

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 Niesluchowska
nr upr. WA 740/91

mgr inż. Krystyna NIESŁUCHOWSKA
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

03.DOK – 8401 – 76/09/255/.....¹¹⁴²²

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 przyłącze 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

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

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).

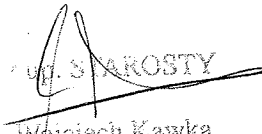
Powiatowy Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej Urzędzeń Inżynierskich
opiniuje pozytywnie lokalizację obiektu położonego w : Serock, obr. 18, dz. ew. 19/6, 19/13

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
Starytata Powiatowy

**MAPA SYTUACYJNO WYSOKOŚCIOWA
DLA CELÓW PROJEKTOWYCH**

woj. mazowieckie; pow. legionowski; gm. *Serock*.....

Terenu położonego *...m. Serock...obr. 18...dz. 19/6*.....

Skala 1: *.....500.....* Sekcja *.....19N.20.03.....*

Mapa oznaczona w zakresie kolorem zielonym.....
została zaktualizowana pomiarem sytuacyjno-wysokościowym
i inwentaryzacją urządzeń podziemnych w dniu *.....23.06.2009r.*
Na terenie przedstawionym na niniejszej mapie może wystąpić
dodatkowe uzbrojenie podziemne nie posiadające dokumentacji
w instytucjach branżowych i nie dające się wykryć aparaturą.
Mapa niniejsza może służyć do opracowania projektu
technicznego i uzgodnienia w Zespole Uzgodnień Dokumentacji.

DER *...28.19.09.....*

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

Małgorzata Piętko
Geodeta uprawniony
Nr upr. 10082

inż. Rafał Piętko
Geodeta uprawniony
Nr upr. 19312

Starostwo Powiatu Legionowskiego
Zespół Usługowania Dokumentacji Projektowej Sieci
Uzbrojenia Terenu

Na podstawie art. 25 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989r. - Prawo geodezyjne
i kartograficzne (Dz. U. z 2009r. Nr 100, poz. 1026 i Nr 120, poz. 1288)
i rozporządzenia z dnia 22.06.2009r. Nr 100, poz. 1026 i Nr 120, poz. 1288
z dnia 22.06.2009r. w sprawie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu
wyszczególnić w tym celu:

Uzgodnienie usytuowania sieci uzbrojenia terenu z uzgodnieniami przedłożonej
inwentaryzacji powykonawczej, przez geodęsię, w celu wyeliminowania błędów
geodezyjnych.

Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu z uzgodnieniami
właścicieli nieruchomości, w tym z uzgodnieniami z organami administracji
własnego organu w administracji architektoniczno - budowlanej.
Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu z uzgodnieniami
przedłożonej inwentaryzacji powykonawczej, przez geodęsię, w celu wyeliminowania błędów
geodezyjnych.

Uzgodnienie traci ważność w przypadku, w którym mowa w art. 25 ust. 1
Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001r. w sprawie
geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołu usytuowania dokumentacji
projektowej (Dz. U. Nr 36, poz. 455).

up. STAROSTY
Wojciech Kawka
Geodeta Powiatowy

2009-09-24
(miejscowość i data)

STAROSTWO POWIATOWE W LEGIONOWIE
PIEKARNIWA OKRĘG DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ

Stanowienie, rozpowszechnianie i rozprowadzanie
dokumentacji geodezyjnej wymaga zezwolenia, o którym
mowa w art. 18 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo
geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. Nr. 30, poz. 167)
późniejszymi zmianami.

