

EGZ. NR 4

USŁUGI PROJEKTOWE

05-120 Legionowo ul. Hubala 4/47 tel./fax (022) 774-01-47, 0-508 050 267

e-mail: k.niesluchowska@wp.pl

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY

KANAŁU SANITARNEGO Dz 0,20m L =37,5m

w ul. C. K. NORWIDA w SEROCKU

(dz. nr ew. 19/13 obr.18)

Starostwo Powiatowe w Legionowie
Wydział Architektury
Zamiejscowy Zespół Architektury
Pozwole nie na budowę
z dnia
znak sprawy
podpis

INWESTOR:

Pan

DARIUSZ CIACHOWSKI

zam. 05-120 Legionowo

ul. Kościuszki 114

PROJEKTANT:

mgr inż. Krystyna Niesluchowska

nr upr. WA 740/91

mgr inż. Krystyna NIEŚLUCHOWSKA
upr. bud. do proj. i kier.
rob. bud. w spec. inst-inż.
w zakresie sieci sanit.
nr ew. WA 740/91

Legionowo, 24 września 2009r.



Wieliszew, 01 lipca 2009 roku

Pan
Dariusz Ciachowski
ul. Kościuszki 114
05 – 120 Legionowo

03.DOK – 8401 – 76/09/255/1422

Dotyczy: warunków technicznych odprowadzania ścieków projektowanego budynku jednorodzinnego na działce nr ew. 19/6 przy ulicy Cypriana Kamila Norwida w miejscowości Serock.

Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w m.st. Warszawie S.A. Zakład Kanalizacji Obrzeża Jeziora Zegrzyńskiego w odpowiedzi na zlecenie z dnia 24.06.2009 r. informuje, że wyraża zgodę na odprowadzanie ścieków z projektowanego budynku jednorodzinnego na działce nr ew. 19/6 przy ulicy Cypriana Kamila Norwida w miejscowości Serock, do systemu kanalizacji obrzeża Jeziora Zegrzyńskiego.

Odprowadzanie ścieków z ww. budynku będzie możliwe do zaprojektowanego kanału PVC 200 w ulicy Cypriana Kamila Norwida poprzez studnię SN3 o rzędnej projektowanej 107,10/104,70 po wybudowaniu kanalizacji sanitarnej w obszarze ulicy Wyzwolenia przez Urząd Miasta i Gminy Serock na podstawie uzgodnionego projektu Nr uzg. 65/SI/2007 w dniu 02.11.2007r. W tym celu należy zaprojektować przedłużenie kanału PVC 200 wraz przyłączem od projektowanej studni SN3 oraz uzyskać zgodę Urzędu Miasta i Gminy Serock na włączenie do zaprojektowanej sieci kanalizacji sanitarnej z pompownią z jednoczesnym potwierdzeniem możliwości odbioru Państwa ścieków przez ww. kanalizację.

Oddzielne projekty budowlane na przedłużenie kanału i przyłączy z projektowanego budynku jednorodzinnego należy odpłatnie uzgodnić w MPWiK S.A., w Wieliszewie. Przyjęte rozwiązania nie mogą naruszać praw osób trzecich do odprowadzania ścieków.

Do uzgodnienia niezbędne są po trzy egzemplarze projektów, z których jeden pozostający w archiwum MPWiK S.A. zawierać musi kopie uprawnień projektanta i prawa własności lub tytuł prawny do dysponowania nieruchomością.

Dane techniczne ważne są trzy lata.

Załączniki:

1. Dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń w odprowadzanych ściekach do sieci kanalizacyjnej z projektowanego budynku (Tabela nr 1).

Otrzymują:

1. aa

KIEROWNIK ZAKŁADU
KANALIZACJI OBRZEŻA JEZIORA ZEGRZYŃSKIEGO

Marek Ciesielski

STAROSTWO POWIATOWE
w Legionowie
Wydział Architektury

OPINIA NR ZUD-1133/2009
koordynacji dokumentacji projektowej

Przedmiot uzgodnienia: przyłącze sanitarne, kanalizacja sanitarna

Dla p. Dariusz Ciachowski

Data wpływu zlecenia do Zespołu: 2009-09-08

Data posiedzenia Zespołu: 2009-09-10

Zgodnie z Art.27 Ustawy Prawo Geodezyjne i Kartograficzne z dn.17.05.1989 r. (Dz. U. Nr 30 poz.163) sieć uzbrojenia terenu podlega inwentaryzacji i ewidencji.

Inwestorzy są obowiązani:

- zapewnić wyznaczenie i dokonanie geod. pomiarów wykonawczych przez jedn. uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych,
- pomiary powykonawcze sieci podziemnego uzbrojenia terenu, układanej w wykopach otwartych, należy wykonać przed ich zakryciem.

Postępowanie, niezgodne z w/w przepisami, podlega karze grzywny, orzekanej na podstawie przepisów o postępowaniu w sprawach o wykroczenia (Art. 48 ust. 1 pkt 6 i ust. 2 Ustawy).

Informacja

- niniejsza opinia nie rodzi praw do terenu oraz nie uprawnia do rozpoczęcia prac budowlanych,
- opinia jest ważna wraz załącznikiem graficznym przez okres lat 3 od dnia jej wydania. Uzgodnienie traci ważność w przypadku o którym mowa w §13 Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001r w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz.U.Nr 38 z 2001r poz 455).

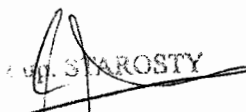
Powiatowy Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej Urzędzeń Inżynierskich
opiniuje pozytywnie lokalizację obiektu położonego w : Serock, obr. 18, dz. ew. 19/6, 19/13

Uwagi i zalecenia:

1. Oddzielne projekty na przedłużenie kanału i przyłącza sanitarne należy uzgodnić w MPWiK S.A w Wieliszewie.
2. Na zbliżeniach do sieci uzbrojenia wodociągowego prace wykonywać pod nadzorem KZB Serock tel. 782 73 58.
3. Przed przystąpieniem do robót uzyskać pozwolenie na wejście w teren od zarządzającego drogą.

Załączniki:

1. 1 zał. w 3 egz.


Wojciech Kawka
Starosta Powiatowy

Burmistrz
Miasta i Gminy
Serock

GP. 5544 -189 /09

Serock, dnia 15.09.2009 r.

DECYZJA NR 393 /09

Na podstawie art. 19 ust. 2 pkt 4, art. 39 ust. 3 w związku z art. 40 ust 1, 2 pkt 2 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2007 r., Nr 19, poz. 115 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 04.09.2009 r. złożonego przez Pana Dariusza Ciachowskiego, zam. ul. Kościuszki 114, 05 – 120 Legionowo,

Burmistrz Miasta i Gminy Serock

Z E Z W A L A

1. Na umieszczenie w pasie drogowym drogi gminnej **Nr 180714W** (ul. C.K. Norwida, działka nr 19/13 obr. 18) położonej w Serocku, urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego tj. **kanalu sanitarnego i przyłącza kanalizacyjnego** do działki nr ewid. 19/6, o przebiegu przedstawionym na mapie stanowiącej załącznik Nr 1 do niniejszej decyzji.
2. Ustala się następujące warunki zezwolenia:
 - a) **przed przystąpieniem do prowadzenia robót w pasie drogowym strona winna wystąpić do zarządcy drogi z wnioskiem o wydanie decyzji zezwalającej na prowadzenie robót w pasie drogowym i ustalenie za powyższe opłaty oraz decyzji ustalającej opłatę za umieszczenie w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego pod rygorem stwierdzenia wygaśnięcia niniejszej decyzji na podstawie art. 162 § 2 Kodeksu postępowania administracyjnego,**
 - b) w przypadku kolizji przy modernizacji drogi lub z elementami jej zagospodarowania, usunięcie kolizji należeć będzie do właściciela urządzenia z pokryciem wszelkich kosztów i niezwłocznie po wezwaniu,
 - c) **Urząd Miasta i Gminy w Serocku nie bierze odpowiedzialności za uszkodzenia urządzeń przy robotach utrzymaniowych na drodze gminnej, jeśli urządzenia zostały umieszczone lub posadowione niezgodnie z dokumentacją techniczną,**
 - d) w przypadku uszkodzenia konstrukcji drogi w czasie budowy i eksploatacji w/w urządzenia jego naprawa należeć będzie odpowiednio do wykonawcy i właściciela tego urządzenia,
 - e) po wykonaniu robót uprzątnąć teren budowy, starannie zagęścić miejsca wykopu,
 - f) **po zakończeniu robót przywrócić pas drogowy do stanu poprzedniego.**

STAROSTWO POWIATOWE
Legionowo
wydział architektury

UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 39 ust. 1 pkt 1 ustawy o drogach publicznych zabronione jest lokalizowanie obiektów i urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego. Wyjątek stanowi zapis ust. 3 w/w przepisu, zgodnie z którym w szczególnie uzasadnionych przypadkach umieszczenie w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z potrzebami ruchu może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi.

