EGZ. 1

DORADZTWO
DORADZTWO I WYKONAWSTWO ROBÓT BUDOWLANYCH "AKTEX" ANTONI KOPYTKO
22-600 TOMASZÓW LUBELSKI UL. ROGÓZIEŃSKA 63
TEL 084- 664-63-01

NAZWA OPRACOWANIA:

SIEĆ WODOCIĄGOWA Z PRZYŁĄCZAMI

DLA UL. ŚWIERKOWEJ W KRASNOBRODZIE GM. KRASNOBRÓD

Numery ewidencyjne działek- obręb Krasnobród: 2043, 2073, 2078/4,

NAZWA I KODY ROBÓT WEDŁUG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ (CPV):
ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY WODOCIĄGÓW I RUROCIĄGÓW DO ODPROWADZENIA ŚCIEKÓW - 45231300-8

NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO:
GMINA KRASNOBRÓD
UL. 3-GO MAJA 36
22-440 KRASNOBRÓD

SPIS ZAWARTOŚCI:
1. PROJEKT BUDOWLANY SIECI WODOCIĄGOWEJ UZUPEŁNIAJĄCY

Projektant branży sanitarnej: **inż. Zygmunt Moskal** upr. nr. 2132/Lb/73 w specjalności instalacji i urządzeń sanitarnych bez ograniczeń

Antoni Kopytko upr. nr.ANB-513/1/65/81 w specjalności instalacyjno-sanitarnej(sporządzanie projektów o powszechnie znanych rozwiązaniach)

mgr inż. Agnieszka Chmielewska

Sprawdzający branży sanitarnej: **inż. Stanisław Jakubowski** upr. nr. 1179/Lb/80 w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych bez ograniczeń

TOMASZÓW LUBELSKI 25.04.2014r.

Spis treści **nr strony**

Projekt budowlano-wykonawczy uzupełniający 1-19

Opis techniczny 1-2

1. Podstawa opracowania 1

2.Ogólna opis projektowanej sieci wodociągowej 1

3.Zakres projektowanej i likwidowanej sieci wodociągowej z przyłączami 1

Załączniki tekstowe do projektu: 3-6A

-wyniki obliczeń hydraulicznych dla przepływu p. pożarowych 3-6

-schemat montażu węzłów 6A

Załączniki formalno – prawne: 7-9

-decyzja Burmistrza Krasnobrodu znak. RGGKiI 6853.12.2014 z dnia 05.05.2014 zezwalająca na lokalizację sieci wodociągowej w pasie drogi gminnej działki nr. 2043 i 2073 w Krasnobrodzie 7

-opinia nr 276.2014 z dnia 13.05.2014r. Starostwa Powiatowego w Zamościu Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej lokalizacji trasy sieci wodociągowej – uzupełnienie do projektu sieci wodociągowej dla ul. Świerkowej w Krasnobrodzie 9

Uprawnienia budowlane: 10-13

-uprawnienia budowlane inż. Zygmuńta Moskala w specjalności instalacje i urządzenia sanitarne nr.2132/Lb/73 z dnia 19.12.1973 r. wydane przez Urząd Wojewódzki w Lublinie Wydział Gospodarki Przestrzennej, Geologii i Ochrony Środowiska 10

-stwierdzenie przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie Antoniego Kopytki nr ANB-513/1/65/81 z dnia 26.10.1981 wydane przez Wojewódzkie Biuro Planowania Przestrzennego w Zamościu 11

-decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie Stanisława Jakubowskiego nr 1179/Lb/80 z dnia 16.08.1980r. wydane przez Urząd Wojewódzki w Lublinie Wydział Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska 12

Zaświadczenia o przynależności do LOIIB: 14-16

-zaświadczenie wydane przez Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa nr LUB/IS/2135/01 Zygmunta Moskala 14

-zaświadczenie wydane przez Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa nr LUB/IS/3106/02 Antoniego Kopytki 15

-zaświadczenie wydane przez Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa nr LUB/IS/2235/01 Stanisława Jakubowskiego 16

Oświadczenie zgodne z art. 20 ust. 4 Ustawy Prawo Budowlane (D.U. 207/03 poz. 2016 z późniejszymi zmianami) 17

Część rysunkowa: 18-19

1. Mapa sytuacyjno-wysokościowa 1: 500 18

2. Profil podłużny sieci wodociągowej 21-20 1:100/500 19

Opis techniczny

1.Podstawa opracowania

Projekt budowlany uzupełniający sieci wodociągowej dla ul. Świerkowej w m. Krasnobród gm. Krasnobród opracowano na podstawie zlecenia Gminy Krasnobród.

