (przekop)	szt/mb	3/28
4	skrzyżowanie projektowanej kanalizacji sanitarnej z istniejącą siecią wodociągową	szt	16
	kablami telekomunikacyjnymi	szt.	13
	kanalizacją deszczową	szt.	3

STAROSTA
JAROCIŃSKI

II	<u>PRZYŁĄCZA</u>		
5	- przykanaliki rur. 160 mm pvc - przykanaliki rur. 90 mm pe - ilość podłączonych posesji - studnie włączeniowe 325 mm - przekroczenie drogi (przewiert) - przekroczenie drogi (przekop)	m m szt. szt. szt/m szt/m	261 10 16 58 6/32 -
6	skrzyżowanie przyłączy z istniejącą siecią wodociągową kablami telekomunikacyjnymi kanalizacją deszczową	szt. szt. szt.	8 12 -
7	odbudowa nawierzchni dróg : odtworzenie nawierzchni /warstwa ścieralna 6 cm/ odtworzenie odbudowy odbudowa odcinkowa rowów umocnienie poboczy	m2 m2 mb m2	1627 1627 2748 3150

3. Podstawa opracowania

Podstawę opracowania stanowią:

- umowa zawarta pomiędzy Gminą Kotlin a biurem projektowym Projektowanie i Nadzory Roszków 12b 63-200 Jarocin z dnia 28.07.2015
- plany sytuacyjno-wysokościowe w skali 1:500
- Decyzja Wójta Gminy Kotlin nr GPG 6220.12.2015 z dnia 08.12.2015 o środowiskowych uwarunkowaniach inwestycji
- Decyzja Wójta Gminy Kotlin nr RGK.7214./59/2015 z dnia 06.12.2015 zezwalającej na umieszczenie w pasie drogowym dróg gminnych rurociągów grawitacyjnych i tłocznych kanalizacji sanitarnej dla miejscowości Racendów
- Warunki techniczne realizacji inwestycji wydane przez Wójta Gminy Kotlin
- Protokół z narady koordynacyjnej dotyczącej usytuowania projektowanych sieci uzbrojenie terenu Starostwo Powiatowe Jarocin
- wizja lokalna w terenie,
- inne uzgodnienia i decyzje
- normy i przepisy.

4. Ogólna charakterystyka obiektu

Opracowany projekt przewiduje zbiorczy zrzut ścieków za pomocą sieci kanalizacyjnej grawitacyjnej i tłocznej do istniejącej kanalizacji sanitarnej w m. Twardów a dalej na oczyszczalnię gminna Wyszki. Projektuje się lokalizację sieci rurociągów w pasie dróg gminnych oraz odcinkowo w gruntach rolnych. Sieć uzbrojona zostanie studnie rewizyjne i przepompownie sieciowe oraz przyłącza kanalizacyjne.

STAROSTA
JAROCIŃSKI

Kolektory poprowadzono wzdłuż ciągów komunikacyjnych, maksymalnie wykorzystując bezpośrednio sąsiedztwo istniejących zabudowań.

5. Bilans ścieków sanitarnych

Dla obliczenia ilości ścieków przyjęto założenie:

- jednostkowa ilość odprowadzanych ścieków wynosi 120 dm³/M/d.
- współczynnik nierównomierności dobowej $N_d = 1,4$

W oparciu o powyższe założenia ilość ścieków dla zadania nr 3 wynosi :

Lp	Przepompownia zbiorcza	Ilość osób	Perspektywa +10 %	Norma	Współczynnik nierównomierności dobowej	Q max dobowe
1	2	3	4	5	6	7
1	5	138	154	120	1,4	25,872

6. Opis istniejącego zagospodarowania terenu

Rozpatrywany teren wsi Wysogotówek i Racendów posiada zabudowę jednorodzinną i gospodarczą typu wiejskiego, zlokalizowaną wzdłuż utwardzonych dróg gminnych . Brak jest na terenie zakładów przemysłowych.

Teren uzbrojony jest w następujące urządzenia podziemne:

- gminna sieć wodociągowa z przyłączami
- wiejska , lokalna kanalizacja deszczowa
- sieć telekomunikacyjna z przyłączami
- lokalna sieć kablowa elektroenergetyczna i oświetleniowa
- systematyczna sieć drenarska

Szczegółowa lokalizację urządzeń określono na planie sytuacyjnym i profilach podłużnych kolektorów.

Ścieki socjalno-bytowe, odprowadzane są do bezodpływowych zbiorników gnilnych – szamb skąd samochodami asenizacyjnymi transportowane są do gminnej oczyszczalni ścieków w Wyszках .Część zabudowań posiada przydomowe ,sprawne oczyszczalnie ścieków.

7. Bilans terenu

Projektowana inwestycja nie zmienia sposobu użytkowania gruntów. Nie przewiduje się ograniczenia użytkowania terenów sąsiednich.

Po zakończeniu inwestycji teren w całości zostanie przywrócony do stanu wyjściowego .

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury I Rozwoju z dnia 22 września 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działce lub działkach, na których został zaprojektowany."

8. Projektowane zagospodarowanie terenu

STAROSTA
JAROCIŃSKI

Projekt niniejszy obejmuje budowę kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami dla części wsi Racendów i części wsi Wysogotówek .Projektowana kanalizacja sanitarna zadania nr 3

10

włączona zostanie do istniejącej gminnej sieci kanalizacyjnej w miejscowości Racendów-
/studnia rozprężna SR5 /, realizowanej w ramach zadania nr 2

8.1. warunki i wymagania ochrony i kształtowania ładu przestrzennego

- projekt przewiduje wykonanie inwestycji w zakresie określonym warunkami technicznymi wykonania robót wydanymi przez Wójta Gminy Kotlin oraz uzyskanymi wymaganymi decyzjami
- wykonawca zobowiązany jest do ochrony znaków geodezyjnych i urządzeń zabezpieczających te znaki

8.2. Ustalenia dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu

W celu podporządkowania inwestycji wymaganiom ochrony środowiska oraz prawidłowemu gospodarowaniu zasobami przyrody projekt uwzględnia:

- ochronę przed zmianą konfiguracji terenu
- ochronę przed zniszczeniem istniejącego drzewostanu
- zastosowanie form architektonicznych i rozwiązań materiałowych harmonijnie wkomponowanych w krajobraz w przypadku widocznych elementów projektowanej inwestycji.

Projektowana inwestycja nie spowoduje:

- zmiany stosunków wodnych na gruncie uniemożliwiających swobodny odpływ wody z terenów przyległych,
- utrudnień w przepływie wody w rowach, erozji gruntu oraz usuwania się gruntu .
- zabezpieczenie i przywrócenie w przypadku przerwania/ do pełnej drożności urządzenia melioracji szczegółowych – drenowania
- odpadów powodujących potencjalne zagrożenie środowiska.
- zwiększenia zanieczyszczenia powietrza, zwiększenia hałasu i drgań

Inwestycja nie stanowi zagrożenia dla środowiska, bowiem nie będzie oddziaływała negatywnie na obszary siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt objętych ochroną. Inwestor posiadał pozytywną opinię Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu co do realizacji inwestycji oraz decyzję Wójta gminy Kotlin o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji inwestycji

Obszar, na którym prowadzone będą roboty nie jest poddany ochronie w formie ustawowej określonej na podstawie Ustawy o Ochronie Przyrody DZ.U. nr 92 / 2004

8.3. Warunki w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji

Projektuje się w ramach zadania nr 2 wykonanie rurociągów grawitacyjnych kanalizacji sanitarnej PCV średnicy 160-200 mm oraz kolektorów tłocznych HDPE średnicy 90 mm, zlokalizowanych w pasach dróg gminnych zgodnie z uzyskaną decyzją Wójta gminy Kotlin

Projekt przewiduje bezkolizyjne rozwiązywanie przejść projektowanej kanalizacji z istniejącą infrastrukturą podziemną

8.4. Ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków

Teren objęty projektem wykonawczym nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie jest objęty strefą ochrony archeologicznej

8.5. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej

Teren inwestycji nie znajduje się w obrębie terenów górniczych.