Z przywołanych przepisów wynika jednoznacznie, iż ustawodawca w celu ochrony pasa drogowego przeznaczonego do prowadzenia ruchu lub postoju pojazdów oraz ruchu pieszych wprowadził zakaz umieszczania w nim w/w urządzeń. Warunkiem odstępstwa od tego zakazu jest wystąpienie w konkretnej sprawie szczególnie uzasadnionego przypadku. Udzielenie zatem zezwolenia powinno mieć charakter wyjątkowy.

W uznaniu organu w niniejszej sprawie zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust. 3 ustawy uzasadniające wyrażenie zgody na lokalizowanie w pasie drogowym drogi gminnej urządzeń infrastruktury technicznej nie związanych z gospodarką drogową. Lokalizacja nie powinna wpływać negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego z zachowaniem przez wnioskodawcę w/w warunków.

Decyzja jest zgodna z wolą strony. Zgodnie z warunkami decyzji strona przed przystąpieniem do robót rozkopowych oraz fizycznego umieszczenia urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, zobowiązana jest do wystąpienia z wnioskiem o wydanie przez zarząd drogi decyzji tak na ustalenie opłaty za umieszczenie w pasie drogowym w/w urządzenia w związku z przedmiotową decyzją, jak i zezwolenia na prowadzenie robót i ustalenia za powyższe opłat.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji przysługuje prawo odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego, ul. Kielecka 44, 02 - 530 Warszawa, za pośrednictwem Burmistrza Miasta i Gminy Serock, ul. Rynek 21, 05 - 140 Serock, w terminie 14 dni od daty doręczenia.



Z up. Burmistrza Miasta i Gminy
Sekretarz Miasta i Gminy

Tadeusz Kanownik

Na podstawie art. 2 pkt 2 oraz załącznika – tabela część III, poz. 44, pkt 2, kol. 4 pkt 9 ustawy z dnia 16 listopada 2006 roku o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2006 r., Nr 225, poz. 1635) zwolniono z opłaty skarbowej.

Załączniki:

1. Szkic mapy sytuacyjnej z naniesionym przebiegiem urządzenia.

Otrzymują:

1. Dariusz Ciachowski
ul. Kościuszki 114
05 - 120 Legionowo
2. a/a

Podinspektor
ds. drogownictwa
Robert Piekarczyński

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Warszawie

Wydział Nadzoru Urbanistycznego
i Budowlanego

Nr ewidencyjny Wa-740/91

Warszawa, 16 grudnia 1991r.

STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 r. — Prawo budowlane (Dz. U. Nr 38, poz. 229) oraz § 2 ust. 1 pkt 2 i ust. 2 pkt 2, § 5 ust. 1 pkt 2 i ust. 2, § 7, § 13 ust. 1 pkt 4 lit. "a" rozp. Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20.II.1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46 z późn. zmianami).

STWIERDZAM

że Ob. KRYSTYNA NIESŁUCHOWSKA c. Wincentego
magister inżynier Melioracji wodnej

urodzony(a) dnia 14 lipca 1950 r. Serock

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej
projektanta oraz kierownika budowy i robót

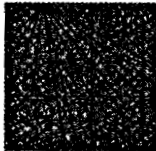
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci
sanitarnych:

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



Z up. Wojewody Warszawskiego
M. M. M.
mgr inż. arch. Zygmunt Michalowski
Dyrektor Wydziału Nadzoru
Urbanistycznego i Budowlanego

STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie
Magister inżynier Melioracji wodnej
KRYSTYNA NIESŁUCHOWSKA c. Wincentego
urodzony(a) dnia 14 lipca 1950 r. Serock
posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej
projektanta oraz kierownika budowy i robót
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci sanitarnych



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, 22 grudnia 2008

Zaświadczenie

Pani KRYSTYNA NIESŁUCHOWSKA

miejsce zamieszkania:

HUBALA 4/47

05-120 LEGIONOWO

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: *MAZ/IS/4459/01*

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia: *31 grudnia 2009 r.*

Biuro: ul. Świętokrzyska 14 Klatka B, Vlp, 00-050 Warszawa, tel. 022 336 14 02-04, fax w. 18. E-mail: biuro@maz.plib.org.pl, www.maz.plib.org.pl
Dział Członkowski: tel. 022 398 27 26, 022 336 14 05, 022 826 11 05 w. 24, 25, 30, 31, fax 022 336 14 14
Komisja Kwalifikacyjna: ul. Mazowiecka 6/8 pokój 105, tel. 022 826 28 67, 022 826 20 84

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
ul. Świętokrzyska 14 Klatka B, Vlp, 00-050 Warszawa
tel. 022 336 14 02-04, fax w. 18. E-mail: biuro@maz.plib.org.pl, www.maz.plib.org.pl
Dział Członkowski: tel. 022 398 27 26, 022 336 14 05, 022 826 11 05 w. 24, 25, 30, 31, fax 022 336 14 14
Komisja Kwalifikacyjna: ul. Mazowiecka 6/8 pokój 105, tel. 022 826 28 67, 022 826 20 84

OPIS TECHNICZNY

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawę opracowania stanowi umowa zawarta z Inwestorem.

2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA I CEL INWESTYCJI

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlano – wykonawczy kanału sanitarnego

Dz 0,20m L=37,5m w ul. C. K. Norwida w Serocku po terenie części działki nr ew. 19/13 obr. 18

Celem inwestycji jest budowa kanału sanitarnego na ww. odcinku drogi do wysokości działki nr ew. 19/6.

Wybudowanie kanału pozwoli na skanalizowanie budynku mieszkalnego na działce nr ew. 19/6 obr.18.

3. MATERIAŁY WYKORZYSTANE DO PROJEKTU

- Aktualna mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1 : 500
- Pismo Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w m. st. Warszawie S. A. nr O3.DOK-8401-76/09/255/1422 z dn.01.07.2009r .,
- Pismo Urzędu Miasta i Gminy w Serocku PRI7038-2-19/09 z dn. 11.09.2009r.
- Uzgodnienie trasy kanalizacji sanitarnej w ZUD opinia nr 1133/2009 koordynacji dokumentacji projektowej z dn. 21.09.2009r.,
- Decyzja Nr 393/09 z dn. 15.09.2009r zezwalająca na umieszczenie w pasie drogi gminnej Nr 180714W urządzeń infrastruktury technicznej,
- Wizja w terenie i ustalenia z Inwestorem.

4. PROJEKTOWANY KANAŁ SANITARNY

Projektuje się kanał z rur PVC atestowanych o ściankach litych klasy S, średnicy Dz0,20m, grubości ścianki 5,9mm, długości L=37,5m. Łączenie rur kielichowych na uszczelki gumowe.

Lokalizację projektowanego kanału przedstawiono w projekcie zagospodarowania terenu rys. nr 1. Trasę kanału uzgodniono w Z U D.

W ul. Wyzwolenia i w części ul. Norwida obecnie jest w budowie kanał sanitarny wg projektu technicznego uzgodnionego w M P W i K- nr uzg.. 65/SI/2007 z dn. 02.02.2007r.