2. Ogólny opis projektowanej sieci wodociągowej

Projekt uzupełniający stanowi uzupełnienie projektu budowlano - wykonawczego sieci wodociągowej z przyłączami dla ul. Świerkowej w m. Krasnobród gm. Krasnobród opracowany przez firmę "AKTEX" Tomaszów Lubelski w grudniu 2013 r.

Projekt ten został uzgodniony w Zespole Uzgadniania Dokumentacji Projektowej Starostwa Powiatowego w Zamościu protokółem nr. 964/2013 z dnia 12.12.2013 r. Ponadto uzyskał uzgodnienie Rzeczoznawcy do spraw zabezpieczeń p.pożarowych dnia 17.12.2013 r.

Już po zakończeniu prac projektowych właściciele czterech działek, na których została zlokalizowana sieć wodociągowa, wycofało swe zgody na jej usytuowanie. Są to działki nr. 2074/3, 2075/1, 2076 i 2077.

W związku z tym Gmina Krasnobród postanowiła wyłączyć projektowaną sieć z przyłączami z tych działek. To powoduje konieczność rozcięcia tej sieci i zasilenie odcinka od węzła włączenia oznaczonego jako 20 na działce nr. 2078/4, do węzłów H3 i H2 tranzytową siecią zasilaną również z wodociągu Krasnobród, ale z węzła nr. 21 na końcówce istniejącej sieci dz110 PE na Osiedlu Mieszkaniowym Namule.

Według projektu budowlanego wodociągu dla OM Namule opracowanego przez "AKTEX" Tomaszów Lubelski 03.2005 r. ciśnienie wody dla przepływu p.pożarowego 5 dm^3/sek na końcówce sieci (według projektu jest to hydrant p.poż, nr. H5) wynosi 0,30 MPa przy rzędnej terenu 266,55 m n.p.m. To ciśnienie stanowi podstawę do obliczeń hydraulicznych.

Obliczenia hydrauliczne projektowanej tranzytowej sieci wodociągowej, pomiędzy węzłami nr. 21 i 20 z rur PE100 dz 110/6,6 SDR17 z powloką ochronną RC, o długości 390 m wskazują, że ciśnienie w H2 wynosić będzie 0,25 MPa, a w H3 0,18 MPa.

Wydajność i ciśnienie w punkcie nr. 1 jest również wystarczające dla pokrycia potrzeb bytowo – gospodarczych. odbiorców ul. Świerkowej na odcinku 20 - H2 i 20 - H3.

3. Zakres projektowanej i likwidowanej sieci wodociągowej z przyłączami

Projektowana sieć wodociągowa połączona zostanie z siecią istniejącą dz 110 PE w węźle oznaczonym jako 21 (H5 według projektu z 2003 r) w ul. Łastowieckiego na OM Namule w m. Krasnobród. Sieć zlokalizowana będzie po ul. Łastowieckiego i drodze stanowiącej działkę nr 2043, następnie w drodze gminnej tworzącej ul. Świerkową – działka nr. 2073 - oraz po działce prywatnej nr. 2078/4. Sieć wodociągowa z rur PE100 SDR17 na ciśnienie 1,0

MPa z powłoką ochronną RC, dla których nie ma konieczności stosowania podsypki i zasypki piaskowej łączone metodą zgrzewania doczołowego.

Siec montowana będzie metodą rozkopu o ścianach pionowych z odeskowaniem. Nad rurociągiem, przewiduje się taśmę ostrzegawczą koloru niebieskiego.

Łączna długość sieci wodociągowej z rur PE100 dz 110/6,6, która zawiera projekt uzupełniający wyniesie 390 m.