STAROSTA
JAROCŃSKI

8.6. Ustalenia w zakresie wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich

Projekt w całości zabezpiecza wymagania w zakresie ochrony uzasadnionych interesów osób trzecich w rozumieniu ustawy Prawo Budowlane

9. Warunki gruntowo-wodne

Dla projektowanego systemu sieci kanalizacji sanitarnej wykonano opinię geotechniczną na potrzeby określenia warunków gruntowo wodnych i geotechnicznych w podłożu.

Opracowana opinia stwierdza:

1. w podłożu występują proste warunki gruntowo wodne korzystne do realizacji planowanych rurociągów
2. w badanym podłożu nie stwierdzono ciągłego poziomu wody gruntowej jednakże stwierdzono sączenia wód w przewarstwieniach piaskowych
3. przepompownie cieków posadowione zostaną na podbudowie z chudego betonu grub. 10 cm
4. Zgodnie z „Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych” inwestycję można zaliczyć do I kategorii geotechnicznej

10. Opis projektowanych rozwiązań

10.1. Studnia włączeniowa

Zgodnie z założoną i uzgodnioną koncepcją odprowadzenia ścieków z terenu projektowanego obiektu, włączenie projektowanej kanalizacji przewidziano do gminnej sieci kanalizacyjnej w m. Twardów. Zrzut ścieków przewidziano poprzez studzienkę rozprężną Ø1000 na rurociągu PVCØ200. Zrzut ścieków odbywać się będzie, zgodnie z warunkami wydanymi przez Urząd Gminy Kotlin. Zbiorczy zrzut ścieków dla zadania nr 3 projektuje się do studni rozprężnej nr SR5 realizowanej w ramach zadania nr 2 w m. Racendów.

10.2. Rurociągi kanalizacyjne

W dostosowaniu do warunków terenowych oraz istniejących rurociągów odbiorczych zaprojektowano układ grawitacyjno-tłoczny, w którym ścieki z poszczególnych przyłączy odprowadzane będą kolektorami grawitacyjnymi do przepompowni ścieków a następnie rurociągami tłocznymi będą przesyłane do istniejącej lub projektowanej kanalizacji grawitacyjnej.

10.2.1. Kolektory grawitacyjne

Sieć kanalizacyjną tworzą kolektory grawitacyjne z rur PVC o średnicy 200 mm o sztywności obwodowej SN8 i zastosowanych spadkach podłużnych min. 5‰ dla o 200 mm. Całość kolektorów grawitacyjnych zaprojektowano z rur ze ścianką litą, kielichowych, łączonych na uszczelkę gumową, zgodnych z normą PN-EN 1401:1999, Głębokość posadowienia poszczególnych kolektorów określono na profilach podłużnych i waha się w zakresie 1,20÷3,05 m ppt. Rurociągi montować na warstwie piasku gr. 10 cm dokonując wcześniej dokładnej niwelacji. W odległości ok. 40 cm nad górną powierzchnią rurociągu ułożyć taśmę ostrzegawczą – identyfikacyjną z przekładką ze stali nierdzewnej

10.2.2 Rurociągi tłoczne

Zaprojektowano rurociągi tłoczne z rur PEHD średnicy 90 mm. łączonych metodą zgrzewania doczołowego oraz za pomocą kształtek przejściowych i połączeń kołnierзовych.

STAROSTA
JAROCIŃSKI

Przy układaniu rurociągu zachowując warunek głębokości przemarzania przyjęto głębokość ułożenia na $\geq 140-150$ ppt. Przewody z rur HDPE układać w temperaturze powyżej 0°C . Na wszystkich węzłach i załamaniach o połączeniu kołnierzowym wykonać bloki oporowe z betonu B-15. Bloki oporowe odizolować od przewodów np. warstwą papy bitumicznej lub grubą folią. Załamania przewodów przy zmianie kierunku trasy nie umieszczonych w studniach wykonać za pomocą odpowiednich łuków PE. Rurociąg montować na warstwie piasku gr. 10 cm dokonując wcześniej dokładnej niwelacji.

W odległości ok. 40 cm nad górną powierzchnią rurociągu ułożyć taśmę ostrzegawczą – identyfikacyjną z przekładką ze stali nierdzewnej

10.3. Przykanaliki

Projekt przewiduje wykonanie przyłączy domowych z rur dn 160 mm zakończonych studnią odbiorczą o 325 mm zlokalizowaną w drodze gminnej przy granicy z posesją zainteresowanych lub też bezpośrednio na ich gruncie w przypadku kolizji z istniejącymi urządzeniami podziemnymi. Studnie zakończone zostaną korkiem. Pozostała część przyłączy tj. odcinek od studni, do miejsca zrzutu ścieków, leży w gestii zainteresowanych użytkowników. Zaprojektowane przykanaliki przewiduje się wykonać z rur PVC o ścianie litej i sztywności obwodowej SN8, kielichowych, łączonych na uszczelkę gumową

10.4. Przydomowa przepompownia ścieków

Na potrzeby odbioru ścieków- z posesji nr 45/ działka nr 8078/1/ dobrano przydomową przepompownię ścieków ze zbiornikiem z PEHD, w systemie jednopompowym wyposażoną w pompę zatapialną, ze stopą sprzęgającą, wyposażoną w kwasoodporny osprzęt i instalację hydrauliczną.

10.5. Studnie rewizyjne

W celu kontroli i eksploatacji na kanałach zaprojektowano studzienki rewizyjne, zgodne z normami PN-EN 476:2001, PN-EN124/200 oraz PN-B 10729:1999. Studnie rewizyjne przelotowe zaprojektowano jako systemowe z elementów PVC, o średnicy studzienki wynoszącej 425 mm. Elementami składowymi studzienek są kinety zbiorcze, rury trzonowe i teleskop z włazem żeliwnym o nośności 40T.

W miejscach węzłowych rurociągów przewidziano typowe studnie betonowe, włazowe o średnicy 1000mm z betonu C35/45, z prefabrykowaną kinetą uzbrojoną w przejścia szczelne dla rurociągów. Studnie te zaprojektowano z kręgów łączonych na uszczelki gumowe, wyposażonych w żeliwne stopnie włazowe, a zwieńczenie przewidziano zwężką redukcyjną i włazem typu D400 dla studni usytuowanych w pasach drogowych i typu C250 dla studni zlokalizowanych poza pasami drogowymi

10.6. Studnie rozprężne

Studnie rozprężne wykonać należy z typowej studni kanalizacyjnej $\varnothing 1000$ lub jako prefabrykowane z betonu C35/45 z wyprofilowanym dnem, zaopatrzone w szczelne przejścia dla rurociągów, deflektor z blachy nierdzewnej na wlocie rurociągu tłocznego oraz żeliwne stopnie włazowe. Zwieńczenie studni wykonać płytą pokrywową żelbetową wyposażoną we właz kanałowy D600 i kominiek wywietrznikowy PVC160/110, wprowadzony do granicy pasa drogowego.

