

Z.I.I.**Łomża**

Zakład Instalacyjno-Inżynieryjny sp.j.
W. Jemielity, T. Smoliński
18-400 Łomża, ul. Przemysłowa 3
tel/fax. 086-2169861..2

Przedsiębiorstwo Wodociągów
i Kanalizacji Sp. z o.o.

wpłynęło dnia 25.08.2010r.

ilość szt. podpis

lok. 1889/10

PROJEKT BUDOWLANY

rozdzielczej sieci wodociągowej

OBIEKT: Sieć wodociągowa

Radzymin 68 obr. 01-07, 75 obr. 01-02, 5/1 i 43 obr. 01-08, 9 obr. 01- 10

Łąki 49, 238, 237/23, ~~338/1, 357, 339~~, 234/11, 228/4, 156/4, 146, 47/21, 46/21,
42/6, 43, 16/5, 16/4, 32/1, 32/11, 40/7, 40/15, 89, 39/10, 29/7, 25/4, 15/20,
2/3, 2/4, 2/19, 5/3.

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-250 Radzymin
ul. Plac Konstytucji 3 Maja 19

ADRES: Radzymin ul. Weteranów, Łąki Gm. Radzymina: ul. Łąki, Sasankowa,
Biedronki, Przylesie Runa Leśnego, Pasikonika, Zajęcza, Leśnej Jagody,
Fiołkowa, Cisowa, Babiego Łata

INWESTOR: Gmina Radzymin 05-250 Radzymin Pl. Kościuszki 2

Projektant:	inż. Dariusz Wasilewski	2010.07.15	inż. Dariusz Wasilewski uprawnienia budowlane do proj. i kier. robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacje i sieci sanitarne LOI 1-20, LOI 1-44
Sprawdził:	mgr inż. Sylwia Kozłowska-Kaliś	2010.07.15	mgr inż. Sylwia Kozłowska-Kaliś uprawnienia budowlane do proj. i kier. robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacje i sieci sanitarne LOI 1-20, LOI 1-44

Załącznik do decyzji (postanowienia)
nr 6481/13 z dnia 12.08.2010r.

znak 049640-11.294.2013

OPIS TECHNICZNY

1.1 TEMAT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlano-wykonawczy sieci wodociągowej w miejscowości Radzymin, Łąki gmina Radzymin.

Podstawowe dane charakteryzujące zadanie inwestycyjne

	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1	Rura PE 100 SDR 17 Ø 160 x 9,5mm	m	1929,34
2	Rura PE 100 SDR 17 Ø 125 x 7,4mm	m	6358,21
3	Rura PE 100 SDR 17 Ø 90 x 5,4mm	m	48,43
4	Rura PE 100 SDR 17 Ø 63 x 3,8mm	m	824,67
5	RP PE 100 SDR 17 dn250	m	59
6	RP PE 100 SDR 17 dn180	m	222
7	RP PE 100 SDR 17 dn160	m	28
8	RP PE 100 SDR 17 dn125	m	43
9	Hydrant nadziemny lub podziemny dn80	kpl.	53
10	Trójnik PE dn160	szt.	1
11	Trójnik PE dn160/125	szt.	3
12	Trójnik PE dn160/90	szt.	6
13	Trójnik PE dn160/63	szt.	1
14	Trójnik PE dn125	szt.	8
15	Trójnik PE dn125/90	szt.	26
16	Trójnik PE dn125/63	szt.	8
17	Łuk PE dn160/90°	szt.	9
18	Łuk PE dn160/45°	szt.	2
19	Łuk PE dn160/30°	szt.	2
20	Łuk PE dn125/90°	szt.	6
21	Łuk PE dn125/60°	szt.	2
22	Łuk PE dn125/45°	szt.	2
23	Łuk PE dn125/30°	szt.	3
24	Łuk PE dn125/22°	szt.	6
25	Łuk PE dn90/90°	szt.	16
26	Łuk PE dn63/90°	szt.	2
27	Zasuwa koł. dn150	kpl.	4
28	Zasuwa koł. dn100	kpl.	19
29	Zasuwa koł. dn80	kpl.	48
30	Zasuwa koł. dn50	kpl.	9
31	Kolnierz żel. ślepy dn150	szt.	2
32	Mufa PE C160	szt.	1
33	Mufa PE C63	szt.	3
34	Redukcja PE R125/90	szt.	6
35	Redukcja PE R90/63	szt.	7
36	Tuleja koł. PE dn 160/150	szt.	10
37	Tuleja koł. PE dn 125/100	szt.	34
38	Tuleja koł. PE dn 90/80	szt.	2
39	Tuleja koł. PE dn 63/50	szt.	18
40	Słupki stalowe dn32 L=1,5m	szt.	33
41	Taśma PVC z wkładką metalizowaną	m	9160,65
42	Studnia wodomierzowa bet. dn1200	kpl	1

4994,82

743,72

50

7716,31

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-250 Radzymin
ul. Plac Konstytucji 3 Maja 19

Rezygnacja z budowy 1441,77 m sieci wodociągowej
wg rysunków projektowych

GMINA RADZYMIN
REFERAT INWESTYCJI
Pl. T. Kościuszki 2
05-250 Radzymin
REGON 013269700
NIP 1251333745

Inspektor H. Inwestycji
MC
mgr inż. Wojciech Jasiński

Zawartość opracowania

I. Opis techniczny		
1.1	Temat opracowania	3
1.2	Warunki gruntowo-wodne	4
1.3	Opis projektu zagospodarowania terenu	4
1.4	Opis projektowanych rozwiązań	4
1.5	Warunki wykonania	6
1.6	Odwodnienie wykopu	8
1.7	Informacja BIOZ	9
1.8	Uprawnienia oraz przynależność do izby autorów projektów	11
1.9	Przynależność do izby autorów projektów	11 b
II. Załączniki		
1.	Decyzja Zarządu Dróg Powiatowych	12
2.	Zgoda na dysponowanie nieruchomością	13
3.	Decyzja Burmistrza	14
4.	Warunki techniczne PWiK	15
5.	Opinie WUD	16
III. Część graficzna		
1.	Projekt zagospodarowania terenu ark 1	18
2.	Projekt zagospodarowania terenu ark 2	19
3.	Projekt zagospodarowania terenu ark 3	20
4.	Projekt zagospodarowania terenu ark 4	21
5.	Schemat uzbrojenia wodociągu ark 1	22
6.	Schemat uzbrojenia wodociągu ark 2	23
7.	Schemat uzbrojenia wodociągu ark 3	24
8.	Schemat uzbrojenia wodociągu ark 4	25
9.	Schemat uzbrojenia wodociągu ark 5	26
10.	Schemat uzbrojenia wodociągu ark 6	27
11.	Schemat uzbrojenia wodociągu ark 7	28
12.	Schemat uzbrojenia wodociągu ark 8	29
13.	Profil podłużny ark 1	30
14.	Profil podłużny ark 2	31
15.	Profil podłużny ark 3	32
16.	Profil podłużny ark 4	33
17.	Schemat węzłów sieci wodociągowej	34
18.	Schematy węzłów hydrantów	35
19.	Hydrant naziemny DN 80	36
20.	Bloki oporowe	37
21.	Studnia wodomierzowa DN 1200	38