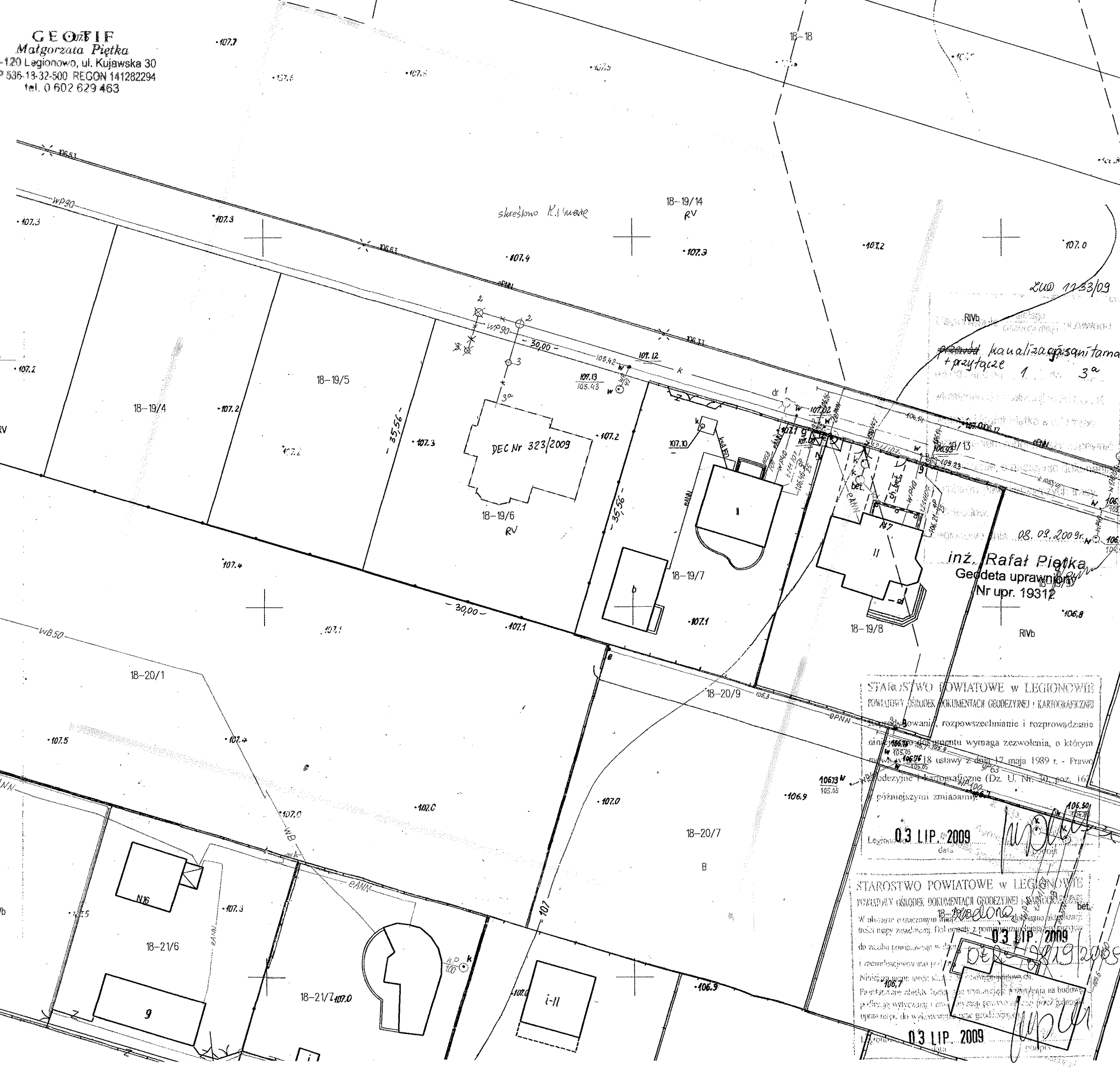
03 LIP 2009
data

STAROSTWO POWIATOWE W LEGIONOWIE
PIEKARNIWA OKRĘG DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ

W obszarze opracowania niniejszej mapy nie stwierdzono
treści mapy zasadniczej. Dla celów z pomiaru sytuacyjno-wysokościowego
do zakresu powiatowego w tym celu.