STAROSTA
JAROŚCINSKI

10.7. Sieciowe przepompownie ścieków

Dobrano pompownie ścieków ze zbiornikiem z polimerobetonu, w systemie dwupompowym o naprzemiennej pracy pomp, wyposażoną w pompy zatapialne, ze stopą sprzęgającą, wyposażoną w kwasoodporny osprzęt i instalację hydrauliczną. Doboru urządzeń dokonano w oparciu o bilans ścieków przy pomocy programu doboru przepompowni i wyniki załączono poniżej

Parametry zbiorników i pomp przepompowni:

L.p.	Zbiornik przepompowni z kręgów betonowych B45 [wymiar mm]	Pompy zatapialne
P5 Racendów	1500 x 3100 przewody tłoczne PE 90	TQRS/81-1-160 4,0 kW
P6 Racendów	1500 x 4500 przewody tłoczne PE 90	TQRH/81-1-140 3,0 kW
P7 Racendów	1500 x 4170 przewody tłoczne PE 90	TQRH/81-1-220 4,0 kW
P8 Racendów	1500 x 4310 przewody tłoczne PE 90	TQRH/81-1-220 4,0 kW
P9 Racendów	1500 x 4490 przewody tłoczne PE 90	TQRH/81-1-184 2,2 kW

Projektowane przepompownie zbiornikowe są kompletnym obiektem wyposażonym w wewnętrzne instalacje i armaturę hydrauliczną oraz automatyczny system sterowania elektrycznego pracą pomp. Przepompownię zamontować na płycie fundamentowej wylewanej na mokro z betonu B-20. Czynności obsługowe w przepompowni dokonuje się z podestu, na który zejście umożliwiają poręcze usytuowane na pokrywie górnej oraz drabina. W płytach przykrywających należy zamontować marki dla potrzeb branży elektrycznej i automatycznej - pomiarowej. W ścianach zbiorników należy wykonać otwory i osadzić w nich gilzy dla kabli elektrycznych i automatyki pomp, oraz wykonać przejścia szczelne dla rurociągów wchodzących i wychodzących ze zbiornika. Przepompownię wykonać zgodnie z rysunkami oraz wytycznymi producenta przepompowni. W przypadku wysokiego poziomu wód gruntowych, oraz występowania wody gruntowej pod ciśnieniem szczególną uwagę należy zwrócić na prawidłowe odwodnienie wykopu.

Wytyczne montażu i eksploatacji przepompowni.

Całość montażu przepompowni wykonać zgodnie z wytycznymi producenta oraz części instalacyjnej niniejszego opracowania.

Uwaga: na etapie eksploatacji okresowo należy również przeprowadzić czyszczenie przepompowni

10.8 Zasilanie w energię elektryczną.

Instalację elektryczną należy wykonać zgodnie z dokumentacją stanowiącą osobne opracowanie

STARUSIA
JAROCIŃSKI

10.9. Instalacja wodociągowa.

Okresowe zapotrzebowanie na wodę będzie zaspokajane z istniejących hydrantów p.poż zaprojektowanych i zamontowanych na pobliskim terenie. Dla przepompowni nr 9 woda

14

pobierana będzie z wodociągu gminnego i zaprojektowanego przyłącza z sieci wodociągowej o 90 mm PVC zakończonej typowym hydrantem p-poż..

10.10. zagospodarowanie terenu pompowni

Przepompownie sieciowe zlokalizowane zostały w liniach rozgraniczających drogi i wydzielonych powierzchni działek. Teren przepompowni zaznaczony na planie zagospodarowania terenu należy ogrodzić i utwardzić. Ogrodzenie zaprojektowano z siatki ocynkowanej powlekanej wysokości 1,50 m na słupkach stalowych w rozstawie co 2,0 m. w ogrodzeniu należy zamontować bramę - furtkę szerokości 1,0 m

Utwardzenie terenu projektuje się kostką betonową grubości 8 cm na podsypce piaskowo cementowej ograniczonej obrzeżem betonowym 20*6 cm

Przy przepompowni nr 9,7 i 6 zaprojektowano przykrycie rowu przydrożnego rurami PVC średnicy 400 i 300 mm długości 3,0 m wraz z utwardzeniem nawierzchni dojazdów kostką betonową grub. 8 cm /p. tabela robót/

11. Wytyczne wykonania robót

11.1. Roboty przygotowawcze

W ramach robót przygotowawczych dla budowy sieci kanalizacji sanitarnej należy wykonać sprawdzające pomiary wysokościowe oraz wyznaczenie sytuacyjne punktów osi trasy rurociągów dla poszczególnych węzłów na rurociągach tłocznych a ponadto należy wyznaczyć punkty wysokościowe (repery robocze) w oparciu o ośnowę państwową.

11.2. Roboty ziemne

Roboty ziemne związane z budową kanalizacji sanitarnej powinny być prowadzone zgodnie z przepisami zawartymi w PN-B-10736: 1999 oraz PN-EN 1610: 2002 oraz warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót ziemnych.

Roboty ziemne projektuje się wykonać mechanicznie koparkami o pojemności łyżki 0,15 - 0,40 m³. W miejscach kolizji z uzbrojeniem podziemnym oraz trudnodostępnych odcinkach robót przewidziano roboty ziemne ręczne. Wykopy projektuje się wykonać jako pionowe, umocnione, przy pomocy szalunków skrzynkowych. Minimalna szerokość wykopów powinna wynosić 0,8-1,0m. Głębokość wykopów dla rurociągów szczegółowo przedstawiono na profilach podłużnych.

Zasyпки dokonywać należy warstwami z zagęszczeniem do uzyskania właściwego stopnia zagęszczenia (tj. dla wykopów w pasach dróg umocnionych do wartości $I_s=1,0$ w zakresie do 1,2m p.p.t. oraz $I_s=0,97$ w zakresie $>1,2m$ p.p.t. W przypadku dróg gminnych nie umocnionych i dojazdowych, wartości te wynosić powinny odpowiednio $I_s=0,97$ i 0,95, dla dróg powiatowych $I_s=1,0$.

Dla odcinków przebiegających w jezdni dróg przewiduje się roboty ziemne z wymianą gruntu. W przypadku wykonywania sieci kanalizacyjnej w poboczach dróg oraz górnych krawędziach skarp rowów przydrożnych po wykonanych robotach przewidziano odtworzenie przekroju rowów oraz wyprofilowanie poboczy. Dla rurociągów układanych w nawierzchniach utwardzonych (asfaltowych, betonowych) przewidziano rozbiórkę nawierzchni i podbudowy a następnie odtworzenie nawierzchni, zgodnie z założeniami narzuconymi przez zarządzającego drogą. Całość terenu po robotach ziemnych należy wyplantować, doprowadzając do stanu poprzedzającego roboty ziemne.

Na czas prowadzenia robót budowlano-montażowych wykonawca w porozumieniu z inwestorem winien opracować organizację robót, a w przypadku robót w pasach drogowych organizację ruchu kołowego, teren robót odpowiednio oznakować i zabezpieczyć dostosowując się do wymogów służb drogowych.

STAROSTA
JAROCIŃSKI

11.3. Roboty montażowe

Układanie rurociągów kanalizacyjnych należy wykonywać zgodnie z założeniami zawartymi w PN-EN 1401:1999 PN-EN 1610:2002 i PN-EN 1671:2001 oraz warunki techniczne wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych. Przewody kanalizacyjne należy układać na wyprofilowanym i odwodnionym podłożu, na podsypce grubości 10cm, wykonanej z piasku, zgodnie ze spadkami zawartymi na profilach. Rurociągi po wykonaniu należy poddać badaniu szczelności przewodu.

11.4. Odwadnianie wykopów

Zgodnie z oceną geotechniczną, mogą wystąpić odcinki wykopów wymagające odwodnienia wykopów na okres robót. W przypadku wystąpienia gruntów nadmiernie uwilgotnionych przewidziano odwodnienie powierzchniowe lub igłofiltry.

11.5. Przekraczanie przeszkód terenowych

Istniejącą sieć uzbrojenia terenu należy zlokalizować metodą próbnych przekopów, a na czas wykonywania robót montażowych zabezpieczyć przed uszkodzeniem.