Projektowana sieć połączona zostanie z siecią istniejącą za pomocą istniejącego trójnika hydrantowego dn 100/80 i kołnierzy specjalnych do rur PE założonych na bose końce rury.

Uzbrojenie sieci stanowić będą:

- zasuwa żel-wod. kołnierzowa dn 100 - 3 szt. (w węźle 21 i 20)

Technologia wykonania robót, kategoria geotechniczna obiektu budowlanego oraz przewidywane oddziaływanie na środowisko, a także informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w czasie realizacji budowy sieci zgodnie z projektem zasadniczym.

Siec wodociągowa według projektu pierwotnego zostanie wyeliminowana między węzłami:

- 9 - D o długości 39 m dz 110/6,6
- D - 12 o długości 38 m dz 110/6,6

o łącznej długości 77 m.

Zostanie również wykreślone przyłącze wodociągowe 11 - W7 o długości 30 m dz 40/2,4 i jeden punkt czerpalny typu Ck oraz zasuwkę i wcinkę do istniejącego przyłącza dla działki 2075/1. Ponadto należy zamontować dwa korki zamykające sieć w węzłach nr. 9 i 12. W projekcie zasadniczym poprawki naniesiono kolorem niebieskim.

OBLICZENIA WYKONANE ZOSTALY PRZEZ BPWWiK "ROLWIK" W LUBLINIE

Program - SIECW - 1992.10.15 Wersja 3.02 Nr 047

W Y N I K I O B L I C Z E N H Y D R A U L I C Z N Y C H

Miejscowosc : Krasnobród 2014

Temat : Sieå wodociagowa

Wariant : p.poł.

Lepkosc - 1.3*10^-6 Pa*s
Gestosc - 1000.000 kg/m3

Calkowity pobór cieczy = 5 dm3/s
Calkowita dlugosc sieci = 0.54 km
Ilosc wezlów w sieci = 13
Ilosc odcinków w sieci = 12
Ilosc obwodów w sieci = 0

Straty cisnienia wg Colebrooka i Whitea

Nazwa zbioru danych = C:\SIECW3~1\KRAS'14

WYNIKI OBLICZEN DLA ODCINKOW

odc	wezel pocz.	wezel konc.	Dlugosc	srednica	chropowatosc	opory miejscowe	rozb. odcinkowy	Przeplyw	predkosc	strata cisnienia	
-	-	-	m	mm	mm	%	l/s	l/s	m/s	m	
1	1	2	45.0	110	0.05	0.0	0.00	5.00	0.64	0.22	I
2	2	3	10.0	110	0.05	0.0	0.00	5.00	0.64	0.05	I
3	3	4	68.0	110	0.05	0.0	0.00	5.00	0.64	0.33	I
4	4	5	72.0	110	0.05	0.0	0.00	5.00	0.64	0.35	I
5	5	6	12.0	110	0.05	0.0	0.00	5.00	0.64	0.06	I
6	6	7	8.0	110	0.05	0.0	0.00	5.00	0.64	0.04	I
7	7	8	20.0	110	0.05	0.0	0.00	5.00	0.64	0.10	I
8	8	9	110.0	110	0.05	0.0	0.00	5.00	0.64	0.53	I
9	9	10	37.0	110	0.05	0.0	0.00	5.00	0.64	0.18	I
10	10	20	8.0	110	0.05	0.0	0.00	5.00	0.64	0.04	I
11	20	H3	103.0	110	0.05	0.0	0.00	5.00	0.64	0.50	I
12	20	H2	47.0	110	0.05	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	I

TABELA WYNIKOW DLA WEZLOW

Wezel	rozbiór	rzedne terenu	rzedne cisn.	cisnienie w wezle		Uwagi
-	l/s	mnpm	mnpm	m	kPa	-
1	-5.00	266.52	296.55	30.03	300.3	
2	0.00	266.32	296.33	30.01	300.1	
3	0.00	265.35	296.28	30.93	309.3	Cisn max
4	0.00	266.00	295.95	29.95	299.5	
5	0.00	267.00	295.61	28.61	286.1	
6	0.00	268.00	295.55	27.55	275.5	
7	0.00	269.00	295.51	26.51	265.1	
8	0.00	270.00	295.41	25.41	254.1	
9	0.00	272.30	294.88	22.58	225.8	
10	0.00	272.80	294.70	21.90	219.0	
20	0.00	272.80	294.66	21.86	218.6	
H2	0.00	269.30	294.66	25.36	253.6	
H3	5.00	276.10	294.16	18.06	180.6	Cisn min