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
 05-250 Radzymin
 ul. Plac Konstytucji 3 Maja 19

1.2 WARUNKI GRUNTOWO - WODNE.

- Na całym obszarze na którym będzie posadowiony obiekt występują piaski drobne
- Zwierciadło wody gruntowej występuje na poziomie 1,50- 1,90 m pod powierzchnią terenu sporadycznie w otworze nr 12 na głębokości 1,1 m p.p.t.
- warstwa humusu piaszczystego ma grubość od 0,20- 0,30m
- do głębokości ok. m 1,25 p.p.t. zalegają piaski drobne barwy żółtej średniozagęszczone,
- na głębokości 1,25 – 2,0m występują piaski drobne barwy żółtej zagęszczone
- głębokość strefy przemarzania $h_z = 1,0$ mppt
- W podłożu nie stwierdzono występowania gruntów słabonośnych.
- Znajdujący się w obrębie planowanej inwestycji grunt można wykorzystać jako materiał budowlany do zasypywania wykopów.

1.3 OPIS PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Zagospodarowanie terenu opracowania

W obszarze objętym opracowaniem występują budynki mieszkalne. Drogi prywatne posiadają nawierzchnię nieutwardzoną, drogi gminne posiadają nawierzchnię nieutwardzoną, drogi powiatowe o nawierzchni asfaltowej. Projektowana sieć wodociągowa nie wymaga trwałego wydzielenia terenu. Sieci przebiegają przez działki wymienione na stronie 1. Po wykonaniu robót teren należy doprowadzić do stanu pierwotnego. Budowa nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.

Istniejące uzbrojenie terenu opracowania

W obrębie opracowania występuje następujące uzbrojenie terenu:

- sieć gazowa,
- działki zabudowane i zamieszkałe posiadają zbiorniki bezodpływowe (szamba) oraz przewody kanalizacji sanitarnej z budynków do szamb,
- podziemne kable energetyczne eNN,
- napowietrzna linia elektroenergetyczna,
- napowietrzna linia telefoniczna.

Na trasie sieci wodociągowej występują obiekty nadziemne typu: ogrodzenia, krzewy, zakrzaczenia.

Oddziaływanie inwestycji na środowisko.

Uzyskana jest decyzja o środowiskowych oddziaływaniach na ten obszar. Teren inwestycji nie jest objęty ochroną konserwatorską. Nie wystąpi ujemne oddziaływanie inwestycji na środowisko.

Jednak, w przypadku stwierdzenia w czasie trwania robót ziemnych pojawienia się przedmiotów lub obiektów mogących mieć cechy zabytkowe, należy wstrzymać prace i powiadomić służby konserwatorskie lub archeologiczne oraz Inwestora. Wznowienie robót nastąpić może po podjęciu decyzji w/w służb.

Ochrona środowiska

Projektowane obiekty, z uwagi na samo przeznaczenie, nie stanowią zagrożenia dla środowiska naturalnego. Przy prowadzeniu robót na gruntach użytkowanych rolniczo ziemia urodzajna zostanie zdjęta przed rozpoczęciem robót i ponownie wykorzystana do humusowania po ich zakończeniu.

1.4 OPIS PROJEKTOWANYCH ROZWIĄZAŃ

Trasa projektowanej sieci

Rurociąg wodociągowy zaprojektowano w pasie dróg publicznych oraz dróg prywatnych dojazdowych. Przyjęty układ uwarunkowany jest: konfiguracją terenu, istniejącą zabudową oraz podziemnym uzbrojeniem terenu. Włączenie projektowanej sieci wodociągowej istniejącej nastąpi w punkcie nr 0 mufą elektrooporową dn 160 z kolanem PE dn160/90°. Rurociągi zakończono hydrantami nadziemnymi Ø 80.

Charakterystyka terenu inwestycji

Obecnie mieszkańcy korzystają z własnych ujęć wody (studnie wiercone, kopane). Teren opracowania charakteryzuje się niedużymi spadkami liniowymi (ok. 8,0 m).

Źródło wody

Źródłem wody dla potrzeb wodociągu jest istniejąca sieć wodociągowa dn 160 w ulicy Weteranów..

Na podstawie informacji z PWiK ciśnienie dyspozycyjne dla wodociągu przyjęto 3,8 bar.

Zapotrzebowanie w wodę gospodarczo - bytowa

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 r. w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody (Dz. U. z dnia 31 stycznia 2002r Nr.8, poz. 70), określa przeciętne normy zużycia wody na jednego mieszkańca w gospodarstwach domowych. Przyjęto zużycie wody na poziomie 100 dm³/mieszkańca i 4 mieszkańców w jednym gospodarstwie.

$$Q_{hmax} = 79 \times 4 \times 100 \times 1,1 \times 1,8 / 1000 / 24 = 2,6 \text{ m}^3/\text{h} = 0,72 \text{ l/s},$$

Woda p. pożarowa [gaśnicza].

Rozporządzenia Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 121, poz. 1139), określa wymaganą ilość wody do celów przeciwpożarowych dla jednostki osadniczej do 5000 mieszkańców na $Q_s = 10 \text{ dm}^3/\text{s}$ i ciśnienie na hydrancie zewnętrznym nie mniejsze niż 0,1 MPa, przez co najmniej 2 godziny.

Hydranty zewnętrzne przeciwpożarowe powinny być, co najmniej raz w roku poddawane przeglądom i konserwacji przez właściciela sieci wodociągowej.

Hydranty pełniące rolę ochrony p.poż., a także umożliwiające napowietrzenie oraz odpowietrzenie projektowanej magistrali wodociągowej zaprojektowano jako nadziemne wykonane z żeliwa sferoidalnego - $\phi 80 \text{ mm}$ typ 8004 (firmy Jafar lub równoważne) lub podziemne. Hydranty nadziemne posiadają możliwość rozdzielenia korpusu (górnej i dolnej części) w razie uszkodzenia mechanicznego. Cecha ta umożliwia ponowny montaż górnej części korpusu bez uszkodzenia mechanizmów wewnętrznych i co za tym idzie niekontrolowanego wycieku wody. Wrzeciono i trzpień uszczelniający wykonany jest ze stali nierdzewnej z uszczelnieniem, co najmniej podwójnym - oringowym.

Głębokość ułożenia, uzbrojenie

Przyjęto minimalną głębokość zagłębienia wodociągu: $h = 1,0 + 0,4 = 1,4 \text{ m}$. poniżej poziomu terenu. Przy czym zaznacza się, że głębokość ta jest mierzona pomiędzy wierzchem rurociągu, a powierzchnią terenu.