Wszystkie przejścia wykonać zgodnie z lokalizacją jak na planach sytuacyjnych i profilach, o parametrach według uzgodnień branżowych. Przy wykonywaniu robót w obrębie istniejącego uzbrojenia podziemnego terenu, roboty należy wykonywać ręcznie z zachowaniem normowych odległości.

W przypadku kolizji poprzecznych na istniejących przewodach telekomunikacyjnych i energetycznych należy zamontować na całej szerokości wykopu rury ochronne dwudzielne Nie wyklucza się innych niż określone na planach sytuacyjnych urządzeń podziemnych stąd przed rozpoczęciem robót należy dokonać szczegółowego wywiadu terenowego w tym zakresie.

11.6. Przejścia pod drogami

Przejścia pod drogami gruntowymi wykonać rozkopem połówkowym, a pod drogami o nawierzchni bitumicznej przewiertem w rurze ochronnej stalowej.

11.7. Usunięcie kolizji z siecią wodociągową i kablem telekomunikacyjnym

Projektowane kolektory kanalizacji sanitarnej mogą kolidować podłużnie z istniejącą siecią wodociągową i kablem telekomunikacyjnym. W związku z powyższym przewiduje się usunięcie kolizji poprzez ewentualne przełożenie istniejących sieci. Decyzję podejmie inspektor nadzoru po wykonaniu odkrywek kontrolnych

11.8. Roboty nawierzchniowe

W zakresie robót nawierzchniowych, związanych z budową sieci kanalizacyjnej uwzględniono roboty rozbiórkowe na które składają się w przypadku:

- 1) rurociągów realizowanych w jezdniach o nawierzchni asfaltowej
 - mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchni z betonu asfaltowego
 - rozbiórkę wraz z wywiezieniem gruzu stanowiącego nawierzchnię z betonu asfaltowego (ewentualne sfrezowanie nawierzchni z wykorzystaniem destruktu przy robotach odtworzeniowych)
 - rozbiórkę podbudowy z tłucznia lub bruku z odwiezieniem na hałdę i późniejszym jego wykorzystaniem

- 2) rurociągów realizowanych w jezdniach o nawierzchni z tłucznia

STAROSTA
JAROCIŃSKI

- rozbiórkę nawierzchni i podbudowy z tłucznia z odwiezieniem na hałdę i późniejszym jego wykorzystaniem.

W zakresie robót odtworzeniowych nawierzchni dróg. po wykonaniu prac związanych z budową sieci kanalizacyjnej w zależności od miejsca lokalizacji rurociągów w pasie drogowym do wykonania pozostaje :

- 1) dla rurociągów umieszczonych w drodze o nawierzchni asfaltowej
 - 10 cm warstwa odcinająca z piasku
 - 16cm: warstwa dolna z tłucznia 0-63mm z wykorzystaniem tłucznia z rozbiórki
 - 8 cm: warstwa górna z tłucznia 0-31,5mm
 - 6 cm: warstwa wiążąca z betonu asfaltowego wg PN-S-96025
 - 4 cm: warstwa ścieralna z betonu asfaltowego wg PN-S-96025 o stabilności 8kN
 - umocnienie pobocza grubości 20 cm na szerokości średnio 0,75 m warstwą destruktu
 - odtworzenie rowów przydrożnych na całej długości wykonywanych robót z uwzględnieniem plantowania skarp i ich obsiewem
- 2) dla rurociągów umieszczonych w drodze o nawierzchni z tłucznia
 - 16cm: warstwa dolna z tłucznia 0-63mm z wykorzystaniem tłucznia z rozbiórki
 - 8cm: warstwa górna z tłucznia 0-31,5mm
- 3) dla rurociągów umieszczonych w drodze o nawierzchni nieutwardzonej
 - wyprofilowanie i zagęszczenie nawierzchni, sprzętem mechanicznym na szerokości 3 m pasa drogowego

Wszelkie prace związane z lokalizacją sieci kanalizacyjnej należy wykonać zgodnie z wydanymi przez zarządców dróg decyzjami i zawartymi w nich warunkami.

12. Uwagi końcowe

- 1.O terminie rozpoczęcia robót należy powiadomić wszystkich właścicieli poszczególnych działek na których prowadzone będą roboty.
- 2.Należy dokonać geodezyjnego wytyczenia sieci kanalizacyjnej.
3. Teren robót odpowiednio oznakować i zabezpieczyć, a po zakończeniu robót doprowadzić do stanu pierwotnego.
4. Wszystkie wykopy na czas budowy należy zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych. Projekt nie przewiduje zamknięcia dróg dla ruchu kołowego i pieszego na okres robót. Należy uzyskać odpowiednie zezwolenia na wykonanie robót w pasie drogowym i opracować na okres robót projekt organizacji ruchu.
- 5.Montowane materiały muszą posiadać atesty i aprobaty techniczne.
6. Należy przestrzegać minimalnych odległości rurociągów kanalizacyjnych od sieci wodociągowej ,kanalizacji deszczowej oraz przewodów telekomunikacyjnych i energetycznych, słupów energetycznych i znaków geodezyjnych.
7. Wszystkie roboty zanikowe muszą zostać odebrane przez Inspektora Nadzoru i geodezyjnie zainwentaryzowane na otwartych wykopach.
- 8.Wszelkie wątpliwości dotyczące nieścisłości w projekcie lub rozbieżności od założeń projektowych należy zgłaszać do Inwestora i projektantowi.

STAROSTA
JAROŚCINSKI

13. Uzgodnienia

Projekt uzgodniono z :

- zespołem uzgadniania dokumentacji Starosty Jarocińskiego w zakresie istniejącej infrastruktury podziemnej
- starostwem Powiatowym w Jarocinie w zakresie lokalizacji urządzeń kanalizacyjnych w pasie drogi powiatowej
- Urzędem Gminy Kotlinie w zakresie lokalizacji urządzeń kanalizacyjnych w pasie dróg gminnych
- Urzędem Gminy w zakresie rozwiązań i zakresu projektowanej kanalizacji sanitarnej

14. Załączniki:

- Decyzja Wójta Gminy Kotlin nr GPG 6220.12.2015 z dnia 08.12.2015 o środowiskowych uwarunkowaniach inwestycji
Decyzja Wójta Gminy o ustaleniu warunków inwestycji celu publicznego.....
- warunki techniczne wykonania robót z dnia 31.05.201
- Protokół nr GP.6630.126.2016 z dnia 03.06.2016 z narady koordynacyjnej dotyczącej usytuowania projektowanych sieci uzbrojenie terenu
- uzgodnienia lokalizacji pompowni
- Warunki techniczne realizacji inwestycji z dnia 19.11.2015 wydane przez Wójta Gminy Kotlin

Inż. Janusz Skowroński
 upr. nr UAN-5358/91/87
 specj. melioracje wodne
 upr. nr UAN-7342-88/92
 specj. instalacje sanitarne

**STAROSTA
JAROCIŃSKI**

C. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Podstawę prawną opracowania niniejszego planu są wymagania w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracy określone w następujących przepisach:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia / Dz. U. nr 130 / opracowano informację bioz.
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. nr 169 poz.1650 z 2003r.)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i polityki Społecznej z dnia 14.03.2000r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych robotach transportowych (Dz.U. nr 26 poz. 313 z 2000r. z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. w sprawie przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. nr 47 poz. 401 z 2003r.)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20.09.2001r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz.U. nr 118 poz. 118 z 2001r.)