Projektowany kanał stanowi przedłużenie realizowanego kanału w ul. Norwida.

Rzędne włączenia projektowanego kanału przyjęto z ww. projektu technicznego.

Zagłębienie kanału oraz rzędne wysokościowe i spadki dna przedstawiono na profilu podłużnym - rysunek nr 2.

URZĘDNICTWO POWIATOWE
w Łęgrowie
Wydział Architektury

P. B. – W. kanału sanitarnego Dz 0,20m L=37,5m w ul. C. K. NORWIDA w SEROCKU (dz. nr ew. 19/13 obr. 18)

Na kanale zaprojektowano studzienkę kanalizacyjną rewizyjno-połączeniową z kręgów betonowych o średnicy $\Phi 1200\text{mm}$ S-1. Studzienka przykryta pokrywą żelbetową z włazem żeliwnym okrągłym $\Phi 600\text{mm}$ C 250.

Rysunek poglądowy studzienki przedstawiono na rys. nr 3.

5. REALIZACJA KANAŁU

Założono realizację kanału w gruntach nienawodnionych.

Na całej długości projektowanego kanału przewiduje się wykonanie wykopów wąskoprzestrzennych mechaniczno-ręcznie (w 80% mechanicznie, w 20% ręcznie).

Szalowanie wykopów, tradycyjne lub przy zastosowaniu nowoczesnego systemu szalowania wykopów kanałowych za pomocą szalunków skrzynkowych typ KR -DG FP (system dwukomorowy z płytami szalunkowymi przesuwającymi się względem siebie).

Szerokość wykopu pod kanał Dz 0,20m -1,10m.

Ziemię z wykopu przewiduje się do bezpośredniego zasypywania wykopów. Wykopy należy zabezpieczyć barierkami zaopatrzonymi w światła koloru żółtego zapalone od zierzchu do świtu.

Zasyпка wykopów ręczna do 30cm ponad wierzch rury ze starannym zagęszczaniem, powyżej zasyпка mechaniczna.

Wszystkie roboty ziemne powinny być wykonywane zgodnie z normą branżową "Przewody podziemne-roboty ziemne" BN-83/8826-02.

Rzędne włazu w studzience należy dostosować do istniejącej niwelety ulicy.

6. UWAGI KOŃCOWE.

-Roboty należy wykonywać zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych. Instalacje sanitarne i przemysłowe-cz. II."

-Prace wykonywać zgodnie z zaleceniami ZUD i BHP.

-Budowę kanału sanitarnego należy realizować pod nadzorem technicznym MPW i K

Zakład Wodociągu Północnego w Wieliszewie

-Tyczenie i inwentaryzację sieci i kanalizacyjnej należy zlecić uprawnionemu geodecie.

-Kierownik budowy zobowiązany jest do sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zg. z Art.21a.1. Ustawy prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994r z późniejszymi zmianami, z uwagi na rodzaj robót budowlanych.

-Przed przystąpieniem do wykonywania robót należy wystąpić do Zarządcy drogi z wnioskiem o wydanie zezwolenia na prowadzenie robót w pasie drogowym.

mgr inż. Krystyna NIEŚLUCHOWSKA
upr. bud. do proj. i kier.
rob. bud. wspaw. inst-inż.
w zakresie sieci sanit.
nr ew. WA 740/91

P. B. - W. kanału sanitarnego Dz 0,20m L=37,5m w ul. C. K. NORWIDA w SEROCKU (dz. nr ew. 19/13 obr. 18)

STAROSTWO POWIATOWE
w Legionowie
Wydział Architektury
samodzielny Zespół Architektury w Serocku
ul. Wolności 21, 05-100 Serock

Strona 13

INFORMACJA DOTYCZĄCA „PLANU BIOZ”

Nazwa obiektu budowlanego: – kanał sanitarny Dz 0,20m L=37,5m

Adres – ul. C.K. NORWIDA W SEROCKU

inwestycja zlokalizowana w pasie drogowym drogi gminnej - dz. nr ew. 19/13 obr.18

Inwestor – DARIUSZ CIACHOWSKI

zam. ul. Kościuszki 114

05-120 Legionowo

Projektant – mgr inż. Krystyna Niesłuchowska

05-120 Legionowo, ul. Hubala 4/47

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego.

Budowa kanału sanitarnego z rur PVC Dz 0,20m L=37,5m w pasie drogowym drogi gminnej - dz. nr ew. 19/13 obr.18

Kanał będzie realizowany metodą wykopu liniowego, otwartego, szalowanego, z odkładem gruntu wzdłuż wykopu.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

- przewód wodociągowy Dz 90mm
- podziemne linie energetyczne,

3. Występowanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Na terenie objętym budową wodociągu do istotnych elementów zagospodarowania terenu mogących zagrażać bezpieczeństwu i zdrowiu ludziom należą:

- przewód wodociągowy - możliwość zalania wykopów oraz wyrządzenia szkód materialnych
- kable energetyczne NN - możliwość porażenia prądem w przypadku uszkodzenia,

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

- Zagrożenie porażeniem prądem w przypadku uszkodzenia izolacji przewodu.
Podczas wykonywania wykopów w pobliżu kabli (wcześniej ustalić dokładną ich lokalizację) roboty ziemne powinny być wykonywane bardzo ostrożnie i pod nadzorem Zakładu Energetycznego.
- Zagrożenie zalania wodą, w przypadku uszkodzenia wodociągu. Należy dokładnie ustalić lokalizację przewodu i wykonywać pracę z dużą ostrożnością.

P. B. – W. kanału sanitarnego Dz 0,20m L=37,5m w ul. C. K. NORWIDA w SEROCKU (dz. nr ew. 19/13 obr. 18)

STAROSTWO POWIATOWE
w Legionowie
Wydział Architektury
Zamiejscowy Zespół Architektury w Serocku
ul. Rynek 7, 05-149 Serock

- Zagrożenie zasypania ziemią pracowników w wykopie. Dla uniknięcia tego zagrożenia należy wykopy o głębokości poniżej 1m umocnić wypraskami bądź szalunkami skrzynkowymi o odpowiedniej wytrzymałości.
- Zagrożenie upadkiem do wykopu. Wykop należy zabezpieczyć barierkami ochronnymi i odpowiednio oznakować.
- Zagrożenie dla ruchu pojazdów po drogach, na których są wykonywane roboty. Należy oznakować zgodnie z opracowanym projektem organizacji ruchu.
- Zagrożenie podczas pracy sprzętu budowlanego niezbędnego do wykonywania robót (koparka, spycharka, samochody ciężarowe).

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót niebezpiecznych

- przeszkolenie BHP
- przeszkolenie p.poż.

6. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikające z wykonywania robót w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie

- a) - aktualne świadectwa zdrowia pracowników,
- b) - środki ochrony osobistej (kaski, rękawice ochronne),
- c) - właściwa odzież ochronna i obuwie,
- d) - odpowiednie oznakowanie miejsca wykonywania robót i jego zabezpieczenie,
- e) - dokładne oznaczenie miejsca lokalizacji istniejących urządzeń podziemnych,
- f) - ściany wykopów powyżej głębokości 1m należy umocnić odpowiednimi szalunkami
- g) - utrzymanie w sprawności technicznej sprzętu budowlanego,

Całość robót wykonać zgodnie z warunkami Wykonawstwa i Odbioru Robót

Montażowych cz. II Instalacje Sanitarne i Przemysłowe oraz z Zaleceniami ZUD

Plan Bioz sporządza Kierownik Budowy. Podstawy prawne sporządzenia "Planu BIOZ"

- Ustawa z dn. 07.07.2003r.- Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. 2003r nr 89, poz. 414).

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 06.02.2003r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. nr 47/3 poz. 401).