OBLICZENIA WYKONANE ZOSTALY PRZEZ BPWWiK "ROLWIK" W LUBLINIE

Program - SIECW - 1992.10.15 Wersja 3.02 Nr 047

W Y N I K I O B L I C Z E N H Y D R A U L I C Z N Y C H

Miejscowosc : Krasnobród 2014

Temat : Sieå wodociagowa

Wariant : p.poł.

Lepkosc - 1.3*10^-6 Pa*s
Gestosc - 1000.000 kg/m3

Calkowity pobór cieczy = 5 dm3/s
Calkowita dlugosc sieci = 0.54 km
Ilosc wezlów w sieci = 13
Ilosc odcinków w sieci = 12
Ilosc obwodów w sieci = 0

Straty cisnienia wg Colebrooka i Whitea

Nazwa zbioru danych = C:\SIECW3~1\KRAS'14

WYNIKI OBLICZEN DLA ODCINKOW

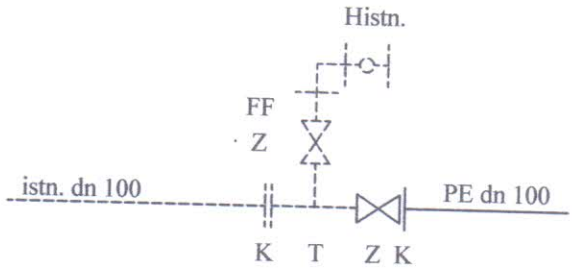
odc	wezel pocz.	wezel konc.	Dlugosc	sred-nica	chro powa tosc	opory miej-scowe	rozb. odcin kowy	Przeplyw	pred kosc	strata cisnie nia	
-	-	-	m	mm	mm	%	l/s	l/s	m/s	m	
1	1	2	45.0	110	0.05	0.0	0.00	5.00	0.64	0.22	I
2	2	3	10.0	110	0.05	0.0	0.00	5.00	0.64	0.05	I
3	3	4	68.0	110	0.05	0.0	0.00	5.00	0.64	0.33	I
4	4	5	72.0	110	0.05	0.0	0.00	5.00	0.64	0.35	I
5	5	6	12.0	110	0.05	0.0	0.00	5.00	0.64	0.06	I
6	6	7	8.0	110	0.05	0.0	0.00	5.00	0.64	0.04	I
7	7	8	20.0	110	0.05	0.0	0.00	5.00	0.64	0.10	I
8	8	9	110.0	110	0.05	0.0	0.00	5.00	0.64	0.53	I
9	9	10	37.0	110	0.05	0.0	0.00	5.00	0.64	0.18	I
10	10	20	8.0	110	0.05	0.0	0.00	5.00	0.64	0.04	I
11	20	H3	103.0	110	0.05	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	I
12	20	H2	47.0	110	0.05	0.0	0.00	5.00	0.64	0.23	I

TABELA WYNIKOW DLA WEZLOW

Wezel	rozbiór	rzedne terenu	rzedne cisn.	cisnienie w wezle		Uwagi
-	l/s	mnpm	mnpm	m	kPa	-
1	-5.00	266.52	296.55	30.03	300.3	
2	0.00	266.32	296.33	30.01	300.1	
3	0.00	265.35	296.28	30.93	309.3	Cisn max
4	0.00	266.00	295.95	29.95	299.5	
5	0.00	267.00	295.61	28.61	286.1	
6	0.00	268.00	295.55	27.55	275.5	
7	0.00	269.00	295.51	26.51	265.1	
8	0.00	270.00	295.41	25.41	254.1	
9	0.00	272.30	294.88	22.58	225.8	
10	0.00	272.80	294.70	21.90	219.0	
20	0.00	272.80	294.66	21.86	218.6	
H2	5.00	269.30	294.43	25.13	251.3	
H3	0.00	276.10	294.66	18.56	185.6	Cisn min