1. zakres robót

Inwestycja polega na budowie kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami we wsi Racendów gm. Kotlin

Kolejność wykonywania robót:

- wytyczenie geodezyjne trasy sieci wodociągowej
- wykopy liniowe pod rurociągi kanalizacyjne
- montaż rurociągów tłocznych z rur PEHD
- przebudowa studni rozprężnej
- zainwentaryzowanie geodezyjne
- zasypanie rurociągów
- rozbiórka i odtworzenie nawierzchni asfaltowych
- Uporządkowanie terenu obiektu

2. wykaz istniejących obiektów

na terenie na którym przewidziano projektowane roboty nie istnieją obiekty produkcyjne. Sieć zlokalizowana jest w poboczu dróg o nawierzchni asfaltowej oraz gruntowej. Występuje infrastruktura podziemna - sieć wodociągowa, sieć telekomunikacyjna, sieć energetyczna,

3. przewidywane zagrożenia podczas wykonywania robót

STAROSTA
JAROCIŃSKI

Przewidywane zagrożenia występować mogą przy realizacji wykopów – profilowaniu i zagęszczaniu podłoża oraz przy przemieszczaniu materiałów na miejsce ich wbudowania w szczególności przy montażu studni i przepompowni

4. Wskazania elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- nie występują

5. wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

W realizacji robót uczestniczyć mogą pracownicy po przeszkoleniu bhp i operatorzy posiadający aktualne uprawnienia do obsługi sprzętu. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót przeprowadza kierownik budowy

6. Wskazania środków organizacyjnych i technicznych zapobiegających niebezpieczeństwom

Dla sprzętu sprowadzonego na budowę należy rozplanować strefy pracy, drogi dojazdowe zasady przemieszczania się, zasięg pracy koparek i spycharek, sposób ładowania i przerzutu urobku.

Należy ustalić imienną odpowiedzialność za stan sprzętu i jego użytkowanie oraz przebywanie osób postronnych w zasięgu pracy maszyn.

Ponadto należy:

- ustalić sposób reagowania na zagrożenia wypadkiem i ewentualny wypadek przy pracy, niesprawność maszyn i narzędzi,
- wykrycie przedmiotów niebezpiecznych, sygnały ostrzegawcze i usytuowanie urządzeń sanitarnych.
- podczas wykonywania robót na drodze należy zachować wymagania określone w dokumentacji techniczno ruchowej maszyn.

7. Plan bioz

Uwzględniając specyfikę projektowanego obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych na podstawie art. 21a pkt 1 ustawy Prawo Budowlane i Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. Dz.U. z 2003 nr 120 poz. 1126 w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, inwestycja kwalifikuje się do sporządzenia przed rozpoczęciem budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Inż. Janusz Skowroński
upr. nr UAN-8386/91/87
spec. malarstwo wodne
upr. nr UAN-7642-96/92
specj. instalacje sanitarne

**STAROSTA
JAROCIŃSKI**

DECYZJA

O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. - Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz.U. z 2013r., poz. 267 t.j.) oraz na podstawie art. 71 ust.1, ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84 i art. 85 ust. 1, ust. 2 pkt 2, ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013 r., poz. 1235 t.j. ze zm.), § 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 Kotlin ul. Powstańców Wlkp. 3, 63 - 220 Kotlin** w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko pod nazwą „budowa kanalizacji sanitarnej dla miejscowości Racendów, gm. Kotlin, realizowanego na **działkach obrębu Racendów, Wysogotówek i Twardów, gm. Kotlin wg. wykazu** oraz po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Jarocinie

o r z e k a m

1. Realizację przedsięwzięcia polegającego na budowie kanalizacji sanitarnej dla miejscowości Racendów, gm. Kotlin, realizowanego na działkach, obrębu Racendów, Wysogotówek i Twardów, gm. Kotlin wg. wykazu.
2. Określam warunki realizacji przedsięwzięcia biorąc pod uwagę informacje określone w art. 63 ust.1 ustawy..
3. Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

UZASADNIENIE

W dniu 14.09.2015 r. do Wójta Gminy Kotlin wpłynął wniosek **Gminy Kotlin, ul. Powstańców Wlkp. 3, 63 - 220 Kotlin** o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie kanalizacji sanitarnej dla miejscowości Racendów, gm. Kotlin, na działkach obrębu Racendów, Wysogotówek, i Twardów, gmina Kotlin wg. załączonego wykazu.

Na podstawie art.64 i art.78 ust.1 ustawy z dnia 3 października 2008r. – o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko przedmiotowy wniosek został przedłożony do opinii Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Jarocinie oraz Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu.

W odpowiedzi na wniosek Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Jarocinie i Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu w swej opinii wyrazili stanowisko, że w przedmiotowej sprawie nie jest wymagane przeprowadzenie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

27

Przedmiotowa inwestycja należy do przedsięwzięć wymienionych w § 3 ust.1 pkt. 79 rozporządzenia Rady Ministrów z 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397 ze zm.) i zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla którego obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko może być stwierdzony. Wójt Gminy Kotlin postanowieniem z dnia 30 listopada 2015r. nr GPG.6220.12.2015 stwierdził, że dla w/w przedsięwzięcia nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Biorąc pod uwagę przedstawione informacje o przedsięwzięciu w karcie informacyjnej oraz uwarunkowania wymienione w art. 63 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013 r., poz. 1235 ze zm.) przeanalizowano: skalę i charakter inwestycji, wielkość zajmowanego terenu, zakres robót związanych z realizacją inwestycji, prawdopodobieństwo, czas trwania, zasięg oddziaływania oraz odwracalność oddziaływania, a także wykorzystanie zasobów naturalnych, emisję i uciążliwości związane z eksploatacją przedsięwzięcia oraz jego usytuowanie na obszarach wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, zwierząt lub ich siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym Natura 2000.

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie kanalizacji sanitarnej dla miejscowości Racendów z jej włączeniem do gminnej sieci we wsi Twardów. Zgodnie z koncepcją przedstawioną w k.i.p. planowana do budowy kanalizacja obejmować będzie kanały grawitacyjne i rurociąg tłoczny. Sieć wykonana zostanie z rur PE i PVC typu N i S o średnicy od 63 mm do 200 mm. Z treści k.i.p. wynika, że przedmiotowe przedsięwzięcie będzie realizowane na odcinku o długości 9,5 km. Ponadto, w ramach inwestycji zakłada się posadowienie 5 przepompowni wyposażonych w pompy zatapialne pracujące naprzemiennie. Przepompownie zajmować będą łączną powierzchnię 150 m². Sieć kanalizacji sanitarnej zostanie poprowadzona na głębokości od 1,40 m do 3,00 m p.p.t. Inwestycja realizowana będzie w poboczu utwardzonej drogi powiatowej, gruntowych dróg gminnych oraz odcinkowo na terenie działek stanowiących grunty orne. Przejęcia kanalizacji przez utwardzoną drogę powiatową zostaną wykonane bez naruszenia nawierzchni drogi. Na trasie kanalizacji znajdować się będą tradycyjne studzienki rewizyjne z kręgów betonowych (Ø 1 200, Ø 1 000) oraz studzienki z PVC (Ø 400). Przyłącza kanalizacji zostaną wykonane z rur PVC (Ø 200 i Ø 160). Prace wykonawcze planuje się prowadzić metodą mechaniczną oraz ręcznie. Wykopy pod planowaną kanalizację zostaną wykonane jako wąsko – przestrzenne o ścianach pionowych, odeskowanych. Analiza k.i.p. wykazała, że celem realizacji planowanego przedsięwzięcia jest podłączenie istniejących budynków mieszkalnych do gminnej kanalizacji sanitarnej z odprowadzeniem do oczyszczalni ścieków w miejscowości Wyszki.