03 LIP 2009
data

03 LIP 2009
data



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 NIEŚLUCHOWSKA c. Wincentego
magister inżynier melioracji wodnej

urodzony(a) dnia 14 lipca 1950 r. Serock

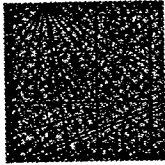
posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej
projektanta oraz kierownika budowy i robót

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci
sanitarnych:

- 1/ do sporządzania projektów sieci 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 upr. Wojewody Warszawskiego
[Signature]
mgr inż. arch. Zygmunt Wigołowski
Dyrektor Wydziału Nadzoru
Urbanistycznego i Budowlanego



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, 22 grudnia 2008

Zaświadczenie

Pani **KRYSTYNA 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, VI/p, 00-050 Warszawa, tel. 022 336 14 02+04, fax w. 18. E-mail: biuro@maz.piib.org.pl, www.maz.piib.org.pl
Dział Członkowski: tel. 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) Andrzej Dąbrowski

(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 nr 06 55 35 PREZYDENT MIEJSCA LEGIONOWO

(numer dowodu osobistego lub innego dokumentu stwierdzającego tożsamość i nazwa organu wydającego)

urodzony(a) 18.01.1964 w MISZEWIE

(data) (miejsce urodzenia)

zamieszkały 05-120 LEGIONOWO UL. KOSIŃSKIEJ 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 28.03.2008
miejsowość,

Andrzej Dąbrowski
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 NIEŚLUCHOWSKA

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

**MAPA SYTUACYJNO WYSOKOŚCIOWA
DLA CELÓW PROJEKTOWYCH**

woj. mazowieckie; pow. legionowski; gm. Serock.....

Terenu położonego ...m. Serock obr. 18 dz. 19/6

Skala 1:500..... Sekcja19N.20.03.....

Mapa oznaczona w zakresie kolorem zielonym.....
została zaktualizowana pomiarem sytuacyjno-wysokościowym
i inwentaryzacją urządzeń podziemnych w dniu ...23.06.2009r.
Na terenie przedstawionym na niniejszej mapie może wystąpić
dodatkowe uzbrojenie podziemne nie posiadające dokumentacji
w instytucjach branżowych i nie dające się wykryć aparaturą.
Mapa niniejsza może służyć do opracowania projektu
technicznego i uzgodnienia w Zespole Uzgodnień Dokumentacji.

DER ...28.19.09.....

Marian Piętka
Geodeta uprawniony
Nr upr. 10082

**Starostwo Powiatu Legionowskiego
Zespół Usług Dokumentacji Projektowej Sieci
Uzbrojenia Terenu**

Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989r. - Prawo geodezyjne
i kartograficzne (Dz. U. z 2000r. Nr 100, poz. 1086 i Nr 20, poz. 1268)
uzgodnione usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu

wyszczególnienie
w części tekstowej opinii

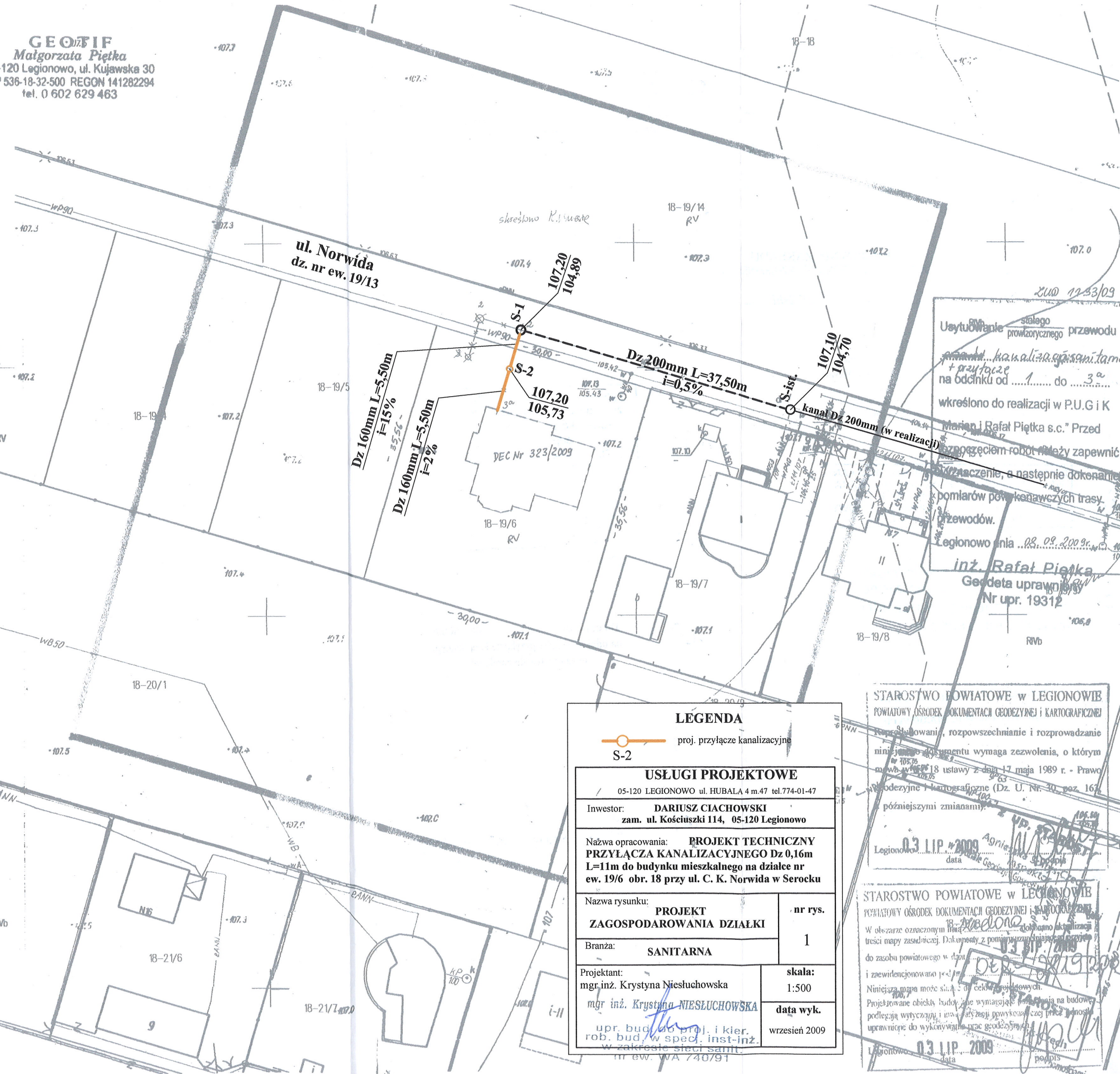
Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu, podlega w zakresie geodezyjnej
inwentaryzacji powyższej przez jednostki terenowe do wykonywania prac
geodezyjnych.

W celu zapewnienia realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem,
inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów geodezyjnych
właściwemu organowi administracji architektoniczno - budowlanej.
Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zagnajduje ważność
przez 2 laty od dnia wydania opinii w sprawie usytuowania
projektowanych sieci uzbrojenia terenu.
Uzgodnienie traci ważność w przypadku, o którym mowa w art. 28 ust. 1
Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001r. w sprawie
geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgodnienia dokumentacji
projektowej (Dz. U. Nr 36, poz. 455)

up. STAROSTY
Wacław Krawka
Geodeta Powiatowy

2009-09-24
(miejscowość i data)

GEO 7 IF
Małgorzata Piętka
05-120 Legionowo, ul. Kujawska 30
NIP 536-18-32-500 REGON 141282294
tel. 0 602 629 463