Na wysokości 40 - 50 cm nad wodociągiem należy ułożyć ostrzegawczą folię PVC z wkładką metalizowaną i napisem "WODA".

Uzbrojenie rurociągu stanowią:

- zasuwę odcinającą kołnierzowa żeliwna z uszczelnieniem gumowym Dn 150,100 mm firmy Jafar lub równoważne;
- hydranty przeciwpożarowe nadziemne $\phi 80 \text{ mm}$, L = 2140 (firmy Jafar lub równoważne) lub podziemne, wyposażone w zabezpieczenia przed niepowołanym poborem wody.

Węzły zaprojektowano na rozgałęzieniach sieci wodociągowej. Zasuwę sekcyjne (podziałowe) oraz przyhydrantach zaprojektowano jako żeliwne z żeliwa sferoidalnego z miękkim uszczelnieniem klina, wolnym przelotem bez gniazda oraz trzpieniem wykonanym ze stali nierdzewnej, z uszczelnieniem trzpienia co najmniej potrójnym – oringowym. Do obsługi zasuw przewidziano zastosowanie obudów teleskopowych z możliwością regulacji ich długości nie mniej niż 500 mm. Wszelkie połączenia kołnierzowe zaprojektowano z użyciem śrub ze stali nierdzewnej.

Hydranty pełniące rolę ochrony p.poż., a także umożliwiające napowietrzenie oraz odpowietrzenie projektowanej magistrali wodociągowej zaprojektowano jako nadziemne wykonane z żeliwa sferoidalnego o podwójnym zamknięciu - $\phi 80 \text{ mm}$. Hydranty nadziemne posiadają możliwość rozdzielania korpusu (górnej i dolnej części) w razie uszkodzenia mechanicznego. Cecha ta umożliwia ponowny montaż górnej części korpusu bez uszkodzenia mechanizmów wewnętrznych i co za tym idzie niekontrolowanego wycieku wody. Wrzeciono i trzpień uszczelniający wykonany jest ze stali nierdzewnej z uszczelnieniem co najmniej podwójnym - oringowym.

Pod hydrantami (kolanami ze stopką), zasuwami należy wykonać fundamenty z prefabrykowanych płyt betonowych o wymiarach: 0,20 x 0,20 x 0,15 m. Zasuwę oraz nadziemny hydrant należy oznaczyć tabliczką informacyjną wg. PN- 62 /B -97000 umieszczoną na najbliższym budynku względnie ogrodzeniu lub specjalnie do tego przeznaczonym słupku betonowym.

Opis robót - warunki wykonania

Przebieg trasy określa projekt zagospodarowania terenu - rys. nr 1-4. Rurociągi należy układać w gotowym wykopie na podsypce z piasku grubości 10 cm z zachowaniem ustalonego spadku jak na profilach podłużnych – rys nr 10-16. Zmontowany rurociąg obsypać a następnie zasypać piaskiem do wysokości 30 cm ponad jego górną krawędź. Po wykonaniu wymaganych prób, pomiarów i odbiorów na warstwie piasku ułożyć taśmę informacyjną w kolorze białym z metalową wkładką. Pozostałą część wykopu zasypać ziemią z odkładu. Nie należy zasypywać wykopu ziemią zbryloną. Wykop zasypywać warstwami z jednoczesnym ubiciem. Współczynnik zagęszczenia gruntu $I_s = 0,98$.

Montaż wykonać w sposób określony w części rysunkowej. Lokalizacja zgodna z projektem zagospodarowania terenu rys. nr 1-4.

Przy realizacji projektu należy zachować następujące, minimalne odległości przewodów wodociagowych względem obiektów i podziemnego uzbrojenia terenu:

- od budynków – 2,50 m
- od kabli energetycznych - 0,8 m
- od przewodów kanalizacyjnych - 1,0 m
- od słupów oświetleniowych - 1,0 m

Sieć wodociągowa

Sieć projektuje się z rur i kształtek PE SDR 17 na ciśnienie PN10 w systemie ciśnieniowym PE100 (od dz 63 do dz 160) zgrzewanych doczołowo dla średnic ≥ 90 mm i elektrooporowo dla średnic < 90 mm, układanych na głębokości 1,5 m ppt.

Przejścia rurociągów przez drogi z nawierzchnią utwardzoną wykonać przeciskiem w rurach ochronnych PE SDR 17.

Bloki oporowe i podporowe dla sieci z PE należy wykonać zgodnie z częścią rysunkową.

Punkty rozgałęzienia sieci oraz usytuowanie uzbrojenia podziemnego należy oznakować w terenie tabliczkami informacyjnymi mocowanymi na słupkach stalowych dn 32 mm wbetonowanych w ziemię lub na stałych elementach ogrodzeń lub budynków (zgodnie z PN-86/B-09700).

Odpowietrzenie projektowanej magistrali wodociągowej przewidziano za pomocą hydrantów.

Próby szczelności sieci wodociągowej.

Próby szczelności i odbiory należy przeprowadzać wg. PN - 70/B-10725 z 1997 r.

Próbę ciśnieniową należy wykonać po ułożeniu przewodu i obsypaniu go i podbiciu z obu stron piaskiem. Złącza rur i kształtki nie powinny być przysypane ziemią do czasu przeprowadzenia próby ciśnieniowej. Próba hydrauliczna dla przewodów z rur PE powinna odpowiadać następującym warunkom:

- odcinek poddany próbie nie powinien przekraczać 300 m,
- badany odcinek powinien być bez hydrantów,
- w czasie próby zamontowane zasuwy winny być całkowicie otwarte,
- wszystkie odgałęzienia winny być dokładnie zakorkowane i podparte,
- przed przystąpieniem do próby przewód należy napełnić wodą na okres co najmniej 6- ciu godzin,
- ciśnienie próbne dla rur PE powinno wynosić 1,0 MPa, próbę szczelności wykonywać w temperaturze min. + 10 C, w czasie 2 godzin.

Woda do próby pobierana będzie z istniejącej sieci wodociągowej. Na połączeniach rur poddanych próbie nie mogą występować przecieki w postaci kropelek wody.

Dezynfekcja przewodów

Rurociąg przed uruchomieniem należy zdezynfekować 3% roztworem wodnym podchlorynu sodu w dawce 25 g NaO-Cl / 1 m³ wody. Czas dezynfekcji (przetrzymania) = 24 godz. Po przeprowadzeniu dezynfekcji rurociąg przepłukać - do momentu utraty odczuwalnego zapachu chloru.

Pobór wody do płukania z z istniejącej sieci wodociągowej. Warunki poboru wody uzgodnić z PWiK w Radzyminie.

Skuteczność dezynfekcji rurociągu stwierdza Terenowy Organ Sanitarny.