Zgodnie z treścią uzupełnienia k.i.p. realizacja planowanego przedsięwzięcia będzie wiązała się z koniecznością poboru wody z istniejącej sieci wodociągowej. Zapotrzebowanie na wodę na etapie prac wykonawczych obejmować będzie próby szczelności planowanej kanalizacji oraz potrzeby socjalne pracowników zatrudnionych na budowie. Z przedłożonej dokumentacji wynika, że ścieki bytowe powstałe na etapie realizacji inwestycji będą zagospodarowane w ramach tymczasowego zaplecza socjalnego dla pracowników, które wyposażone zostanie w przenośne sanitariaty. Na etapie prac wykonawczych przewiduje się odwadnianie wykopów. W zależności od poziomu wód gruntowych, odwodnienie prowadzone będzie przy użyciu pomp spalinowych lub igłofiltrów. Wobec powyższego przewiduje się, że realizacja przedsięwzięcia może spowodować okresowe obniżenie zwierciadła wód gruntowych, jednak po zakończeniu ww. prac poziom wody gruntowej powróci do stanu pierwotnego. Celem zabezpieczenia środowiska gruntowo – wodnego, na terenie planowanego przedsięwzięcia nie będą prowadzone naprawy maszyn i sprzętu budowlanego. Masy ziemne powstałe w wyniku prac wykonawczych, zostaną ponownie wbudowane w profil wykopu. Nadmiar ziemi, który ze względu na zastosowaną instalację nie będzie mógł być wbudowany w profil wykopu, zostanie zagospodarowany na trasie planowanej kanalizacji lub w miejscach

posadowienia przepompowni. Z treści k.i.p. wynika, że odpady powstałe na etapie realizacji planowanego przedsięwzięcia zostaną zagospodarowane przez wykonawcę robót budowlanych zgodnie z przepisami odrębnymi w tym zakresie. Biorąc pod uwagę specyfikę planowanej inwestycji nie przewiduje się powstawania odpadów na etapie jej eksploatacji. Mając na uwadze powyższe nie przewiduje się negatywnego wpływu planowanego przedsięwzięcia na środowisko gruntowo wodne w rejonie zainwestowania.

Na podstawie uzupełnienia k.i.p., w odniesieniu do zapisów art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. a i d ustawy ooś stwierdzono, że planowane przedsięwzięcie zlokalizowane zostanie poza obszarami wodno – błotnymi oraz obszarami o płytkim zaleganiu wód podziemnych, oraz obszarami objętymi ochroną, w tym strefami ochronnymi ujęć wód. Wobec powyższego nie przewiduje się negatywnego oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na ww. obszary. Według charakterystyki Jednolitych Części Wód Podziemnych (JCWPd) planowana inwestycja znajduje się w granicach JCWPd o kodzie PLGW650073, dla której ocena stanu ilościowego jest dobra, stanu chemicznego – zła, natomiast ocenę ryzyka określono jako zagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych. Ponadto, przedsięwzięcie będzie realizowane na obszarze Jednolitych Części Wód Powierzchniowych (JCWP) o kodzie PLRW60001618528 – Lubianka, o statusie silnie naturalna i ocenie ryzyka określonej jako zagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych, oraz na obszarze JCWP o kodzie PLRW6000833249 – Rgilewka do Strugi Kiełczowskiej, o statusie silnie naturalna i ocenie ryzyka określonej jako zagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych. Planowana do budowy kanalizacja przecinać będzie ciek Lubianka. Zgodnie z treścią uzupełnienia k.i.p. prace wykonawcze, w miejscu przecięcia z ciekami będą wykonane w sposób neutralny dla rzeki, tj. metodą przewiertu sterowanego, bezpośrednio pod istniejącym przepustem drogowym. Realizacja planowanego przedsięwzięcia pozwoli na poprawę stanu sanitarnego przedmiotowego terenu i wpłynie tym samym pozytywnie na poprawę jakości wód podziemnych. W związku z powyższym należy uznać, że realizacja inwestycji nie będzie miała negatywnego wpływu na osiągnięcie celów środowiskowych określonych w Planie zagospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry.

Z uwagi na charakter przedmiotowego przedsięwzięcia, w ramach jego eksploatacji nie przewiduje się emisji substancji do powietrza. Tymczasowa emisja może wystąpić na etapie realizacji inwestycji i będzie związana przede wszystkim z wykonywaniem prac budowlanych oraz poruszaniem się pojazdów obsługujących budowę. Emisja ta ustąpi jednak po zakończeniu ww. prac. Stwierdzono, że planowane przedsięwzięcie nie będzie miało negatywnego wpływu na jakość powietrza w rejonie zainwestowania. Z uwagi na rodzaj i stosowaną technologię nie przewiduje się również jego znaczącego wpływu na zmiany klimatu na etapie realizacji, eksploatacji i likwidacji. Przyjęte rozwiązania techniczne i technologiczne (rurociagi posadowione w ziemi) ograniczą wrażliwość przedsięwzięcia na zmiany klimatu.

Eksploatacja planowanego przedsięwzięcia, ze względu na charakter i zastosowaną technologię, nie będzie związana z emisją hałasu do środowiska. Na etapie prac budowlano-montażowych, źródłami krótkotrwałej, odwracalnej i niezorganizowanej emisji hałasu do środowiska będą maszyny i urządzenia stosowane do wykonania wykopów i ich zasypywania. Zgodnie z treścią k.i.p. wszelkie prace wykonawcze prowadzone będą wyłącznie w porze dnia, w godzinach od 7:00 do 20:00. W odniesieniu art.65 ust. 1 pkt 1 lit. d ustawy ooś, mając na uwadze charakter planowanego przedsięwzięcia, należy stwierdzić, iż w fazie eksploatacji nie będzie ono źródłem emisji hałasu i występowania innych uciążliwości.

Mając na uwadze art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. b, c i e ww. ustawy stwierdzono, że w fazie eksploatacji przedmiotowego przedsięwzięcia nie będzie dochodzić do kumulowania się oddziaływań planowanego przedsięwzięcia i innych przedsięwzięć, a także jego eksploatacja nie będzie wiązać się z nadmiernym wykorzystaniem zasobów naturalnych i ryzykiem wystąpienia poważnej awarii, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii.

Zgodnie z art. 63 ust. 1 pkt 3 ustawy oś przeanalizowano zasięg, wielkość i stopień złożoności oddziaływania, jego prawdopodobieństwo, czas trwania, częstotliwość i odwracalność ustalono, że realizacja przedsięwzięcia nie pociągnie za sobą zagrożeń dla środowiska i nie będzie ono transgranicznie oddziaływać na środowisko.

W odniesieniu do zapisów art., 63 ust. 1 pkt 2 lit. e ustawy o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko ustalono, że inwestycja zlokalizowana jest poza granicami obszarów objętych ochroną prawną na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2009 r. Nr 151, poz. 1220 ze zm.). Najbliżej położonymi obszarami Natura 2000 jest obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Glinianki w Lenartowicach PLH300048, oddalony o ok. 11,5 km oraz obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Uroczyska Płyty Krotoszyńskiej PLH300002 i obszar specjalnej ochrony ptaków Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007, oddalone o ok. 13,6 km od przedsięwzięcia. Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane zostanie głównie w pasach drogowych. Ponadto, realizacja planowanego przedsięwzięcia nie będzie wiązała się z koniecznością wycinki drzew i krzewów. Uwzględniając lokalizację przedmiotowego przedsięwzięcia poza obszarami chronionymi oraz brak konieczności wycinki drzew lub krzewów nie przewiduje się negatywnego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko przyrodnicze, w tym na obszary objęte ochroną, w szczególności na gatunki, siedliska przyrodnicze lub siedliska gatunków roślin i zwierząt, dla ochrony których został wyznaczony ww. obszar Natura 2000, ani pogorszenia integralności obszaru Natura 2000 lub jego powiązania z innymi obszarami. Ponadto przedsięwzięcie nie spowoduje utraty i fragmentacji siedlisk oraz nie wpłynie na funkcję ekosystemu.