Uzgodnienie stałego
projektowego przewodu
sanitarnego
na odcinku od ...1... do ...3...
wskreślono do realizacji w P.U.G i K
Marian i Rafał Piętka s.c." Przed
rozpoczęciem robót należy zapewnić
pomiarów powyższych trasy
przewodów.
Legionowo dnia ...08.09.2009r.
inż. Rafał Piętka
Geodeta uprawniony
Nr upr. 19312

LEGENDA

proj. przyłącze kanalizacyjne
S-2

USŁUGI PROJEKTOWE	
05-120 LEGIONOWO ul. HUBALA 4 m.47 tel.774-01-47	
Investor:	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:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI
Branża:	SANITARNA
Projektant:	mgr inż. Krystyna Niesłuchowska
mgr inż. Krystyna NIESŁUCHOWSKA upr. bud. i inż. i kier. rob. bud. w spec. inst.-inż. w zakresie sieci sanit. nr ew. WA 740/91	nr rys. 1
skala: 1:500	data wyk. wrzesień 2009

STAROSTWO POWIATOWE w LEGIONOWIE
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ

W niniejszym dokumencie wymaga zezwolenia, o którym
mowa w art. 18 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo
geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. Nr. 30, poz. 162)
późniejszymi zmianami

Legionowo 03 LIP 2009
data

STAROSTWO POWIATOWE w LEGIONOWIE
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ

W obszarze oznaczonym w niniejszym dokumencie
treści mapy zasadniczej. Dokumenty z pomiarów i inwentaryzacji
do zasobu powiatowego w dniu 03 LIP 2009

i zaewidencjonowano
Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych.
Projektowane obiekty budowlane wymagają pozwolenia na budowę
podlegają wytyczeniu i mogą służyć powyższemu przedmiotowi
uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych

Legionowo 03 LIP 2009
data

49/DOK/2009

Nr urz.

MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI
w m. st. Warszawie SPÓŁKA AKCYJNA
ul. 600-Lecia 20 03-183 Warszawa

PROJEKT NINIEJSZY UZGODNIONO Z UWAGAMI
Nr 1-Nr 15 WYSZCZEGÓLNIONYMI POD PIECZĄTKĄ

Warszawa, dnia 02.10.2009 r.

SPRACZUJĄCY SPECJALISTA KIEROWNIK
mgr inż. Sylwester Zagrajek KIEROWNIK ZARŁADU
KANALIZACJI OBRZĘTU ULICZNEGO ZĘGRZYŃSKIEGO
Marek Ciesielski

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

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

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

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

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

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

Uzgodnienia ważne 3 lata

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

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-Lecia 20, Wieliszew w celu załatwienia formalności związanych z realizacją projektu podając numer jego uzgodnienia"

2) DAŁSZA 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.

8)

9)

10)

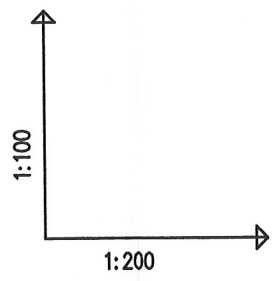
11)

12)

13)

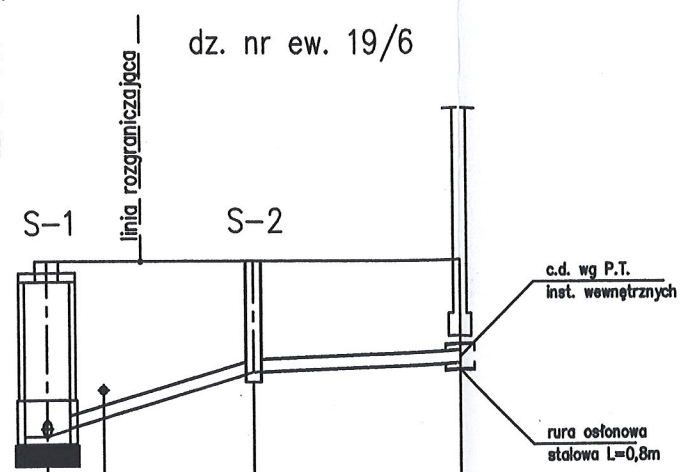
14)