1.5 WARUNKI WYKONANIA

Roboty ziemne

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-250 Radzymin
ul. Plac Konstytucji 3 Maja 19

Przed przystąpieniem do robót, służby geodezyjne mają w sposób trwały wyznaczyć trasę sieci wodociągowej. Wytyczona oś trasy wodociągu, studni winna być zabezpieczona w taki sposób, by ciągle istniała możliwość ich domiaru sytuacyjnego. Wykopy wykonywane będą mechanicznie koparką podsiębierną o pojemności łyżki $V=0,4 \text{ m}^3$. W pobliżu istniejącego uzbrojenia podziemnego, słupów elektroenergetycznych, drzew wykopy wykonywać ręcznie. Układanie rurociągu projektuje się w wykopach o szerokości:

- 1,0 mb, dla wykopów o ścianach pionowych umacnianych szalunkami inwentaryzowanymi wielokrotnego użytku;
- 0,60 m, dla wykopów o skarpach z nachyleniem skarp $n= 1 : 0,60$

Dopuszcza się wykonanie tradycyjnej pełnej obudowy ścianek wykopu z wyprasek w układzie poziomym.

Istniejąca nawierzchnia dróg i poboczy, podlega po zakończeniu robót ziemnych przywróceniu do stanu pierwotnego.

Roboty prowadzić zgodnie z PN-B-10736 - Roboty ziemne.

Należy zwrócić uwagę, że w Chelstach wodociąg krzyżuje się z gazociągiem. Na tym odcinku należy roboty ziemne prowadzić ręcznie.

Roboty montażowe w pobliżu słupów energetycznych oraz pod wjazdami do posesji.

Wobec występowania przypadków konieczności prowadzenia robót ziemnych związanych z wykopami pod projektowaną sieć wodociągową, w bezpośrednim sąsiedztwie słupów napowietrznej linii energetycznej zachodzi potrzeba zabezpieczenia tych słupów przed przewróceniem lub pochyleniem.

W tym przypadku należy bezwzględnie przestrzegać przepisów BHP oraz tak zorganizować te fragmenty robót, aby nie spowodować sytuacji awaryjnej. W związku z powyższym należy:

- roboty ziemne w pobliżu słupów trakcji energetycznej lub telekomunikacyjnej prowadzić wyłącznie w sposób ręczny,
- przed rozpoczęciem wykonywania ww. robót ziemnych zastosować podparcie zabezpieczające słup, przy którym te roboty są prowadzone. Słup powinien zostać podparty w minimum trzech miejscach, a stopy konstrukcji wsporczej powinny zostać oparte w miejscach utwardzonego gruntu. W przeciwnym razie pod stopy ww. konstrukcji należy zastosować podkłady z bloczków drewnianych.

Rozstaw nóg konstrukcji wsporczej – max. co 120° . Słup powinien zostać podparty na poziomie $2/3$ jego wysokości. Na czas montażu i demontażu podparcia, wykonania wykopu i montażu fragmentu sieci wodociągowej zasilanie sieci energetycznej na tym odcinku powinno zostać wyłączone.

Po wykonaniu montażu fragmentu wodociągu należy wykop zasypać, starannie ubijając grunt użyty do zasyпки warstwami po 30 cm, w przypadku wystąpienia gruntów spoistych lub gliniastych w miejscu wykopu, wymienić w 100 % materiał zasyпки takiego wykopu na piasek lub pospółkę. Miejsca wystąpienia kielichów montowanego rurociągu pozostawić w stanie odkrytym. Rurociąg montować w taki sposób, aby miejsca połączeń nie wypadały naprzeciwko posadowionego słupa.

W przypadku skrzyżowań trasy projektowanej sieci wodociągowej z wjazdami do posesji należy tak prowadzić prace montażowe, aby w jak najmniejszym stopniu uszkodzić te elementy drogowe. Zwrócić szczególną uwagę na, istniejące pod wjazdami przepusty i prowadzić roboty tak, aby ich nie uszkadzać.

W tym celu należy:

- w przypadku wjazdów ziemnych oraz utwardzonych w sposób nietrwały (żużel, kamienie) umożliwiający rozebranie, a następnie ponowne ułożenie warstwy wierzchniej wjazdu (trylinka, polbruk itp.) – montaż przeprowadzić z zastosowaniem wykopu otwartego, w przypadku wjazdów wykonanych z betonu, asfaltu, warstwy wierzchniej ułożonej na podbudowie betonowej itp. – montaż przeprowadzić za pomocą przewiertu.
- w przypadku konieczności demontażu lub uszkodzenia przepustów pod wjazdami wykonać ponowne ich ułożenie na pierwotnych rzędnych, przepusty uszkodzone w sposób uniemożliwiający ich naprawę oraz ponowny montaż, wymienić na rury PEHD o tej samej lub większej średnicy umacniając ścianki oporowe prefabrykowanymi elementami betonowymi względnie wylewanymi na mokro na miejscu.

Po wykonaniu prac ziemnych i montażowych projektowanej sieci wodociągowej, której trasa biegnie w obrębie rowu przydrożnego należy bezwzględnie przywrócić stan pierwotny przekroju rowu, ze szczególnym uwzględnieniem spadku podłużnego rowu, w celu umożliwienia należytego odwodnienia jezdni i pobocza drogi, przy której się znajduje.

Zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia podziemnego

W miejscach skrzyżowań projektowanych sieci z kablami telefonicznymi, roboty należy wykonać zgodnie z PN-67/E-05125. Kable należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem.

UWAGA:

Miejsca skrzyżowań podlegają odbiorowi przed zasypaniem przez właścicieli uzbrojenia.

Zabezpieczenia p. poż. i BHP

Projektowana sieć wodociągowa nie stanowi zagrożenia pożarowego. Wymagania BHP zgodne z przepisami w zakresie eksploatacji sieci i urządzeń wodociagowych. Obsługa sieci wodociągowej tylko przez pracowników przeszkolonych w zakresie BHP.

Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia bezpiecznych przejść dla pieszych nad wykonanymi wykopami w postaci kładek dla pieszych bądź innych podestów. Ponadto, zobowiązuje się wykonawcę do zabezpieczenia wykopów w czasie trwania budowy, a w szczególności po zakończeniu dnia roboczego zgodnie z obowiązującymi przepisami

1.6 ODWODNIENIE WYKOPU

Przy wykopach w ulicy Owocowej (otwór nr12), Zalesie (otwór nr13), Biedronki (otwór nr14), Łąki przy ul. Runa Leśnego (otwór nr15), Runa Leśnego (otwór nr16) należy wykonać odwodnienie wykopów i zastosować instalację igłofiltrów IgE-81 w układzie jednopiętrowym.

Przyjęto jedno piętro igłofiltrów ustawionych w rzędzie, w rozstawie co 1 m (ilość 10 szt.). Należy zwrócić uwagę, aby wszystkie filtry określonego ciągu igłofiltrów znajdowały się na jednym poziomie.