Biorąc pod uwagę lokalizację, charakter i zakres oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko, a także z uwagi na brak negatywnego wpływu na obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną postanawiam, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

W dniu 21 września 2015 r. i 1 grudnia 2015 r. zgodnie z art. 61 § 4 oraz art. 40 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r.- Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r., poz. 267, Wójt Gminy Kotlin powiadomił strony biorące udział w postępowaniu o wszczęciu postępowania administracyjnego oraz możliwości składania uwag i wniosków. Informacja o wpłynięciu wniosku o wszczęciu postępowania administracyjnego oraz o wydaniu postanowieniu Wójta Gminy Kotlin stwierdzającego brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko zgodnie z art. 21 ust. 1 i ust. 2 pkt 9 cyt. ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, została zamieszczona w publicznie dostępnym wykazie danych dokumentów zawierających informacje o środowisku i jego ochronie, prowadzonym przez tut. Urząd na stronie internetowej oraz na tablicy ogłoszeń tut. Urzędu.

W trakcie prowadzonego postępowania nie zostały złożone zastrzeżenia, uwagi ani wnioski dla planowanego przedsięwzięcia.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w osnowie decyzji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kaliszu, ul. Częstochowska 12 za pośrednictwem organu wydającego niniejszą decyzję w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania.



WÓJT
[Signature]
 Mirosław Pater

Otrzymują:

1. **Gmina Kotlin**
ul. Powstańców Wlkp. 3
63 – 220 Kotlin
2.a/a

**Załącznik nr 1 do decyzji
o środowiskowych uwarunkowaniach
GPG.6220.12.2015 z dnia 08.12. 2015 r.**

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Wnioskodawcą przedsięwzięcia jest GMINA KOTLIN ul. Powstańców Wlkp. 3, 63 – 220 Kotlin

Planowane przedsięwzięcie polega na: budowie kanalizacji sanitarnej dla miejscowości Racendów, gm. Kotlin realizowanego na działkach obrębu Racendów, Wysogotówek i Twardów.

Przedsięwzięcie realizowane będzie w miejscowości Racendów, Wysogotówek i Twardów. Kanalizacja ma na celu przejęcie ścieków sanitarnych z zabudowy mieszkaniowej zlokalizowanej w miejscowości Racendów i ich odprowadzenie do gminnej oczyszczalni ścieków w Wyszkach, poprzez istniejącą sieć kanalizacji sanitarnej. Projektowana sieć zlokalizowana będzie w pasach istniejących ciągów komunikacyjnych oraz na terenach prywatnych. Przewiduje się zrzut ścieków sanitarnych docelowo w ilości około 28,80 m³ /dobę. Rurociągi grawitacyjne doprowadzać będą ścieki do przepompowni ścieków, skąd rurociągami tłocznymi przetrzucane będą w kierunku odbiornika, który stanowi istniejąca sieć kanalizacji sanitarnej. W skład przedsięwzięcia wchodzi również budowa 5 lokalnych przepompowni ścieków. W związku z realizacją robót nie planuje się wycinki drzew ani krzewów. Realizacja inwestycji nie spowoduje zmiany przeznaczenia gruntów. Teren pod planowaną inwestycję nie posiada obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Na terenie planowanego przedsięwzięcia oraz w jego bezpośrednim sąsiedztwie nie występują obszary o dużych walorach przyrodniczo – krajobrazowych ani też dóbr kultury podlegające ochronie prawnej w rozumieniu Ustawy o ochronie przyrody, obszary inwestycji leżą poza granicami istniejących i planowanych do objęcia ochroną obszarów sieci ekologicznej „Natura 2000”.

WÓJT

Miroslaw Paterczyk

Jarocin, 2016-06-03

Starostwo Powiatowe

w Jarocinie

al. Niepodległości 10/12

63-200 Jarocin

Oznaczenie kancelaryjne wniosku: GP.6630.126.2016

PROTOKÓŁ NR GP.6630.126.2016
NARADY KOORDYNACYJNEJ DOTYCZĄCEJ USYTUOWANIA PROJEKTOWANYCH
SIECI UZBROJENIA TERENU

Na podstawie art. 7d pkt 2 oraz 28b ustawy z dnia 17 maja 1989r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2015r. poz. 520 z późn. zm.)

Naradę przeprowadzono w:
Starostwie Powiatowym w Jarocinie

Termin przeprowadzenia narady:
2016-06-03

Na wniosek:
Projektowanie i Nadzory Danuta Skowrońska
63-200 Jarocin, Roszków 12b

Przewodniczący:
podinspektor Karol Boguś
(na podstawie upoważnienia wydanego przez Starostę Jarocińskiego)

I Przedmiot narady koordynacyjnej: **Racendów-Wysogotówek- sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami.**

II Uczestnicy: patrz załącznik nr 3

III Stanowiska uczestników narady. Uwagi i zalecenia.

Kierunek Drogę Sanktury - bez uog.

Przedstawiciel Netra S.A.

2. Netra S.A. bez uog. SPECJALISTA Józef Urbanicki

3. KRAVICH Iwona - D-? uog. Stefan Szymbiel

4. P.O. Zdzisław uwzględniając wielkość i wyjątkiem kedyś zyskuje

z zeta... do projektu

Specjalista
ds. Dokumentacji Energetycznej
Jan Hoffa

W.D. 14- Gen. m.p. [signature]

(Ozi

IV W naradzie koordynacyjnej, pomimo zawiadomienia nie stawili się: patrz załącznik nr 3

Przewodniczący narady
podinspektor Karol Boguś

Z up. Starosty
Karol Boguś
Podinspektor

ENERGA OPERATOR S.A
Oddział w Kaliszu
Rejon Dystrybucji w Jarocinie

ZAŁĄCZNIK DO UZGODNIENIA PROTOKÓŁU NR 126/2016

Treść uzgodnienia:

W obrębie projektowanych urządzeń istnieje infrastruktura elektroenergetyczna, w związku z tym prace ziemne w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z siecią elektroenergetyczną wykonać ręcznie z zachowaniem ostrożności, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami w budownictwie. Na czas wykonywania robót oraz na stałe (w szczególności przy wykopach szerszych niż 0,6 m) sieć elektroenergetyczną zabezpieczyć przed oberwaniem.

W przypadku prac wymagających zbliżenia się do czynnych urządzeń elektroenergetycznych oraz konieczności ich wyłączenia z ruchu w uzgodnionym terminie wraz z dopuszczeniem do prac będą za te czynności pobierane opłaty zgodnie z obowiązującym cennikiem.

Miejsca skrzyżowań/a i zbliżeń/a projektowanych urządzeń z siecią elektroenergetyczną zabezpieczyć rurami dwu-połówkowymi grubościennymi przez całą szerokość wykopu.

Szczegółowy przebieg sieci elektroenergetycznej należy ustalić w terenie na podstawie przekopów próbnych.

Zabezpieczenie infrastruktury ENERGA OPERATOR S.A.- wykonać na koszt inwestora.

Prace ziemne w strefie po 2 m od osi przebiegu sieci elektroenergetycznej wykonać bez użycia sprzętu mechanicznego.

Miejsca zabezpieczeń podlegają odbiorowi przed zasypaniem przez pracownika RD Jarocin lub PE. Ewentualne koszty związane z uszkodzeniem sieci elektroenergetycznej zaistniałe w czasie prac lub w terminie 1 roku od czasu montażu nowych urządzeń, które nie zostały odebrane przez RD Jarocin lub PE obciążają wykonawców prac.

Jednocześnie ENERGA-OPERATOR SA zastrzega, że na obszarze dot. uzgodnienia mogą wystąpić potrzeby naprawy lub wymiany istniejących elementów sieci wynikających z sytuacji awaryjnej oraz potrzeby umieszczenia nowych urządzeń elektroenergetycznych związanych z obligatoryjną realizacją przyłączenia odbiorców do sieci na podstawie Ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne (Dz. U. z 2012, poz. 1059 j.t.) wraz z późniejszymi zmianami.