- Dz. U. 2003r nr 120, poz. 1126 z dn.23.06.2003r w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

mgr inż. Krystyna NIEBUCHOWSKA
upr. bud. do proj. i kier.
rob. bud. w specj. inst-inż.
w zakresie sieci sanit.
1991

P. B. – W. kanału sanitarnego Dz 0,20m L=37,5m w ul. C. K. NORWIDA w SEROCKU (dz. nr ew. 19/13 obr. 18)

Nr projektu: **48/Dob/2009**
 Nr 9: **8**
 Data: **02.10.2009**
SPECJALISTA
 mgr inż. Sylwester Zagrajek
KIEROWNIK
KIEROWNIK ZAKŁADU
 KANALIZACJI OBRZĘTU NA ZĘGRZYŃSKIEGO
 Marek Cibiński

8)

PROJEKT PRZEBUDOWY NAWIĄZANO
 DO PROJEKTU UZGODNIENIOWO PRZETW
 MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO
 WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI
 w m. st. Warszawie SPÓŁKA AKCYJNA
 w dniu **02.10.2009** Nr rej. **65/51/7009**

1) **"Przed przystąpieniem do wykonania robót należy zgłosić się do Działu Głównego Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w m. st. Warszawie Spółka Akcyjna ul. 600-Lecia 20, Wieliszew w celu załatwienia formalności związanych z realizacją projektu podając numer jego uzgodnienia"**

2) **kanadu**
DALSZA ROZBUDOWA INSTALACJI WOD. KAN. NA TERENIE NIERUCHOMOŚCI NIE OBJĘTA NINIEJSZYM PROJEKTEM, MOŻE BYĆ REALIZOWANA TYLKO W OPARCIU O NOWY ZATWIERDZONY PROJEKT

3) **Budowę kanału należy prowadzić pod nadzorem technicznym MIEJSKIEGO PRZEDSIĘBIORSTWA WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI w m. st. Warszawie SPÓŁKA AKCYJNA na zlecenie Inwestora**

4) **Ostateczny - końcowy odbiór kanału przez MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI w m. st. Warszawie SPÓŁKA AKCYJNA nastąpi po uporządkowaniu nawierzchni**

5) **Za rozwiązanie techniczne instalacji wod. - kan. na terenie obiektu odpowiada projektant.**

6) **Uzgodnienie projektu nie dotyczy rozwiązań związanych z nim rozwiązań konstrukcyjnych, za które odpowiada JEDNOSTKA PROJEKTOWA**

7) **WYKONAWCZYM WYKONAWCZYM**
WYKONAWCZYM WYKONAWCZYM
WYKONAWCZYM WYKONAWCZYM
WYKONAWCZYM WYKONAWCZYM

EGZ. NR 2

USŁUGI PROJEKTOWE

05-120 Legionowo ul. Hubala 4/47 tel./fax (022) 774-01-47, 0-508 050 267
e-mail: k.niesluchowska@wp.pl

PROJEKT TECHNICZNY

PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNEGO Dz 0,16m L=11m

do budynku mieszkalnego na działce nr ew. 19/6 obr. 18 przy

ul. C. K. NORWIDA w SEROCKU

INWESTOR:

Pan

DARIUSZ CIACHOWSKI

zam. 05-120 Legionowo

ul. Kościuszki 114

PROJEKTANT:

mgr inż. Krystyna Niesłuchowska

nr upr. WA 740/91

mgr inż. *Krystyna Niesłuchowska* NIEŚLUCHOWSKA

upr. bud. do proj. i kier.
rob. bud. w spec. inst-inż.
w zakresie sieci sanit.
nr ew. WA 740/91

Legionowo, 24 września 2009r.

Projekt sprawdzony



Wieliszew, 01 lipca 2009 roku

Pan
Dariusz Ciachowski
ul. Kościuszki 114
05 – 120 Legionowo

O3.DOK – 8401 – 76/09/255/1422

Dotyczy: warunków technicznych odprowadzania ścieków projektowanego budynku jednorodzinnego na działce nr ew. 19/6 przy ulicy Cypriana Kamila Norwida w miejscowości Serock.

Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w m.st. Warszawie S.A. Zakład Kanalizacji Obrzeża Jeziora Zegrzyńskiego w odpowiedzi na zlecenie z dnia 24.06.2009 r. informuje, że wyraża zgodę na odprowadzanie ścieków z projektowanego budynku jednorodzinnego na działce nr ew. 19/6 przy ulicy Cypriana Kamila Norwida w miejscowości Serock, do systemu kanalizacji obrzeża Jeziora Zegrzyńskiego.

Odprowadzanie ścieków z ww. budynku będzie możliwe do zaprojektowanego kanału PVC 200 w ulicy Cypriana Kamila Norwida poprzez studnię SN3 o rzędnej projektowanej 107,10/104,70 po wybudowaniu kanalizacji sanitarnej w obszarze ulicy Wyzwolenia przez Urząd Miasta i Gminy Serock na podstawie uzgodnionego projektu Nr uzg. 65/SI/2007 w dniu 02.11.2007r. W tym celu należy zaprojektować przedłużenie kanału PVC 200 wraz przyłączem od projektowanej studni SN3 oraz uzyskać zgodę Urzędu Miasta i Gminy Serock na włączenie do zaprojektowanej sieci kanalizacji sanitarnej z pompownią z jednoczesnym potwierdzeniem możliwości odbioru Państwa ścieków przez ww. kanalizację.

Oddzielne projekty budowlane na przedłużenie kanału i przyłączy z projektowanego budynku jednorodzinnego należy odpłatnie uzgodnić w MPWiK S.A., w Wieliszewie. Przyjęte rozwiązania nie mogą naruszać praw osób trzecich do odprowadzania ścieków.

Do uzgodnienia niezbędne są po trzy egzemplarze projektów, z których jeden pozostający w archiwum MPWiK S.A. zawierać musi kopie uprawnień projektanta i prawa własności lub tytuł prawny do dysponowania nieruchomością.

Dane techniczne ważne są trzy lata.

Załączniki:

1. Dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń w odprowadzanych ściekach do sieci kanalizacyjnej z projektowanego budynku (Tabela nr 1).

Otrzymują:

1. aa

KIEROWNIK ZAKŁADU
KANALIZACJI OBRZEŻA JEZIORA ZEGRZYŃSKIEGO

Marek Ciesielski

Urząd Miasta i Gminy w Serocku
05-140 Serock, Rynek 21
tel. 0 22 782 88 00, 0 22 782 88 05

Serock, dnia 11.09.2009r.

PRI 7038-2-19.../09

Pan Dariusz Ciachowski
Ul. Kościuszki 114
05-120 Legionowo

Dotyczy: zgody na włączenie do budowanej sieci kanalizacyjnej w ul. Norwida w Serocku.

Urząd Miasta i Gminy Serock w odpowiedzi na Pana pismo wyraża zgodę na przedłużenie budowanego przez Gminę kanału kanalizacji sanitarnej w ul. Norwida.

W tym celu należy na własny koszt opracować projekt techniczny kanału sanitarnego i przykanalika sanitarnego w oparciu o warunki techniczne wydane przez MPWiK w Wieliszewie.

Z poważaniem

BURMISTRZ
MIASTA I GMINY

mgr Sylwester Sokolnicki

Starostwo Powiatowe w Legionowie
ul. gen. Władysława Sikorskiego 11, 05-119 Legionowo
tel. 774-20-17 w. 111

Legionowo dn.: 2009-09-21

**OPINIA NR ZUD-1133/2009
koordynacji dokumentacji projektowej**

Przedmiot uzgodnienia: przyłącze sanitarne, kanalizacja sanitarna

Dla p. Dariusz Ciachowski

Data wpływu zlecenia do Zespołu: 2009-09-08

Data posiedzenia Zespołu: 2009-09-10

Zgodnie z Art.27 Ustawy Prawo Geodezyjne i Kartograficzne z dn.17.05.1989 r. (Dz. U. Nr 30 poz.163) sieć uzbrojenia terenu podlega inwentaryzacji i ewidencji.

Inwestorzy są obowiązani:

- zapewnić wyznaczenie i dokonanie geod. pomiarów wykonawczych przez jedn. uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych,
- pomiary powykonawcze sieci podziemnego uzbrojenia terenu, układanej w wykopach otwartych, należy wykonać przed ich zakryciem.