15)



ul. Norwida (dr. j.z.)
dz. nr ew. 19/13

dz. nr ew. 19/6



proj. studzienka z kraców bet. ø1,2m
Proj. wycięcie do kanału D2200, Rz.d.=104.89
wod. ø90, Rz.o.=105.50

proj. studzienka z PP ø425mm

ściana budynku

POZIOM PORÓWNAWCZY 95.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.		107.20	107.20	107.20	107.20
RZĘDNA DNA KANAŁU		104.89	104.91	105.13	105.28
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU		2.31	2.29	1.47	1.36
SPADKI, DŁUGOŚCI		15%	5.50m	2%	5.50m
ŚREDNICA, MATERIAŁ		PVC KLS Dz 160mm L=11.00m			
ODLEGŁOŚCI		0.00	1.50	2.50	5.50
HEKTOMETRY		2	3	3a	

Generator rysunkowy 7.27 (www.sp-graf.com.pl)

MIĘSKIE PRZEDSIĘWZIĘCIE
WODOCIĄGOW I KANALIZACJI
w m. st. Warszawie SPÓŁKA AKCYJNA
ul. 600-Lecia 20, Wieliszew
Nr uzg. 49/104/2009

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: PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNEGO	nr rys. 2
Branża: SANITARNA	
Projektant: mgr inż. Krystyna Niesłuchowska mgr inż. Krystyna NIESŁUCHOWSKA	skala: 1:100/200
upr. bud. do proj. i kier. rob. bud. w specj. inst-inż. w zakresie sieci sanit. nr ew. WA 740/91	data wyk. wrzesień 2009

RZUT PARTERU - INSTALACJA WOD.-KAN.