Igłofiltry posadawia się w gruncie metodą wplukiwania za pomocą rur wplukujących połączonych z pompą do wplukiwania. Do instalowania igłofiltrów zastosować rurę wplukującą średnicy Ø50 mm.

Kolektor ssący należy układać z niewielkim wzniosem w kierunku pompy lub poziomo w odległości około 0,5m od linii wplukiwanych igłofiltrów bezpośrednio na wyrównanym gruncie. Odcinki kolektora ssącego należy układać końcówkami z kształtką zewnętrzną w kierunku agregatu. Wszystkie króćce kolektora służące do połączenia z igłofiltrami muszą być skierowane do góry. Zmianę kierunku ułożenia kolektora uzyskuje się przez zastosowanie łącznika elastycznego lub łuków.

Zainstalowane w gruncie igłofiltry łączy się z kolektorem ssącym za pomocą gumowych uszczelki typu „O” i w ten sposób, aby wysokość wszystkich łuków igłofiltrów nad kolektorem była jak najmniejsza i jednakowa. Do połączenia instalacji igłofiltrowej z agregatem pompowym stosuje się łącznik elastyczny i króciec kołnierzowy. Do pompowania wody z zestawu igłofiltrów przyjęto typowy agregat pompowy spalinowy. Wodę pompowaną z igłofiltrów należy odprowadzić do najbliższych rowów melioracyjnych.

Elementy instalacji igłofiltrowej:

– króciec kołnierzowy Ø133	szt 3
– rozdzielacz z kołnierzem Ø133	szt 1
– łącznik elastyczny Ø133	szt 3
– odcinek kolektora ssącego Ø133 L=5m	szt 2
– rura przelotowa Ø133	szt 1
– łuk 90° Ø133	szt 2
– igłofiltr elastyczny Ø32 L=7m	szt 10
– uszczelka igłofiltru	szt 30
– uszczelka 133	szt 6
– korek	szt 4
– zaślepka zewnętrzna Ø133	szt 3
– wąż wplukujący Ø50 L=7,5m	szt 2
– rura wplukująca Ø50 L=6m	szt 1
– uszczelka Ø50	szt 5
– odcinek rurociągu zrzutowego Ø133 L=5m	szt 4

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r Prawo Budowlane (Dz. U. nr. 80 poz. 718 z 2003 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że powyższy projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

inż. Dariusz Wasilewski

uprawnienia budowlane do proj. i kier. robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacji i sieci sanitarne LOM-20, LOI-44

inż. inż. Sylwia Kozłowska-Kalis
uprawnienia budowlane do proj. i kier. robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej - PDI / 0002 / PWOS / 04

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-250 Radzymin
data 3 Maja 19

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

NAZWA I ADRES OBIEKTU :

Sieć wodociągowa

Radzymin ul. Weteranów, Łąki ul. Łąki, Sasankowa, Owocowa, Zalesie, Biedronki,
Runa Leśnego, Pasikonika, Zajęcza, Leśnej Jagody, ^{Babiego Łata} Bukowa, Fiołkowa, Cisowa gm.
Radzymin

INWESTOR :

Gmina Radzymin 05-250 Radzymin Pl. Kościuszki 2

PROJEKTANT :

inż. Dariusz Wasilewski
2010-10-01

inż. Dariusz Wasilewski

uprawnienia budowlane do proj. i kier. robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacje i sieci sanitarne LOM-20, LOM-44

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-250 Radzymin
ul. Plac Konstytucji 3 Maja 19

Roboty ziemne

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót ziemnych:

- upadek pracownika lub osoby postronnej do wykopu spowodowane przez brak wygradzenia wykopu balustradami i przykrycia wykopu,
- zasypanie pracownika w wykopie wąskoprzestrzennym (brak zabezpieczenia ścian wykopu przed obsunięciem się; obciążenie klina naturalnego odłamu gruntu urobkiem pochodzącym z wykopu),
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wygradzenia strefy niebezpiecznej) ,

Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie takich sieci jak:: elektroenergetyczne, wodociągowe i kanalizacyjne, powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości od istniejącej sieci i sposobu wykonywania tych robót.

W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze. W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach, należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego. Poręcze balustrad powinny znajdować się na wysokości 1,1 m od krawędzi wykopu. Wykopy o ścianach pionowych nieumocnionych, bez rozparcia lub podparcia mogą być wykonywane tylko do głębokości 1,0 m w gruntach zwartych, w przypadku, gdy teren przy wykopie nie jest obciążony w pasie o szerokości równej głębokości wykopu.

Jeżeli wykop osiągnie głębokość większą niż 1,0 m od poziomu terenu, należy wykonać zejście (wejście) do wykopu. Odległość pomiędzy zejściami (wejściami) do wykopu nie powinna przekraczać 20,0 m.

Należy również ustalić rodzaje prac, które powinny być wykonywane, przez co najmniej dwie osoby, w celu zapewnienia asekuracji, ze względu na możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego. Dotyczy to prac wykonywanych w wykopach i wyrobiskach o głębokości większej od 2,0 m.

Zakładanie obudowy lub montaż rur w uprzednio wykonanym wykopie o ścianach pionowych i na głębokości powyżej 1,0 m wymaga tymczasowego zabezpieczenia obudową prefabrykowaną.

Maszyny i urządzenia wykorzystywane na placu budowy

Maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności.

Maszyny i inne urządzenia techniczne, podlegające dozorowi technicznemu, mogą być używane na terenie budowy tylko wówczas, jeżeli wystawiono dokumenty uprawniające do ich eksploatacji.

Wykonawca, użytkujący maszyny i inne urządzenia techniczne, niepodlegające dozorowi technicznemu, powinien udostępnić organom kontroli dokumentację techniczno - ruchową lub instrukcję obsługi tych maszyn lub urządzeń.

Operatorzy lub maszyniści żurawi maszyn budowlanych, kierowcy wózków i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

Stanowiska pracy operatorów maszyn lub innych urządzeń technicznych, które nie posiadają kabin, powinny być zadaszone.

Instruktaż pracowników na stanowiskach roboczych

Instruktaż pracowników na stanowiskach robotniczych powinna przeprowadzić osoba posiadająca odpowiednie przygotowanie zawodowe i aktualne szkolenie z zakresu BHP.

W instruktażu należy szczególnie zwrócić uwagę na:

- przypomnienie ogólnych przepisów z zakresu BHP przy wykonywaniu robót budowlanych, tj. stosowania odpowiedniej odzieży roboczej, środków ochrony indywidualnej, właściwych i sprawnych maszyn, urządzeń, narzędzi, postępowania zgodnie z obowiązującymi instrukcjami itd.

określenie sposobów łączności oraz powiadamiania w sytuacjach awaryjnych,

- stosowanie odpowiednich znaków ostrzegawczych,
- stosowanie odpowiednich zabezpieczeń ścian wykopów,
- konieczność wykonywania robót w zespołach roboczych (nigdy indywidualnie),
- postępowanie w razie wypadku,
- udzielanie pierwszej pomocy .

- wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegającym niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywanych robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

Przed przystąpieniem do robót ziemnych zapoznać się z warunkami uzgodnień branżowych.

Roboty ziemne przy wykonywaniu sieci należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi normami, zwracając uwagę na zachowanie przepisów BHP. Wszystkie napotkane urządzenia podziemne na trasie wykonywanego wykopu należy zabezpieczać przed uszkodzeniem a w razie potrzeby podwiesić w sposób zapewniający ich prawidłową eksploatację.



WOJEWODA ŁÓDZKI
UAN.7342-5/97

Łomża, 2 lipca 1998 roku

Nr uprawnień LOM-44

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, ust. 3 i ust. 4 oraz art. 14 ust. 1 pkt. 4 i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89, poz. 414)

Pan Dariusz Wasilewski

inżynier inżynierii środowiska

urodzony 23 czerwca 1968 roku w Łomży

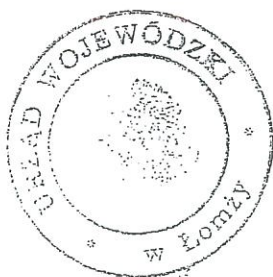
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności instalacji i sieci sanitarnych

do projektowania bez ograniczeń

w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociagowych, kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych



Z up. Wojewody

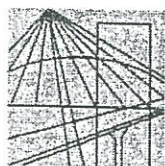
mgr inż. arch. Jacek Małczkowski
ARCHITEKT WOJEWÓDZKI
Dyrektor Wydziału Urbanistyki, Architektury
i Nadzoru Budowlanego

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

inż. Dariusz Wasilewski

uprawnienia budowlane do proj. i kier. robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacji i sieci sanitarnych

**STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa**
05-250 Radzymin
ul. Plac Konstytucji 3 Maja 19



PODLASKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Białystok, dnia 1 grudnia 2004 r.

POIIB.KK.7131-7132/7/04

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późniejszymi zmianami), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016, z późniejszymi zmianami) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38, z późniejszymi zmianami)

**Komisja Kwalifikacyjna
Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
nadaje**

Pani SYLWII KOZŁOWSKIEJ-KALIŚ

**magistrowi inżynierowi
o kierunku inżynieria środowiska
urodzonej dnia 9 marca 1974 r. w Białymstoku**

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDL/0092/PWOS/04

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

Zgodnie z art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2 i art. 13 ust. 3 i 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016, z późniejszymi zmianami) oraz § 4 ust. 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38, z późniejszymi zmianami) Pani Sylwia Kozłowska-Kaliś jest upoważniona do:

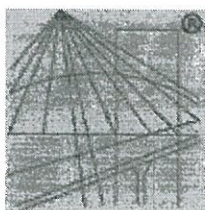
- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane

bez ograniczeń.

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**
inż. Dariusz Wasilewski

uprawnienia budowlane do proj. i kier. robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej

**STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa**
05-250 Radzymin
ul. Plac Konstytucji 3 Maja 19



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-PXE-S29-3T8 *

Pan Dariusz Wasilewski o numerze ewidencyjnym PDL/IS/1620/01

adres zamieszkania ul. Majowa 18, 18-400 Łomża

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2013-03-01 do 2014-02-28.

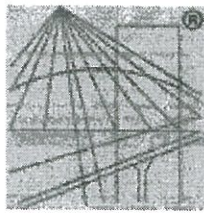
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2013-02-04 roku przez:

Czesław Miedziałowski, Przewodniczący Rady Podlaskiej 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.)

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-250 Radzymin
ul. Plac Konstytucji 3 Maja 19

* 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.



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-DDZ-HPR-16C *

Pani Sylwia Kozłowska-Kaliś o numerze ewidencyjnym PDL/IS/0058/05
adres zamieszkania ul. Porucznika Łagody 6/39, 18-400 Łomża
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2013-04-01 do 2014-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2013-02-26 roku przez:

Czesław Miedziałowski, Przewodniczący Rady Podlaskiej 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.)

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-250 Radzymin
ul. Plac Konstytucji 3 Maja 19

* 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.

DECYZJA Nr 429/L/10

Na podstawie art. 19 ust. 2 pkt 3, art. 39 ust. 3 i ust. 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t. j. Dz. U. z 2007 r. Nr 19, poz. 115 z późn. zm.), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.), § 1 ust. I pkt. 5 lit. e) Uchwały Nr III-69/2008 Zarządu Powiatu Wołomińskiego z dnia 18 czerwca 2008 r. w sprawie upoważnień w zakresie zarządu drogami publicznymi,

po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez: Gminę Radzymin, z siedzibą w: 05-250 Radzymin, Pl. T. Kościuszki 2, w sprawie lokalizacji w pasie drogowym drogi nr. 4303W – (ul. Weteranów) dz. nr. 68, 75, 43, 9, 49 w Łąkach, urządzenia niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, tzn. sieci wodociągowej

POSTANAWIAM

1. Zezwolić Wnioskodawcy na lokalizację w pasie drogowym drogi nr. 4303W (ul. Weteranów) dz. nr. 68, 75, 43, 9, 49 w Łąkach gm. Radzymin, urządzenia niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, tzn. sieci wodociągowej zgodnie z opinią Nr 66/2010 z dnia 22.06.2010r., wydaną przez Wydział Uzgodniania Dokumentacji w Wołominie, ul. Powstańców 8/10 oraz wg lokalizacji przedstawionej na mapie sytuacyjnej dołączonej do akt sprawy .

2. Ustala się następujące warunki zezwolenia:

a) przebieg sieci wodociągowej w pasie drogowym drogi nr. 4303W w Łąkach winien być zgodny z Opinią WUD Nr. 66/10 z dnia 22.06.2010r., wydaną przez Wydział Uzgodnień Dokumentacji w Wołominie, ul. Powstańców 8/10 .

b) w przypadku wystąpienia kolizji, uzgodnionej niniejszą decyzją urządzenia, z prowadzonymi przez zarządcę drogi robotami właściciel urządzenia zobowiązany jest do jego przebudowy, na koszt własny i w terminie wyznaczonym przez zarządcę drogi, zgodnie z art. 39 ust. 5 pkt. 2 ustawy o drogach publicznych Dz. U. z 2004r., Nr. 204, poz. 2086 z późn. zm.

c) lokalizacja sieci wodociągowej winna być zgodna z dokumentacją techniczną

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-250 Radzymin
ul. Plac Konstytucji 3 Maja 19

UZASADNIENIE

W dniu 15.07.2010r. wpłynął wniosek o wydanie zezwolenia na lokalizację w pasie drogowym drogi nr. 4303W w Łąkach, urządzenia niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, tzn. sieci wodociągowej. Lokalizacja tej inwestycji zgodna jest z lokalizacją przedstawioną na mapie sytuacyjnej załączonej do akt sprawy, oraz z Opinią WUD Nr. 66/10 z dnia 22.06.2010r. wydaną przez Wydział Uzgodnień Dokumentacji 05-200 Wołomin ul. Powstańców 8/10.