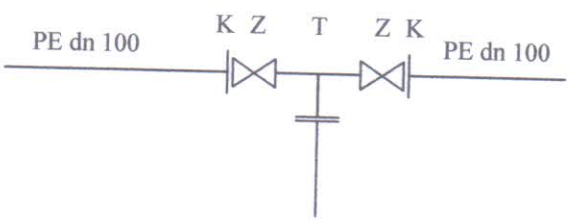
SCHEMAT MONTAŻU WĘZŁÓW NA SIECI WODOCIĄGOWEJ Z PRZYŁĄCZAMI DLA UL. ŚWIERKOWEJ W M. KRASNOBRÓD GM. KRASNOBRÓD - UZUPEŁNIENIE

21



Z dn 100	1
K dn 100 do PE	1

20



T dn 100/100	1
K dn 100 do PE	3
Z dn 100	2

KSZTAŁTKI

Trójniki:	T dn 100/100 - 1 szt.
Kolnierze:	K dn 100 do PE - 4 szt.
Zamknięcia:	X dn 100 - 2 szt. (w węźle nr 9 i 12)
Razem kształtki DN 100:	7 szt.

UZBROJENIE

Zasuwy:	Z dn 100 - 3 szt.

BURMISTRZ KRASNOBRODU
22-440 KRASNOBRÓD

Krasnobród dnia 2014-05-05

RGGKiI 6853.12.2014

Doradztwo i Wykonawstwo Robót Budowlanych
„AKTEX" Antoni Kopytko
ul. Rogózienska 63
22-600 Tomaszów Lubelski

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust 3, 3a i 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. Z 2013 r. nr 19 poz. 260), oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. kodeks postepowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r. poz. 267) po rozpatrzeniu złożonego wniosku z dnia 24.04.2014 r. o wydanie warunków technicznych na lokalizację sieci wodociągowej w pasie drogi gminnej dz. o nr ewid: 2043 i 2073 w miejscowości Krasnobród.

Zezwalam

- na lokalizację sieci wodociągowej w pasie drogowym drogi gminnej działka o nr ewid.: 2043 i 2073 miejscowości Krasnobród do działki o nr ewid.: 2078/4 urządzeń nie związanych z gospodarką drogową.

Na warunkach:

1. Przejścia poprzeczne na drogach gminnych urządzonych wykonać w rurach osłonowych systemem przewiertu
2. Przejścia poprzeczne w drogach nieutwardzonych wykonać w systemie rozkopu montując rury ochronne
3. W przypadku wystąpienia uzbrojenia podziemnego w bezpośrednim sąsiedztwie, obowiązuje odrębne uzgodnienie warunków zbliżenia oraz prowadzenia robót – z właścicielami tego uzbrojenia.
4. Prace prowadzić w pasie drogowym drogi.
5. Teren pasa drogowego doprowadzić do stanu pierwotnego poprzez
   A) Optymalne zagęszczenie przy przewiercie
   B) Obsianie trawą pasa zieleni
   Powykonawcza inwentaryzację geodezyjna w/w urządzeń umieszczonych w pasie drogowym drogi, należy przekazać do tutejszego Urzędu Miejskiego.

7

Niniejsza decyzja:

- nie upoważnia inwestora z obowiązku uzyskania dokumentów wymaganych do realizacji procesu inwestycyjnego, określonych w przepisach ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane /tekst jed. Dz. U. z 2010r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm./,
- nie upoważnia do prowadzenia robót w pasie drogowym drogi gminnej

Przed przystąpieniem do prowadzenia robót w pasie drogowym wnioskodawca obowiązany jest uzyskać w tut. Urzędzie Miejskim zezwolenie na prowadzenie robót w pasie drogowym stosownie do art. 40 ust. 1 przedmiotowej ustawy o drogach publicznych oraz art. 47 ust 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawa Budowlane / Dz. U. z 2010 roku, Nr 243 poz. 1623 z późn. zm./.

Po przedłożeniu w/w dokumentów Burmistrz Krasnobrodu zezwala na zajecie pasa drogowego bez wnoszenia opłat.

UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 107§4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. kodeks postepowania administracyjnego / Dz. U. z 2013 r. poz. 267/ odstępuje się od uzasadnienia, ponieważ decyzja uwzględnia żądanie strony.

Pouczenie

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

BURMISTRZ KRASNOBRODU
Wiesław Chmielowiec

Otrzymują;

1. Adresat
2. a/a

STAROSTWO POWIATOWE
w Zamościu
ZESPÓŁ UZGADNIANIA
DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
22-400 Zamość, ul. Przemysłowa 4
tel. 84 5300953

Zamość, dnia ***2014-05-13***

GKN. 6630. 1. 276.2014

OPINIA NR 276.2014
z uzgodnienia dokumentacji projektowej

Przedmiot uzgodnienia **odcinek sieci wodociągowej - uzupełnienie do projektu sieci wodociągowej dla ul. Świerkowej**

Lokalizacja obiektu: **Krasnobród, dz. nr : 2043,2073,2078/4**

Inwestor (Zleceniodawca):
Gmina Krasnobród

22-440 KRASNOBRÓD
3 Maja 36

data wpływu: ***2014-05-05*** znak pisma: z dnia: ***2014-05-05***

Nazwa jednostki projektowej lub autor opracowania: ***Doradztwo i Wykonawstwo Robót Budowlanych "AKTEX"- Antoni Kopytko***
22-600 Tomaszów Lubelski
Rogózieńska 63

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Zamościu

po rozpatrzeniu wniosku inwestora (zleceniodawcy) na posiedzeniu w dniu: ***2014-05-09 ,***
uzgodnił lokalizację projektowanego obiektu j.w , przy zachowaniu poniższych uwag i zaleceń:

1. *Przed rozpoczęciem robót ziemnych inwestor (wykonawca) winien uzgodnić z użytkownikami uzbrojenia podziemnego i nadziemnego sposób ich zabezpieczenia.*
2. *Prace ziemne na skrzyżowaniach i zbliżeniach z istniejącym uzbrojeniem terenu należy wykonywać ręcznie, bez użycia sprzętu zmechanizowanego.*
3. *Przy robotach ziemnych chronić przed zniszczeniem znaki geodezyjne, grawimetryczne i magnetyczne. W przypadku ich zniszczenia przy realizacji uzgodnionego projektu, inwestor zobowiązany jest do ich odtworzenia na własny koszt podczas pomiaru powykonawczego.*
4. *Prowadzenie robót w pasie drogowym wymaga pisemnego zezwolenia zarządcy drogi (dotyczy inwestycji realizacji w pasach drogowych).*
5. *Obiekty wykazane na załączniku mapowym do opinii, nie będące siecią uzbrojenia terenu, nie podlegają uzgodnieniu w Zespole.*
6. *W miejscu skrzyżowania z kablem enn, na kabel nałożyć rurę ochronną dwudzielną.*

Uzgodnienie w/w projektu zachowuje ***ważność przez okres 3 lat*** od dnia wydania niniejszej opinii i niepodlega przedłużeniu. Uzgodnienie to traci ważność w przypadku, gdy inwestor albo organy administracji architektoniczno-budowlanej lub nadzoru budowlanego powiadomią zespół o utracie ważności, zmianie lub uchyleniu decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, zatwierdzeniu projektu budowlanego oraz pozwoleniu na budowę.

Inwestor zobowiązany jest do zapewnienia geodezyjnego wyznaczenia usytuowania uzgodnionego projektu przez upoważnioną jednostkę geodezyjną, a po zakończeniu budowy do wykonania geodezyjnego pomiaru powykonawczego i sporządzenia związanej z tym dokumentacji.

Z up. STAROSTY
mgr inż. Maria Korona
PRZEWODNICZĄCA ZESPOŁU
Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

Podstawa prawna uzgodnienia:
Ustawa z dn. 17. 05. 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne – art. 7d, 27, 28 (jednolity tekst Dz. U. Nr 193 poz.1287 z 2010 r.), rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dn. 2. 04. 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38, poz. 455).