Postępowanie, niezgodne z w/w przepisami, podlega karze grzywny, orzekanej na podstawie przepisów o postępowaniu w sprawach o wykroczenia (Art. 48 ust. 1 pkt 6 i ust. 2 Ustawy).

Informacja

- niniejsza opinia nie rodzi praw do terenu oraz nie uprawnia do rozpoczęcia prac budowlanych,
- opinia jest ważna wraz z załącznikiem graficznym przez okres lat 3 od dnia jej wydania. Uzgodnienie traci ważność w przypadku o którym mowa w §13 Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001r w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz.U.Nr 38 z 2001r poz 455).

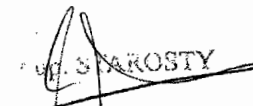
Powiatowy Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej Urzędzeń Inżynieryjnych opiniuje pozytywnie lokalizację obiektu położonego w : Serock, obr. 18, dz. ew. 19/6, 19/13

Uwagi i zalecenia:

1. Oddzielne projekty na przedłużenie kanału i przyłącza sanitarne należy uzgodnić w MPWiK S.A w Wieliszewie.
2. Na zbliżeniach do sieci uzbrojenia wodociągowego prace wykonywać pod nadzorem KZB Serock tel. 782 73 58.
3. Przed przystąpieniem do robót uzyskać pozwolenie na wejście w teren od zarządzającego drogą.

Załączniki:

1. 1 zał. w 3 egz.


Wojciech Kawka
Starosta Powiatowy

GEOMEF

Margorzata Piętka
ul. Kujawska 30
Legionowo, 05-120
NIP 536-13-32-500 REGON 141282294
tel. 0 602 629 463

**MAPA SYTUACYJNO WYSOKIŚCIOWA
DLA CELOW PROJEKTOWYCH**

woj. mazowiecki; pow. legionowski; gm. Serock

Terenu położonego*akt. 12. 19. 2009*.....

Skala 1:*1:200*..... Sekcja*19. 20. 09.*.....

Mapa oznaczona w zakresie kolorem zielonym.....
została zakwalifikowana pomiarem sytuacyjno-wysokościowym
i inwentaryzacji urządzeń podziemnych w dniu*23. 06. 2009.*.....
Na terenie przedstawionym na niniejszej mapie może wystąpić
dodatkowe uzbrojenie podziemne nie posiadające dokumentacji
w inwentaryzacji branżowych i nie dające się wykryć aparaturą.
Mapa niniejsza może służyć do opracowania projektu
technicznego i uzgodnienia w Zespole Uzgodnień Dokumentacji.

DER*2843/03*.....

30/03
MARGARZATA PIĘTKA
Geodeta inżynier
Nr upraw. 10472

Starostwo Powiatowe w Legionowie
Zespół Usługowa Dokumentacji Projektowej Sieci
Uzbrojenia Terenu

Najnowsze dane zostały oszacowane 17 maja 1999r. - Plan sytuacyjny
z uwzględnieniem danych z 2009r. Nr 03, poz. 10661 Nr 03, poz. 1288

Wskazanie na rysunku punktów, których sygnalizacja terenu
wysokościowa została oszacowana

Wzrosty punktów terenowych oszacowane w oparciu o dane
inwentaryzacji powiatowej z uwzględnieniem danych z inwentaryzacji
geodetycznych.

Wzrosty punktów terenowych oszacowane w oparciu o dane
inwentaryzacji powiatowej z uwzględnieniem danych z inwentaryzacji
geodetycznych.

Wzrosty punktów terenowych oszacowane w oparciu o dane
inwentaryzacji powiatowej z uwzględnieniem danych z inwentaryzacji
geodetycznych.

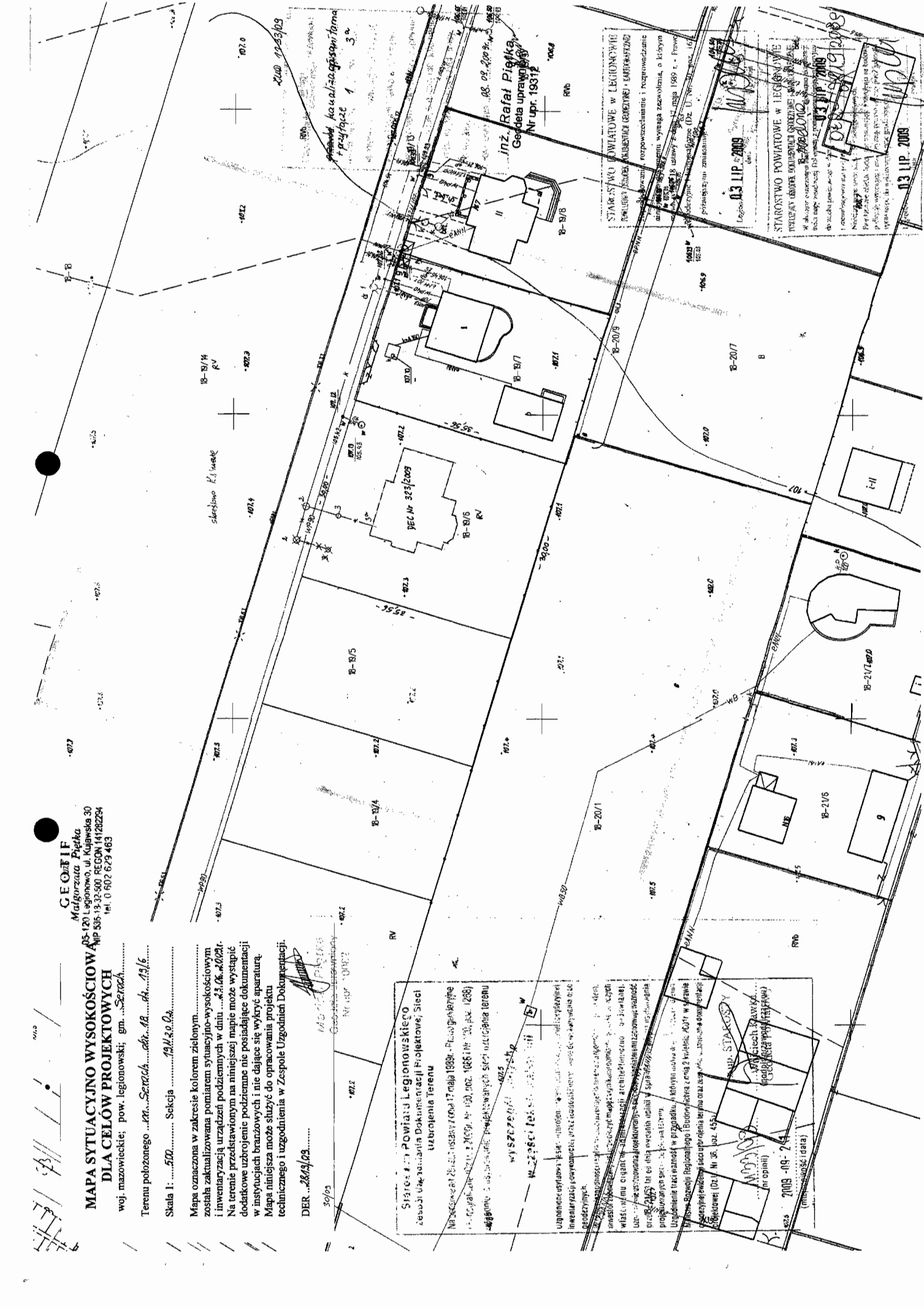
Wzrosty punktów terenowych oszacowane w oparciu o dane
inwentaryzacji powiatowej z uwzględnieniem danych z inwentaryzacji
geodetycznych.

Wzrosty punktów terenowych oszacowane w oparciu o dane
inwentaryzacji powiatowej z uwzględnieniem danych z inwentaryzacji
geodetycznych.

Wzrosty punktów terenowych oszacowane w oparciu o dane
inwentaryzacji powiatowej z uwzględnieniem danych z inwentaryzacji
geodetycznych.