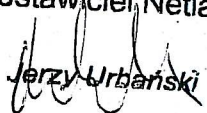
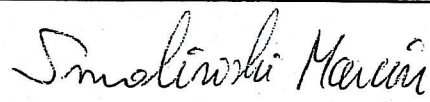
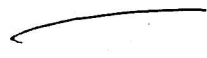
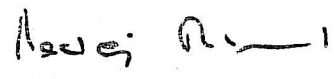
Wykonawca może przystąpić do robót prowadzonych w strefie sieci elektroenergetycznej po uprzednim pisemnym powiadomieniu z 14 dniowym wyprzedzeniem na adres :

ENERGA OPERATOR S.A.
Oddział w Kaliszu
Rejon Dystrybucji w Jarocinie
ul. Batorego 26
tel. 062- 500 25 32
fax 0 62 500 22 41

Specjalista
ds. Dokumentacji Energetycznej
Jan Hoffa

Uzgodnienie jest ważne przez 2 lata.

LISTA OBECNOŚCI członków ZUDP i konsultantów w dniu 03-06-2016

Lp	Nazwa instytucji	Imię, Nazwisko Konsultanta Podpis i data
1	Orange Polska S.A.	
2	NETIA S.A.	Przedstawiciel Netia S.A.  03.06.2016
3	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział w Poznaniu Zakład w Kaliszu Rejon Krotoszyn	
4	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. w Jarocinie	Przedstawiciel Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Jarocinie  Marta Wojtaszek-Pestka
5	PKP Utrzymanie Spółka z o.o.	
6	G.EN. GAZ ENERGIA Sp. z o.o.	
7	Anco Sp. z o.o.	MACIEJ RYGOLSKI  03.06.2016 r.
8	Veolia Energia Poznań S.A. Zakład Jarocin	
9	Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o.o. w Kaliszu	

Z up. SPRAWDZĄCY

Karol Bogus
Podinspektor

Lp	Nazwa instytucji	Imię, Nazwisko Konsultanta Podpis i data
10	Wielkopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Poznaniu Rejonowy Oddział w Ostrowie Wielkopolskim	SPECJALISTA <i>Stefan Szybiak</i> 03.06.2016
11	"Energia-Operator" S.A. Oddział w Kaliszu Rejon Dystrybucji Jarocin	Specjalista ds. Dokumentacji Energetycznej <i>Jan Hoffa</i> 03.06.2016
12	Urząd Miasta i Gminy Żerków	<i>Krzysztof Kopyński</i> <i>03.06.2016r.</i>
13	Urząd Miasta i Gminy Jarocin	<i>Hubert Kępczak</i> <i>03.06.16</i>
14	Starostwo Powiatowe Wydział Rozwoju Referat Dróg Powiatowych	<i>Witold Kępczak</i> <i>02.06.2016</i>
15	Starostwo Powiatowe Wydział Rozwoju Referat Budownictwa i Ochrony Środowiska	—
16	Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego	—
17	INEA S.A. / WSS S.A.	<i>Przemysław Nętkowski</i>

RGK.7214.42.2016

Kotlin, dn. 31.05.2016

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3, art. 40 ust. 1, ust. 2, ust. 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych / Dz. U. z 2013 r. poz. 260 z późniejszymi zmianami/, § 2 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 roku w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego / Dz. U. z 2004 r. Nr 140 poz. 1481/ oraz na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks Postępowania Administracyjnego / Dz. U. z 2013 r. poz. 267 z późniejszymi zmianami / w sprawie zezwolenia na umieszczenie w pasie drogowym drogi gminnej działka Nr 41, Nr 60, Nr 8, Nr 36 w miejscowości Racendów, działka Nr 149, Nr 102, Nr 70 w miejscowości Wysogotówek sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami, Wójt Gminy Kotlin

WYRAŻA

Zgodę na umieszczenie w pasie drogowym drogi gminnej działka Nr 41, Nr 60, Nr 8, Nr 36 w miejscowości Racendów, działka Nr 149, Nr 102, Nr 70 w miejscowości Wysogotówek sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami.

UZASADNIENIE

Odstępuje się od uzasadnienia decyzji zgodnie z art. 107 § 4 Kodeksu postępowania Administracyjnego.

Z tych względów orzeczono jak w osnowie.

POUCZENIE

Od decyzji stronie służy prawo odwołania się do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kaliszu za pośrednictwem Urzędu Gminy w Kotlinie w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.



WÓJT
Mirosław Paterski

Oczymują:
I. Wnioskodawca
Gmina Kotlin

Kotlin, dn. 31.05.2016

Gmina Kotlin

W związku z planowaną budową sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w miejscowości Racenów na działkach Nr 41, Nr 60, Nr 8, Nr 16, miejscowości Wysogotówek na działkach Nr 149, Nr 102, Nr 70, Nr 16 wydaje się warunki na budowę sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami następującej treści:

WARUNKI WYKONANIA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI

1. Planowana budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami musi zostać zaprojektowana przez firmę posiadającą uprawnienia do projektowania instalacji sanitarnych w branży instalacyjnej.
2. Wykonany projekt na wykonanie budowy sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami należy uzgodnić z właścicielem, lub zarządcą sieci kanalizacji sanitarnej.
3. Wykonawca projektu jest zobowiązany do uzyskania zgody właściciela lub właścicieli gruntów na, których będzie realizowana budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami.
4. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami musi być wykonana przez firmę posiadającą uprawnienia do wykonywania tego rodzaju prac pod nadzorem osób uprawnionych.
5. Firma wykonująca budowę sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami musi określić okres gwarancji jakiej udzieli na wykonane instalacje, co musi zostać odnotowane w protokole odbioru robót.
6. W obowiązującym okresie gwarancyjnym Wykonawca odpowiada w całości za wykonane prace oraz za szkody powstałe wyniku złego / wadliwego wykonania sieci.
7. Wszelkie koszty budowy sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami pokrywa Gmina Kotlin.
8. Budowaną sieć kanalizacji sanitarnej wykonać z rur PCV przy minimalnej średnicy rurociągu DN 200 rzeczywiste średnice według wyliczeń projektanta.
Studnie rewizyjne PCV typ WAVIN średnicy 425 bez osadnika.
Przyłącza kanalizacji sanitarnej wykonać rurami PCV DN 160.
Przyłącza wprowadzić na poszczególne działki w odległości do 1,50 m od granicy działki zakończone studnią przyłączeniową typ WAVIN 315.
Włączenie w sieć główną poprzez studnię rewizyjną lub trójnik 200/150.
9. W przypadku przechodzenia pod drogami wszelkie przejścia wykonać:
 - metodą przekopów drogi o nawierzchni gruntowej
 - metodą przewiercenia drogi o nawierzchni bitumicznej
10. W przypadku wykonania sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w pasie drogowym / w jezdni, chodniku, poboczu drogi / należy uzyskać zgodę właściwego zarządcy pasa drogowego na umieszczenie w nim urządzeń nie związanych z funkcją drogi, oraz uzyskać zgodę na zajęcie pasa drogowego na czas prowadzenia w nim robót.
11. Po zakończeniu budowy sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami należy ją zinventaryzować geodezyjnie.

Warunkiem odbioru wykonanej sieci kanalizacji sanitarnej wraz przyłączami będzie dostarczona inwentaryzacja geodezyjna i protokół odbioru wykonanych robót spisany w obecności właściciela posesji wykonawcy i przedstawiciela Urzędu Gminy.

12. Wydane warunki na przyłączenie do sieci ważne są 2 lata.

13. W przypadku gdy odległość jednej nieruchomości od projektowanego kolektora sanitarnego przekracza odległość 150 m ze względów ekonomicznych należy zaprojektować przydomową oczyszczalnię ścieków.

WOJT
[Signature]
Mironów Piotr