Kwituję odbiór niniejszej opinii i 3 egz. uzgodnionego projektu

.....
czytelny podpis

Grunty wsi
Podklasztor
gm. Krasnobród

DORADZTWO I WYKONAWSTWO ROBÓT BUDOWLANYCH "AKTEX" ANTONI KOPYTKO 22-600 TOMASZÓW LUBELSKI, UL. ROGÓZIEŃSKA 63		
Projekt budowlany uzupełniający sieci wodociągowej dla ulicy Świerkowej w m. Krasnobród gm.Krasnobród		Skala: 1:500
Branża: sanitarna		Data:25.04.2014r.
Projektował: **inż. Zygmunt Moskal** upr. nr 2132/Lb/73 w specjalności instalacji i urządzeń sanitarnych bez ograniczeń	Podpis:	Numer rysunku:
Opracował: **Antoni Kopytko** upr. nr ANB-513/1/65/81 w specjalności instalacyjno-sanitarnej (sporządzanie projektów o powszechnie znanych rozwiązaniach)	Podpis:	1
Opracował: **mgr inż. Agnieszka Chmielewska**	Podpis:	
Sprawdził: **inż. Stanisław Jakubowski** upr. nr 1179/Lb/80 w specjalności instalacyjno-sanitarnej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych bez ograniczeń	Podpis:	

STAROSTA ZAMOJSKI
Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Zamościu
Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. Nr 193, poz.1287 z 2010 r.) uzgodniono usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu
PDG sieci wodociągowej Nr 92, Nr 2093, 2073, 2078/9 w Krasnobrodzie
Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych. W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej. Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgadniania usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu. Uzgodnienie traci ważność w przypadku o którym mowa w §13 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38, poz. 455).
GKN. 6630.1 276/2014
Zamość,dn. 13.05.2014
(pieczęć i podpis)
Z up. STAROSTY
mgr inż. Marta Korona
PRZEWODNICZĄCA ZESPOŁU
Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

18

URZĄD WOJEWÓDZKI
w LUBLINIE
Wydział Gospodarki Przestrzennej
Geologii i Ochrony Środowiska

Lublin, dnia 19 grudnia 197 3 r.

Nr ewid. uprawn. 2132/Lb/73

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. I pkt. I i art. 20 ust. I ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. - prawo budowlane (Dz. U. nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 8 ust.1 pkt.1 rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. nr 53, poz. 266)

Ob. Zygmunt M O S K A L
inżynier urządzeń sanitarnych

urodzony dnia 16 sierpnia 1947 r. w Lublinie

o t r z y m u j e

w specjalności instalacji i urządzeń sanitarnych
uprawnienia budowlane do sporządzania projektów instalacji i urządzeń sanitarnych oraz prostych projektów budowlano-konstrukcyjnych w zakresie w jakim projekty te wchodzą jako elementy budowlane do projektów instalacji i urządzeń sanitarnych.

Za zgodność.
inż. Zygmunt Moskal
upr. bud. 2132/Lb/73
w specjalności instalacje i urządzenia sanitarne bez ograniczeń

(pieczęć okrągła)

Za Wojewodę
DYREKTOR WYDZIAŁU
mgr inż. arch. Olgierd Olszewski
Główny Architekt Wojewódzki

wpup Zamość 27/7 i A4 2000 powlek kred

Wojewódzkie Biuro
Planowania Przestrzennego
22-400 ZAMOŚĆ
ul. Ormiańska 9 tel. 34-48, 34-49

Zamość, dnia 26 październ. 1981 r.

Nr ewid. ANB-513/1/ 65 /81

STWIERDZENIE

PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO DO PEŁNIENIA SAMODZIELNEJ FUNKCJI TECHNICZNEJ W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 5 ust.2, § 7, § 13 ust.1 pkt.4 lit.a i b oraz § 2 ust.2 pkt.2, § 6 ust.4 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Ob. ANTONI STANISŁAW K O P Y T K O

- technik urządzeń sanitarnych

urodzony dnia 17 grudnia 1952r. w Wożuczynie

ma przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji kierownika budowy i robót

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej

Ob. ANTONI STANISŁAW KOPYTKO jest upoważniony do:

1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji i sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji sanitarnych i sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i cieplnych uzbrojenia terenu o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych;

2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów instalacji sanitarnych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.