Wzrosty punktów terenowych oszacowane w oparciu o dane
inwentaryzacji powiatowej z uwzględnieniem danych z inwentaryzacji
geodetycznych.

Wzrosty punktów terenowych oszacowane w oparciu o dane
inwentaryzacji powiatowej z uwzględnieniem danych z inwentaryzacji
geodetycznych.



inż. Rafał Piętka
Geodeta upraw. 10472
Nr upr. 19312

STAROSTWO POWIATOWE W LEGIONOWIE
KANCELARIA USŁUG KADROWYCH I EKSPERTYZY
Legionowo, ul. Kujawska 30, 05-120
NIP 536-13-32-500 REGON 141282294
tel. 0 602 629 463

03 LIP. 2009

STAROSTWO POWIATOWE W LEGIONOWIE
KANCELARIA USŁUG KADROWYCH I EKSPERTYZY
Legionowo, ul. Kujawska 30, 05-120
NIP 536-13-32-500 REGON 141282294
tel. 0 602 629 463

03 LIP. 2009

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Warszawie

Wydział Nadzoru Urbanistycznego
i Budowlanego

Nr ewidencyjny Wa-740/91

Warszawa, 16 grudnia 1991r.

STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 r. — Prawo budowlane (Dz. U. Nr 38, poz. 229) oraz § 2 ust. 1 pkt 2 i ust. 2 pkt 2, § 5 ust. 1 pkt 2 i ust. 2, § 7, § 13 ust. 1 pkt 4 lit. "a" rozp. Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20.II.1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46 z późn. zmianami).

STWIERDZAM

ze Ob. KRYSTYNA NIESŁUCHOWSKA c. Wincentego
magister inżynier Melioracji wodnej

urodzony(a) dnia 14 lipca 1950 r. Serock

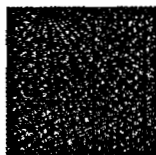
posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej
projektanta oraz kierownika budowy i robót

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci
sanitarnych:

- 1/ do sporządzania projektów sieci wodociagowych i kanalizacyjnych uzbrojenia terenu - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych,
- 2/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci oraz do kontrolowania stanu technicznego w zakresie sieci wodociagowych i kanalizacyjnych uzbrojenia terenu - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.



Z up. Wojewody Warszawskiego
[Signature]
mgr inż. arch. Sygmunt Michalowski
Dyrektor Wydziału Nadzoru
Urbanistycznego i Budowlanego



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, 22 grudnia 2008

Zaświadczenie

Pani KRYSZYNA NIEŚLUCHOWSKA

miejsce zamieszkania:

HUBALA 4/47

05-120 LEGIONOWO

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: *MAZ/IS/4459/01*

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia: *31 grudnia 2009 r.*

Biuro: ul. Świętokrzyska 14 klatka B, Vlp, 00-050 Warszawa, tel. 022 336 14 02-04, fax w. 18, E-mail: biuro@maz.pilib.org.pl, www.maz.pilib.org.pl
Dział Członkowski: tel. 022 398 27 26, 022 336 14 05, 022 826 11 05 w. 24, 25, 30, 31, fax 022 336 14 14
Komisja Kwalifikacyjna: ul. Mazowiecka 6/8 pokój 105, tel. 022 826 28 67, 022 826 20 84

**Oświadczenie o posiadanym prawie
do dysponowania nieruchomością na cele budowlane**

Ja, niżej podpisany(a) Piadecki Dawid
(imię i nazwisko osoby ubiegającej się o wydanie pozwolenia na budowę albo osoby umocowanej
do złożenia oświadczenia w imieniu osoby prawnej ubiegającej się o wydanie pozwolenia na budowę)
legitymujący(a) się FN 065535 PRZYKŁEM MIEŚA LEGIONOWO
(numer dowodu osobistego lub innego dokumentu stwierdzającego tożsamość i nazwa organu wydającego)
urodzony(a) 19.01.1969 w MISZEWIE
(data) (miejsce urodzenia)
zamieszkały 05-120-11610 Nowo Legionowo ul. Kosciuszki 114
(adres)

po zapoznaniu się z art.32 ust.4 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118; z późn. zm.), oświadczam, że posiadam prawo do dysponowania nieruchomością oznaczoną w ewidencji gruntów i budynków jako działka(i) nr w obrębie ewidencyjnym w jednostce ewidencyjnej na cele budowlane, wynikające z tytułu:

- 1) własności
- 2) współwłasności

(wskazanie współwłaścicieli – imię, nazwisko lub nazwa oraz adres)
oraz zgodę wszystkich współwłaścicieli na wykonywanie robót budowlanych objętych wnioskiem o pozwolenie na budowę z dnia

3) użytkowania wieczystego

4) trwałego zarządu²⁾

5) ograniczonego prawa rzeczowego²⁾

6) stosunku zobowiązaniowego, przewidującego uprawnienie do wykonywania robót i obiektów budowlanych²⁾ wynikające z następujących dokumentów potwierdzających powyższe prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane³⁾

7)
(inne)

Oświadczam, że posiadam pełnomocnictwo z dnia do reprezentowania osoby prawnej
(nazwa i adres osoby prawnej)
..... upoważniające mnie do złożenia oświadczenia o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane w imieniu osoby prawnej. Pełnomocnictwo przedstawiam w załączeniu.⁴⁾

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość danych zamieszczonych powyżej.

Legionowo 28.07.2009
miejsowość,

Piadecki Dawid
data podpis(y)

- 1) Jeżeli oświadczenie składa więcej niż jedna osoba, należy wpisać wszystkie osoby składające oświadczenie oraz ich dane.
- 2) Należy wskazać właściciela nieruchomości.
- 3) Należy wskazać dokument, z którego wynika tytuł do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.
- 4) Dotyczy wyłącznie osób posiadających pełnomocnictwo do reprezentowania osób prawnych.

OPIS TECHNICZNY

1. PODSTAWA OPRACOWANIA I WYKORZYSTANE MATERIAŁY

Projekt techniczny przyłącza kanalizacyjnego wykonano na zlecenie Inwestora w oparciu o następujące materiały:

- aktualną mapę sytuacyjno - wysokościową do celów projektowych w skali 1:500,
- warunki techniczne odprowadzania ścieków z projektowanego budynku- pismo Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w m. st. Warszawie S. A. nr O3.DOK-8401-76/09/255/1422 z dn. 1 lipca 2009r.,
- pismo Urzędu Miasta i Gminy w Serocku PRI7038-2-19/09 z dn. 11.09.2009r.,
- uzgodnienie trasy kanalizacji sanitarnej w ZUD opinia nr 1133/2009 koordynacji dokumentacji projektowej z dn. 21.09.2009r.,
- obowiązujące normy i przepisy,
- rozeznanie w terenie i ustalenia z Inwestorem,
- „projekt budowlano - wykonawczy kanału sanitarnego Dz 0,20m L=37,5m w ul. C. K. Norwida w Serocku” – inwestor *Dariusz Ciachowski*, opracowanie z dnia 24 września 2009r.

2. ZAKRES OPRACOWANIA I CEL INWESTYCJI

Przedmiotem opracowania jest projekt techniczny przyłącza kanalizacyjnego Dz 0,16m L=11m od projektowanego kanału Dz 0,20m w ul. C. K. Norwida do projektowanego budynku mieszkalnego na działce nr ew.19/6 obr.18 przy ul. Norwida w Serocku.

Celem inwestycji jest odprowadzenie ścieków sanitarnych z projektowanego budynku do kanału Dz 0,20m w ul. Norwida a następnie do systemu kanalizacji Obrzeża Jeziora Zegrzyńskiego.

3. PROJEKTOWANE PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE

Lokalizację przyłącza przedstawiono na projekcie zagospodarowania działki - planie sytuacyjno-wysokościowym rysunek nr 1.