Dz 160mm L=5,50m
i=15%

Dz 160mm L=5,50m
i=2%

S-2

S-1

107,20
105,73

107,20
104,89

dz. nr ew. 19/6

proj. kanał Dz 200mm (wg odrębnego projektu)
ul. Norwida

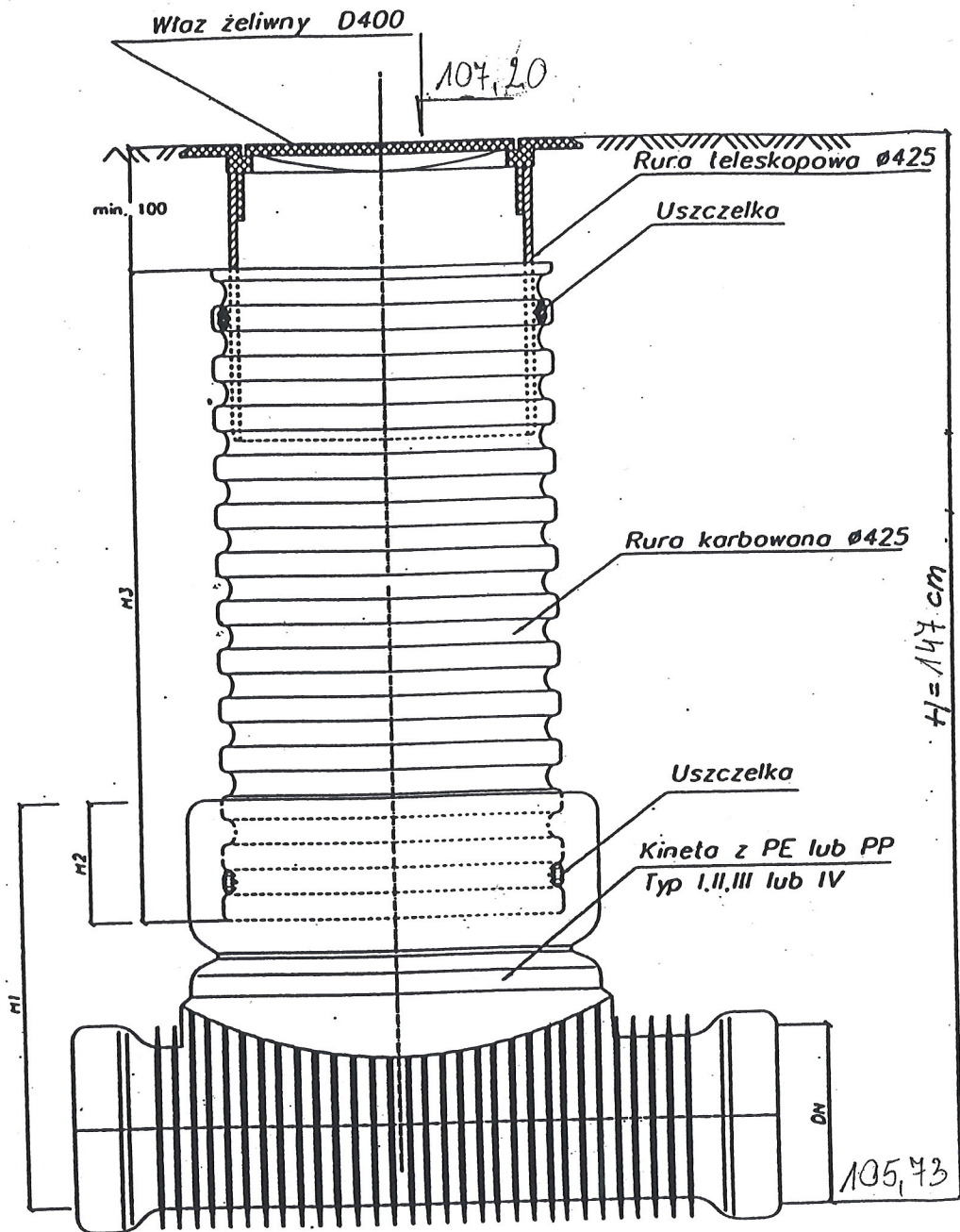
Kocioł, 100, Q=32 kW
Wiatrak 100, Q=32 kW
kanał nawiewny 20x20 cm
otwór 20 cm m. d. posadzki

1. Wiatrak	4,4 m
2. Kocioł + K. achod.	11,9 m
3. Kocioł	20,2 m
4. G.	5,1 m
5. Kuchnia	3,8 m
6. Łazienka	11,7 m
7. Sypialnia	3,5 m
8. Sypialnia	2,8 m
9. Sypialnia	5,3 m

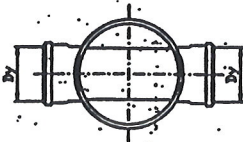
MIĘSKIE PRZEDSIĘWZIĘCIE
WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI
w m. st. Warszawie SPÓŁKA ARCYNA
ul. 600-Lecia 20, Wieliszew
Nr uzg. 49/DOX/2009

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

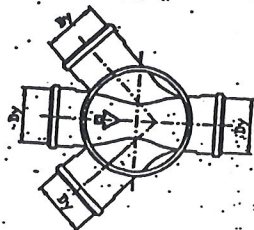
mgr inż. Krystyna NIEŚLUCHOWSKA RYS. NR 2a
upr. bud. do proj. i kier.
rob. bud. w spec. inst-inż.
w zakresie sieci sanit.
nr ew. WA 740/91



KINETA PRZELOTOWA ø425mm
TYP I.



KINETA-ZBIORCZA ø425mm
TYP II



MIEJSKIE PRZEDSIĘWZIENIE
WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI
w m. st. Warszawie SPÓŁKA AKCYJNA
ul. 600-Lecia 20, Wieliszew
Nr uzg. 49/pok/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
upr. bud. do proj. i kier. rob. bud. w specj. inst-inż. w zakresie sieci sanit. nr ew. WA 740/91	data wyk. wrzesień 2009