Za zgodność:
inż. Zygmunt Moskal
upr. bud. 2132/Lb/73
w specjalności instalacje i urządzenia sanitarne bez ograniczeń

Otrzymuje:
1. Ob. Antoni Kopytko Wożuczyn, gm. Rachanie.
2. a/a

I. K.

LZGraf Z-śc 745/79 A4 1000

Lublin, dnia 16 sierp. 1980 r.

(pieczęć)

Nr 1179/Lb/80

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

Na podstawie § 4 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a, b

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel (ka) Stanisław Roman JAKUBOWSKI
(imię i nazwisko)

inżynier budownictwa lądowego
(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony (a) dnia 17 listopada 1945 r. w Zaraszowie gm. Bychawa

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

PROJEKTANTA
(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie w zakresie sieci i instalacji sanitarnych.
(specjalizacja zawodowa)

MA-BUA/14
CWD MA-BUA-14 zam. 10087-Kw-W-78 WDA zam. 218-Kl 50.000 plm. 71g

Za zgodność:
inż. Zygmunt Moskal
upr. bud. 2132/Lb/73
w specjalności instalacje i urządzenia sanitarne bez ograniczeń

Obywatel (ka) Stanisław Roman J A K U B O W S K I jest upoważniony (a) do:
(imię i nazwisko)

1/ sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i cieplnych uzbrojenia terenu oraz instalacji sanitarnych:

2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i cieplnych oraz instalacji sanitarnych.

Z upoważnienia
WOJEWODY LUBELSKIEGO

WOJEWÓDA LUBELSKI

dk

m. p.

(podpis i pieczęć)

POLSKA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-2PF-PWZ-IED *

Pan Zygmunt Moskal o numerze ewidencyjnym LUB/IS/2135/01
adres zamieszkania Faraona 4/12, 20-635 Lublin
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2014-01-01 do 2014-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2013-12-17 roku przez:

Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej 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.)

Za zgodność:
inż. Zygmunt Moskal
upr. bud. 2132/L/p/73
w specjalności instalacje i urządzenia sanitarne bez ograniczeń

* 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.

Podpis jest prawidłowy

POLSKA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-6KB-1VS-C9X *

Pan Antoni Kopytko o numerze ewidencyjnym LUB/IS/3106/02
adres zamieszkania Rogózieńska 63, 22-600 Tomaszów Lub.
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2014-01-01 do 2014-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2013-12-09 roku przez:

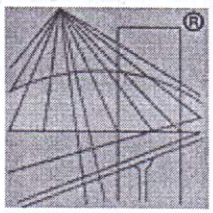
Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(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.)

Za zgodność:
inż. Zygmunt Moskal
upr. bud. 2132/LB/73
w specjalności instalacje i urządzenia sanitarne bez ograniczeń

* 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.

Podpis jest prawidłowy



POLSKA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-Y6G-DZT-6JK *

Pan Stanisław Jakubowski o numerze ewidencyjnym LUB/IS/2235/01

adres zamieszkania Łukowska 12, 20-723 Lublin

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2014-01-01 do 2014-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2013-12-17 roku przez:

Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej 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.)

Za zgodność:

inż. Zygmunt Moskal
upr. bud. 2132/Lb/73
w specjalności instalacje urządzenia
sanitarne bud. ogólnej

* 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

Tomaszów Lubelski 25.04.2014r

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że zgodnie z Ustawą Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994r. art. 20 ust. 4 (D.U.207/03 poz. 2016 z późniejszymi zmianami), projekt budowlany uzupełniający sieci wodociągowej z przyłączami dla ul. Świerkowej w Krasnobrodzie jest wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Stanowi również komplet z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Projektant branży sanitarnej: **inż. Zygmunt Moskal** upr. nr. 2132/Lb/73 w specjalności instalacji i urządzeń sanitarnych bez ograniczeń

Opracował: **Antoni Kopytko** upr. nr.ANB-513/1/65/81 w specjalności instalacyjno-sanitarnej (sporządzanie projektów o powszechnie znanych rozwiązaniach)

mgr inż. Agnieszka Chmielewska

Sprawdzający branży sanitarnej: **inż. Stanisław Jakubowski** upr. nr. 1179/Lb/80 w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych bez ograniczeń