Przyłącze kanalizacyjne Dz 0,16m L=11m projektuje się od studzienki S- 1 (ujętej w ww. projekcie kanału w ul. Norwida) do projektowanego budynku na działce nr ew. 19/6 przy ww. ulicy.

Przyłącze projektuje się z rur PVC atestowanych litych klasy S. Łączenie rur kielichowych na uszczelki gumowe. Na terenie działki projektuje się studzienkę z PP Φ 425mm z kinetą przepływową Dz 160mm (S-2).

Rozwiązanie wysokościowe przyłącza, materiał spadki, przedstawiono na profilu podłużnym rys. nr 2. Na rysunku nr 2a przedstawiono rzut instalacji kanalizacyjnej na poziomie parteru w dowiązaniu do projektowanego przyłącza. Studzienkę kanalizacyjną z PP Φ 425mm przedstawiono na rysunku nr 3.

4. REALIZACJA PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNEGO

Wykopy pod przyłącze kanalizacyjne, przewiduje się jako wąskoprzestrzenne, wykonywane mechaniczno - ręcznie (w 80% mechanicznie, w 20% ręcznie).

Szalowanie wykopów, tradycyjne lub przy zastosowaniu szalunków skrzynkowych.

Szerokość wykopu pod przyłącze - 1,20m.

Ziemię z wykopu przewiduje się do odkładu wzdłuż wykopu. Wykopy należy zabezpieczyć.

Zasyпка wykopów ręczna do 30cm ponad wierzch rury ze starannym zagęszczaniem, powyżej zasyпка mechaniczna.

Wszystkie roboty ziemne powinny być wykonywane zgodnie z normą branżową "Przewody podziemne-roboty ziemne" BN-83/8826-02.

5. UWAGI KOŃCOWE

-Roboty należy wykonywać zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych. Instalacje sanitarne i przemysłowe-cz. II."

-Prace wykonywać zgodnie z zaleceniami ZUD i BHP.

-Budowę przyłącza kanalizacyjnego należy realizować pod nadzorem technicznym MPW i K -Zakład Wodociągu Północnego w Wieliszewie

-Po ułożeniu rur, przed zasypką, ułożone przewody należy zainwentaryzować.

-Sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zg. z Art..21a.1. Ustawy prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994r z późniejszymi zmianami - nie jest wymagane.

mgr inż. Krystyna NIESLUCHOWSKA
upr. bud. i rob. i kier.
rob. bud. w specj. inst-inż.
w zakresie sieci sanit.
nr ew. WA 740/91

49/DOK/2009

MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI
w m. st. Warszawie SPÓŁKA AKCYJNA

15

02.10.2009 r.

SPR. SPECJ. LISTA KIEROWNIK

KIEROWNIK PLANU
mgr inż. *[Signature]* Zagrajek KANALIZACJI OBRZĘB UJĘCIA ZĘGRZYŃSKIEGO
[Signature]
Marek Ciesielski

8) MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI w m. st. Warszawie SPÓŁKA AKCYJNA nie ponosi odpowiedzialności za sprawy własności terenu przez który przebiega przyłącze wodociągowe (przykanalik) ujęte w niniejszym projekcie

9) Za rozwiązanie techniczne instalacji wod. - kan. na terenie obiektu odpowiada projektant.

10) PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE MOŻE BYĆ WYKONANE PO PRZEKAZANIU ULICZNEGO KANAŁU DO EKSPLOATACJI NA AKTUALNIE OBOWIĄZUJĄCYCH WARUNKACH

11) Uzgodnienie projektu nie dotyczy rozwiązań z nim związanych konstrukcyjnych, za które odpowiada JEDNOLITA PROJEKTOWA

1) "Przed przystąpieniem do wykonywania robót należy zgłosić się do Działu Obsługi Klienta Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w m. st. Warszawie Spółka Akcyjna ul. 600-Leria 20, Wieliszew w celu załatwienia formalności związanych z realizacją projektu podaje numer jego uzgodnienia"

2) BALSZA ROZBUDOWA INSTALACJI WOD-KAN NA TERENIE NIERUCHOMOŚCI NIE OBJĘTA NINIEJSZYM PROJEKTEM, MOŻE BYĆ REALIZOWANA TYLKO W OPARCIU O NOWY ZATWIERDZONY PROJEKT

3) Budowę przewodów kanalizacyjnych podziemnych należy rozpocząć od kanału ulicznego po uprzednim sprawdzeniu rzędnych.

4) Do kanału ściekowego nie wolno odprowadzać wód opadowych.

5) Do kanałów nie wolno odprowadzać ścieków o temperaturze ponad 35°C

6) Tłuszcz, błoto i związki ropopochodne z osadników i separatorów należy usuwać poza obręb kanalizacji miejskiej.

7) Jakość ścieków odprowadzanych do kanalizacji miejskiej musi odpowiadać warunkom określonym w załączniku.

12) Warunkiem przystąpienia do realizacji projektu jest zgłoszenie budowy przyłącza wodociągowego i/lub kanalizacyjnego właściwemu organowi."

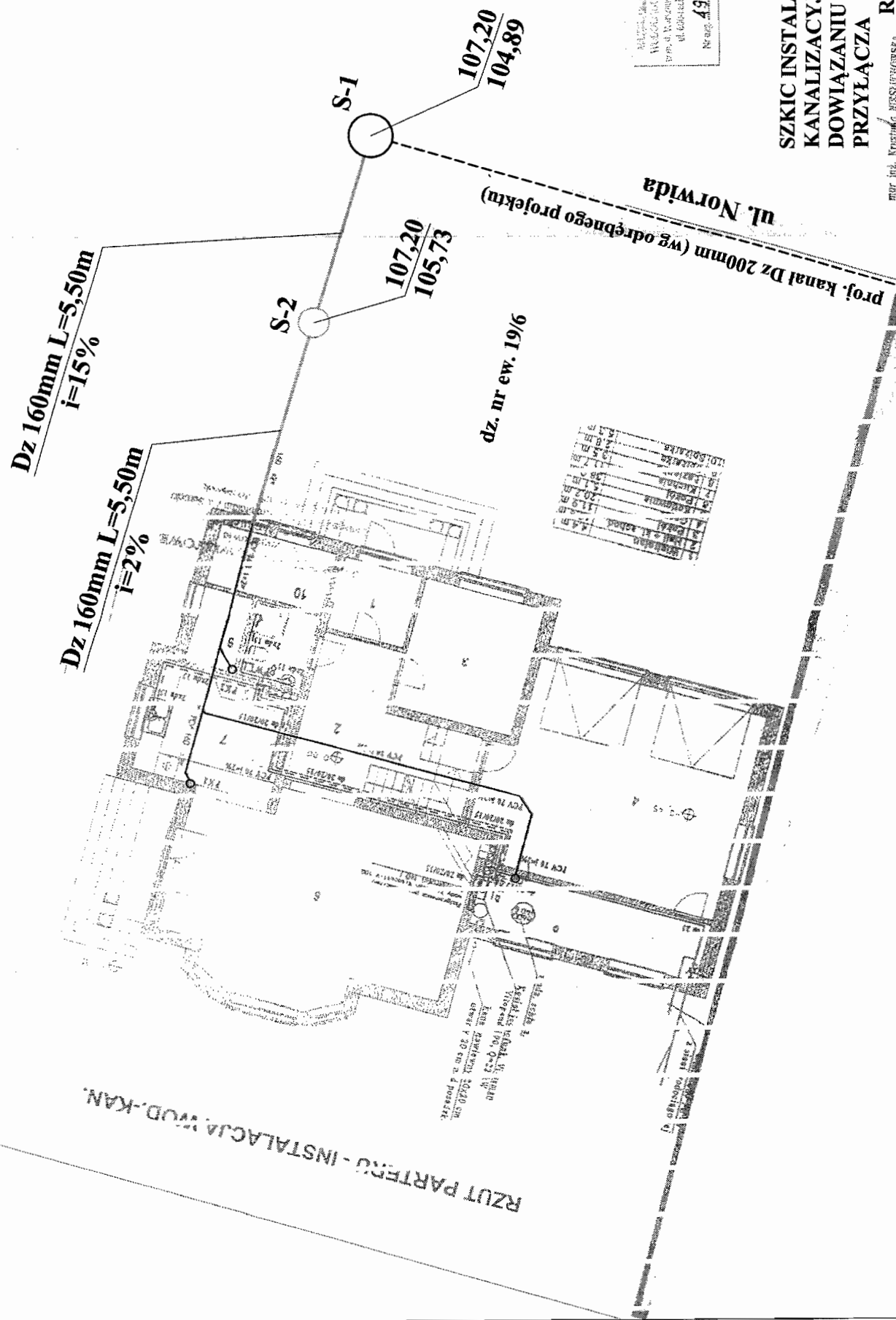
13) Do czasu zawarcia umowy z MPWiK S.A. na odbiór ścieków przyłącze kanalizacyjne musi być trwale zamknięte