Wobec powyższego wniosek został rozpatrzony pozytywnie i wydano zezwolenie na lokalizację w pasie drogowym w/w inwestycji.

POUCZENIE

Inwestor, przed rozpoczęciem robót budowlanych, jest zobowiązany do:

- 1) uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych;
- 2) uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego obiektu lub urządzenia niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego;
- 3) uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia.
- 4) uzyskania i zatwierdzenia przez Powiatowego Inspektora Ruchu Drogowego projektu organizacji ruchu.

W terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji stronie służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Warszawie, ul. Kielecka 44, 02-530 Warszawa, wnoszone za pośrednictwem organu wydającego decyzję.



STAROSTA
tr. Maciej Urmanowski

Za wydanie niniejszej decyzji nie pobrano opłaty skarbowej zgodnie ze zwolnieniem, o którym mowa w cz. III pkt 44 ppkt 9 załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. Nr 225, poz. 1635 z późn. zm.).

Otrzymują:

1. Gmina Radzymin
Pl. T. Kościuszki 2
05-250 Radzymin
2. a/a

STAROSTA
POWIATOWIE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-250 Radzymin
ul. Plac Konstytucji 19

Wołomin, dn. 2013-06-27

Urząd Miasta i Gminy Radzymin
Pl. T. Kościuszki 2
05-250 Radzymin

Wydział Inwestycji i Drogownictwa Starostwa Powiatowego w Wołominie wyraża zgodę na dysponowanie nieruchomością na cele budowlane w związku z realizacją projektu budowy odcinka wodociągu w pasie drogi powiatowej nr 4303W (ul. Weteranów w Radzyminie i droga w m. Łąki), zgodnie z decyzją nr 429/L/10 z dn. 04-08-2010 r.

Z-ca NACZELNIKA
Wydziału Inwestycji i Drogownictwa
Rafał Urbaniak
Rafał Urbaniak

DECYZJA Nr 741/2010

Na podstawie art. 39 ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r o drogach publicznych / tekst jednolity Dz. U. Nr 19 z 2007 r poz. 115 z późn. zm./, art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r Kodeks Postępowania Administracyjnego / Dz .U. z 2000 r Nr 98 poz 1071 z późn. zm. / oraz art. 39 ust. 2 ustawy z dnia 8 marca 1990 r o samorządzie gminnym / Dz. U. Nr 142 z 2001 r poz. 1591 z późn. zm./ po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez;

Gminę Radzymin – Referat Inwestycji Pl. T. Kościuszki 2 05 – 250 Radzymin

o wyrażenie zgody na lokalizację sieci wodociągowej z przyłączami w pasie drogowym dróg gminnych położonych we wsi Łąki - ulice; Biedronki, Konika Polnego, Pasikonika, Przylesie, Runa Leśnego, Sasankowa oraz drogi bez nazwy – dz. ewid. nr 89, 228/4, 237/23, 338/1 i 357.

z e z w a l a m W n i o s k o d a w c y

na lokalizację sieci wodociągowej z przyłączami w pasie drogowym dróg gminnych położonej we wsi Łąki - ulice; Biedronki – dz. ewid. nr 46/21, Konika Polnego – dz. nr 146, Pasikonika – dz. nr 40/7, Przylesie – dz. nr 47/21, Runa Leśnego – dz. nr 43 i 40/15, Sasankowa – dz. nr 238 oraz drogi bez nazwy – dz. ewid. nr 89, 228/4, 237/23, 338/1, 357, według lokalizacji szczegółowej określonej na mapie sytuacyjnej, zgodnie z opinią Nr 66/2010 z dnia 22.06.2010 r, wydaną przez Starostwo Powiatowe w Wołominie Wydział Uzgadniania Dokumentacji Wołomin ul. Powstańców 8 dołączonej do akt sprawy.

Ustala się następujące warunki zezwolenia

1. Zgoda zarządcy drogi wyrażona w niniejszej decyzji nie jest równoznaczna z pozwoleniem na budowę , stosownie do ustawy z dnia 7 lipca 1994 r Prawo Budowlane / tekst jednolity Dz. U. Nr 156 z 2006 poz. 1118 z późn. zm. /
2. **Zgoda zarządcy drogi wyrażona w niniejszej decyzji nie jest równoznaczna z zezwoleniem na prowadzenie robót w pasie drogowym, o które Inwestor musi wystąpić do Burmistrza Radzymina w trybie i na warunkach określonych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego/Dz. U. Nr 140 poz. 1481/**
3. W zezwoleniu tym na podstawie Uchwały Nr 229/XIX/2004 Rady Miejskiej w Radzyminie z dnia 03.09.2004 r zostaną naliczone następujące opłaty
 - a/ roczna - za umieszczenie w/w wymienionych urządzeń w pasie drogowym
 - b/ jednorazowa - za zajęcie pasa drogowego na okres prowadzenia robót

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-250 Radzymin
ul. Plac Konstytucji 3 Maja 19

UZASADNIENIE

Stosownie do art. 107 Kpa odstąpiono od uzasadnienia niniejszej decyzji, ponieważ uwzględnia ona w całości żądania strony.

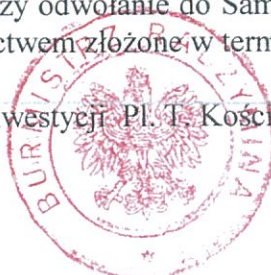
POUCZENIE

Inwestor jest zobowiązany do uzyskania uzgodnienia z zarządcą drogi projektu budowlanego obiektu lub urządzenia niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę.

Od niniejszej decyzji stronie służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Warszawie za moim pośrednictwem złożone w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania.

Otrzymują:

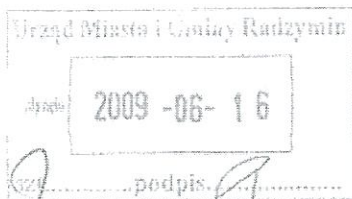
1. Gmina Radzymin – Referat Inwestycji Pl. T. Kościuszki 2 05 – 250 Radzymin
2. a/a



Z up. Burmistrza
Zastępcą Burmistrza

Andrzej Siarna

L.dz. 1397/09



Radzymin, dnia 10.06.2009r.