14) PROJEKT NINIEJSZY NAWIĄZANO DO PROJEKTU UZGODNIONEGO PRZEZ MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI w m. st. Warszawie SPÓŁKA AKCYJNA w dniu 02.10.2009 Nr rej. 49/DOK/2009

WYKONANIE PRAC PROJEKTOWYCH
 W ZAKŁADZIE PROJEKTOWYCH
 W ZAKŁADZIE PROJEKTOWYCH
 ul. Górczewska 10, Warszawa
 Nr ew. 19/000/10000

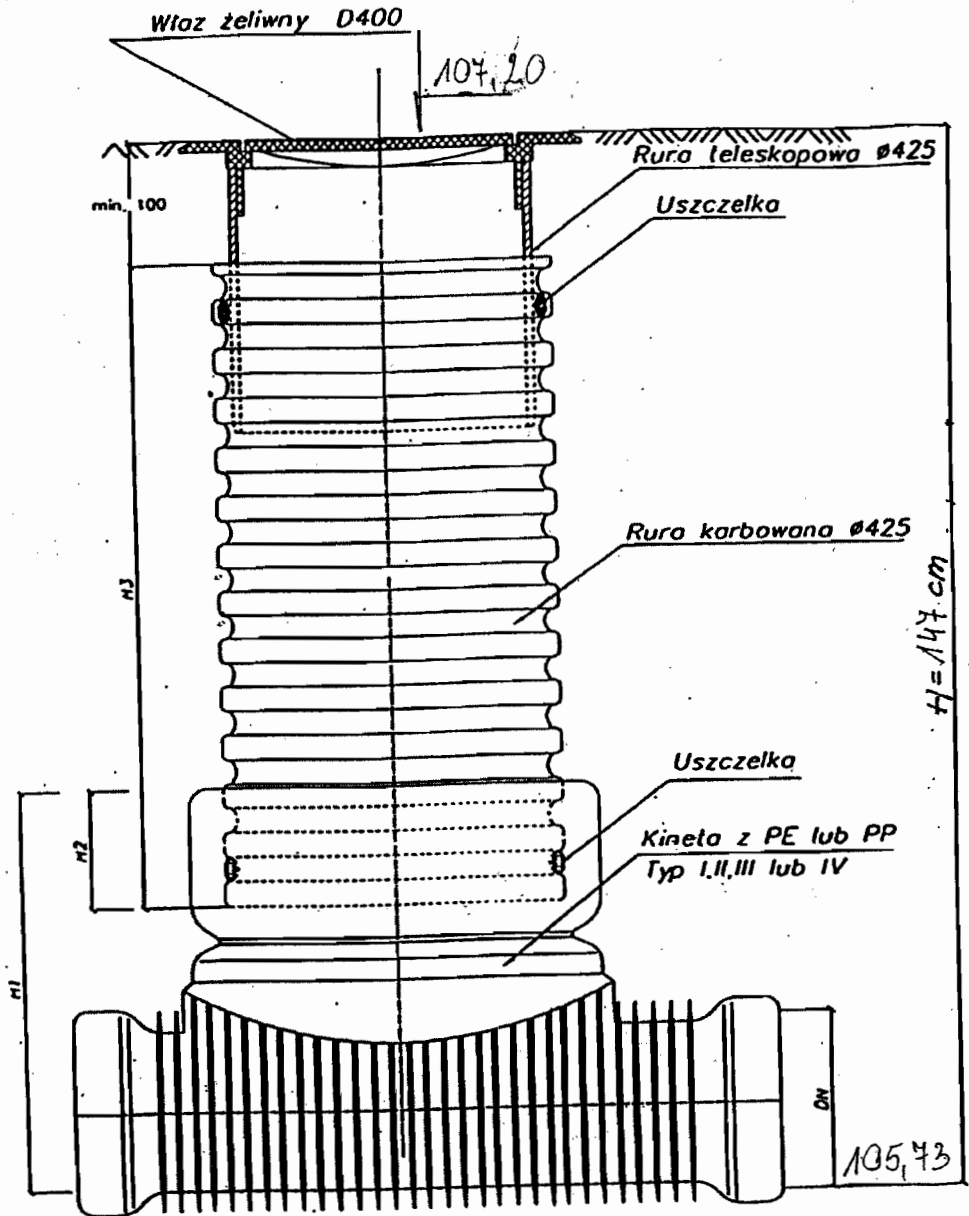
**SZKIC INSTALACJI
 KANALIZACYJNEJ W
 DOWIĄZANIU DO PROJ.
 PRZYŁĄCZA**

mgr inż. Krzysztof BISSIUSZCZAK
 upr. bud. i inż. i inż. i inż.
 rob. bud. w spec. inż. i inż.
 w zakresie spec. sanit.
 Nr ew. WA. 741753

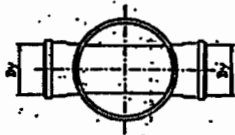


1. Kuchnia	1,5 m
2. Kuchnia	2,8 m
3. Kuchnia	1,5 m
4. Kuchnia	1,5 m
5. Kuchnia	1,5 m
6. Kuchnia	1,5 m
7. Kuchnia	1,5 m
8. Kuchnia	1,5 m
9. Kuchnia	1,5 m
10. Kuchnia	1,5 m
11. Kuchnia	1,5 m
12. Kuchnia	1,5 m
13. Kuchnia	1,5 m
14. Kuchnia	1,5 m
15. Kuchnia	1,5 m
16. Kuchnia	1,5 m
17. Kuchnia	1,5 m
18. Kuchnia	1,5 m
19. Kuchnia	1,5 m
20. Kuchnia	1,5 m

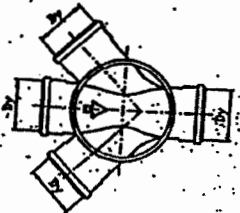
RZUT PARTERU - INSTALACJA WOD.-KAN.



KINETA PRZELOTOWA Ø425mm
TYP I



KINETA ZBIORCZA Ø425mm
TYP II



Wykonano w: **WYDZIAŁ WYKONAWCZY I KANALIZACJI**
w m. st. Warszowie SPOŁECZNA
ul. GOSŁACZA 20, Wielka 7
Nr uzg. **49/dok/2009**

USŁUGI PROJEKTOWE	
05-120 LEGIONOWO ul. HUBALA 4 m.47 tel.774-01-47	
Inwestor: DARIUSZ CIACHOWSKI zam. ul. Kościuszki 114, 05-120 Legionowo	
Nazwa opracowania: PROJEKT TECHNICZNY PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNEGO Dz 0,16m L=11m do budynku mieszkalnego na działce nr ew. 19/6 obr. 18 przy ul. C. K. Norwida w Serocku	
Nazwa rysunku: STUDZIENKA KANALIZACYJNA z PP Ø425mm	nr rys. 3
Branża: SANITARNA	
Projektant: mgr inż. Krystyna Niesłuchowska mgr inż. Krystyna NIEŚLUCHOWSKA	skala: rys. poglądowy data wyk. wrzesień 2009
upr. bud. i kraj. i kier. rob. bud. w spec. Inst-Inż. w zakresie stud. sanit. nr ew. WA 740/91	