Urząd Miasta i Gminy Radzymin
Referat Inwestycji i Remontów
Pl. T. Kościuszki 2
05-250 Radzymin

dotyczy: warunków technicznych do projektowania sieci wodociągowej wraz
z przyłączami we wsi Łąki w Gminie Radzymin

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Radzyminie, wobec złożonego wniosku o podanie warunków technicznych do projektowania przewodu wodociągowego wraz z przyłączami we wsi Łąki w Gminie Radzymin, uprzejmie informuje, że realizacja związana jest z wypełnieniem podanych niżej warunków:

1. Należy uregulować stan prawny dróg, po których mają przebiegać trasy przewodów wodociągowych.
2. Należy przewidzieć możliwość połączenia sieci wodociągowej we wsi Łąki z siecią wodociagową we wsi Beniaminów należącą do gminy Nieporęt.
3. Należy zaprojektować przewody wodociągowe PVC lub PE o średnicy obliczonej na zapotrzebowanie wody dla istniejących i projektowanych nieruchomości, w razie konieczności uwzględnić zabezpieczenie w wodę przeciwpożarową. Zagłębienie przewodów min. 1,4 m p.p.t. Hydranty w zależności od usytuowania należy projektować podziemne lub nadziemne (w drogach gruntowych preferowane hydranty nadziemne). Miejsce lokalizacji hydrantów nadziemnych należy uzgodnić z przedstawicielem OSP w Radzyminie. Zasuwy na wodociągu kielichowe z miękkim uszczelnieniem. Armatyrę i typ hydrantów uzgodnić z Przedsiębiorstwem.
4. Przyłącza zaprojektować z rur PE o wymiarze dostosowanym do zapotrzebowania wody, po najkrótszej trasie. Przyłącza należy zakończyć wodomierzem zlokalizowanym w studni wodomierzowej lub w budynku za pierwszą ścianą zewnętrzną. Zasuwę domową usytuowaną w poboczu nieutwardzonym należy obudować płytą zbrojoną z betonu B-15 o powierzchni min 0,8 m² i grubości min. 15 cm, zbrojenie Ø 10 mm. Należy stosować nawiertki boczne typu NWZ.
5. Należy wykonać oddzielnie projekt sieci i poszczególnych przyłączy. Zlecić wykonanie projektów uprawnionemu projektantowi. Projekty przedstawić do uzgodnienia w Przedsiębiorstwie.
6. Należy uzyskać zgodę Zarządcy drogi na lokalizację sieci i przyłączy w pasie drogowym.
7. Zlecić wykonanie budowy sieci i przyłączy uprawnionemu Wykonawcy.
8. Należy uzyskać pozwolenie na budowę sieci wodociągowej w Wydziale Budownictwa Starostwa Powiatu Wołomińskiego w Radzyminie przy ul. Konstytucji 3 Maja 19.
9. Wykonać inwentaryzację geodezyjną wykonanej sieci i przyłączy.
10. Po przedłożeniu inwentaryzacji zostanie dokonany odbiór techniczny upoważniający do zawarcia umów o dostawę wody, który będzie podstawą do zamontowania wodomierzy oraz dopuszczenia do eksploatacji.

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-250 Radzymin
ul. Plac Konstytucji 3 Maja 19

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
inż. Dariusz Wasilewski

uprawnienia budowlane do proj. i kier. robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacje i sieci sanitarne LOM-20, LOI-1-44

PREZES ZARZĄDU

mgr Mariusz Klimkiewicz

Starostwo Powiatowe w Wołominie
Wydział Uzgadniania Dokumentacji
05-200 Wołomin
ul. Powstańców 8
tel. 022-787-66-28

Wołomin dnia 31.08.2010

WUD/7340/456/2010

OPINIA NR 1415/2010

Przedmiot opinii: wodociąg – aneks do op. 66/2010

Inwestor: Urząd Gminy Radzymin

Na wniosek z dnia: 2010.07.27

Data złożenia wniosku do Wydziału Uzgadniania Dokumentacji: 2010.07.29

Zgodnie z Ustawą z dnia 17 maja 1989 r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz.U. Nr 100 poz. 1086 z późn. zm.) Starosta Powiatu Wołomińskiego **opiniuje pozytywnie** dokumentację projektową obiektu położonego **we w. Łąki gm. Radzymin**

Uwagi i zalecenia jednostek opiniujących dokumentację projektową:

1. Należy uzyskać decyzję na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym od zarządzającego ulicą (drogą).
2. Przed przystąpieniem do robót należy uzyskać decyzję na zajęcie pasa drogowego od zarządzającego ulicą (drogą).
3. Przed przystąpieniem do robót w pasie drogowym należy opracować projekt organizacji ruchu na czas budowy. Projekt uzgodnić z Powiatowym Inspektorem Ruchu Drogowego.

I zał. w I egz.

Odpis z dnia 08.07.2013

Sporządziła:

Mariola Lukasiewicz

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Powiatowy Zespół Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej
Sieci Uzbrojenia Terenu
05-200 Wołomin, ul. Powstańców 8

Z up. Starosty

Z upoważnienia Starosty
PRZEWODNICZĄCY
Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
Różenn Kawałowska

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-250 Radzymin
ul. Plac Konstytucji 3 Maja 19

Wołomin dnia 31.08.2010

Starostwo Powiatowe w Wołominie
Wydział Uzgadniania Dokumentacji
05-200 Wołomin
ul. Powstańców 8
tel. 022-787-66-28

WUD/7340/456/2010

OPINIA NR 1415/2010

Przedmiot opinii: wodociąg – aneks do op. 66/2010

Inwestor: Urząd Gminy Radzymin

Na wniosek z dnia: 2010.07.27

Data złożenia wniosku do Wydziału Uzgadniania Dokumentacji: 2010.07.29

Zgodnie z Ustawą z dnia 17 maja 1989 r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz.U. Nr 100 poz. 1086 z późn. zm.) Starosta Powiatu Wołomińskiego **opiniuje pozytywnie** dokumentację projektową obiektu położonego **we w. Łąki gm. Radzymin**

Uwagi i zalecenia jednostek opiniujących dokumentację projektową:

1. Należy uzyskać decyzję na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym od zarządzającego ulicą (drogą).
2. Przed przystąpieniem do robót należy uzyskać decyzję na zajęcie pasa drogowego od zarządzającego ulicą (drogą).
3. Przed przystąpieniem do robót w pasie drogowym należy opracować projekt organizacji ruchu na czas budowy. Projekt uzgodnić z Powiatowym Inspektorem Ruchu Drogowego.

I zał. w I egz.

Odpis z dnia 08.07.2013.

Sporządziła:

Mariola Łukasiewicz

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Powiatowy Zespół Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej
Sieci Uzbrojenia Terenu
05-200 Wołomin, ul. Powstańców 8

Z up. Starosty

Z upoważnienia Starosty
PRZEWODNICZĄCY
Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
Bożena Kowalczyk

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-250 Radzymin
ul. Plac Konstytucji 3 Maja 19