

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

NR UMOWY: P R I. 68 /09 z dn. 02. 11. 2009r.

**PROJEKT TECHNICZNY  
PRZYŁĄCZY KANALIZACJI SANITARNEJ  
W UL. MIŁOSZA W SEROCKU**

do działek o nr ew. 74, 75/2, 75/3, 75/4, 75/5, 75/6, 76 obr.18

CPV 45 23 13 00 -08 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

**SKŁAD OPRACOWANIA:**

1. Załączniki
2. Opis techniczny
3. Projekt zagospodarowania terenu
4. Rysunki ( wg zawartości opracowania)

**INWESTOR:**

**URZĄD MIASTA i GMINY SEROCK**

**05-140 SEROCK**

**ul. RYNEK 21**

**PROJEKTANT:**

**mgr inż. Krystyna Niesluchowska**

**upr proj. Wa-740/91**

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

**Legionowo 10 luty 2010r.**

## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

### 1. ZAŁĄCZNIKI

- Pismo Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w m. st. Warszawie S. A. nr O3.DOK-8401-139/09/494/2721. z dn. 08.12.2009r. (załącznik nr 1 )
- Uzgodnienie trasy kanału sanitarnego wraz z przyłączami w ZUD opinia nr 48/2010 koordynacji dokumentacji projektowej z dn. 02.02.2010r ( załącznik nr 2 )
- Uprawnienia projektanta i Zaświadczenie z Izby Inżynierów Budownictwa ( załącznik nr 3 i nr 3A )
- Decyzja Nr 63/2010 z dn. 09.02.2010r. Burmistrza Miasta i Gminy Serock zezwalająca na umieszczenie sieci kanalizacyjnej w pasie drogi gminnej, ulicy Miłosza ( załącznik nr 4 )

### 2. OPIS TECHNICZNY

### 3. RYSUNKI

- PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU .....RYS. NR 1
- PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZY KANALIZACYJNYCH..... RYS. NR 2
- STUDZIENKA KANALIZACYJNA z kręgów betonowych  $\Phi 1,20\text{m}$  ..... RYS. NR 3
- STUDZIENKA KANALIZACYJNA z PP  $\Phi 425\text{mm}$  .....RYS. NR 4

## OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt techniczny **PRZYŁĄCZY KANALIZACYJNYCH W UL. MIŁOSZA W SEROCKU** został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Krystyna NIESŁUCHOWSKA

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

Projektant

Wieliszew, 08 grudnia 2009 roku

Załącznik nr 1

Urząd Miasta i Gminy w Serocku  
Referat Przygotowania i Realizacji  
Inwestycji  
ul. Rynek 21  
05 - 140 Serock

03.DOK - 8401 - 139/09/494/2721

Dotyczy: warunków technicznych do projektowania kanału sanitarnego z przyłączami w ulicy Miłosza oraz przejść poprzecznych od kanału głównego w ulicy Wyzwolenia w drogi lokalne - działki o nr ew. (45/6, 45/7), 11/4, (63/1, 63/12), (64/3, 64/10), 17/3, 18 w Serocku.

Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w m.st. Warszawie S.A. Zakład Kanalizacji Obrzeża Jeziora Zegrzyńskiego w odpowiedzi na pismo znak PRI 7038-2-21/09 z dnia 30.11.2009r. informuje, że wyraża zgodę na odprowadzanie ścieków z projektowanego kanału sanitarnego z przyłączami w ulicy Miłosza oraz na włączenie przejść poprzecznych w drogi lokalne do kanału głównego w ulicy Wyzwolenia - działki o nr ew. (45/6, 45/7), 11/4, (63/1, 63/12), (64/3, 64/10), 17/3, 18 w Serocku, do systemu kanalizacji obrzeża Jeziora Zegrzyńskiego.

Odprowadzanie ścieków z projektowanego kanału i przyłączy w ulicy Miłosza będzie możliwe po wybudowaniu zaprojektowanego kanału w ulicy Wyzwolenia i przepompowni na podstawie uzgodnionego projektu pod numerem 65/SI/2007 w dniu 02.11.2007r.

Projektowany kanał należy włączyć do zaprojektowanej studni Sm1 odcinka kanału bocznego PVC 200 (ul. Miłosza) o projektowanej rzędnej 105,60/102,70,

Natomiast przejścia poprzeczne w drogi lokalne na terenie ww. działek należy włączyć do zaprojektowanego kanału PVC 200 w ulicy Wyzwolenia.

Oddzielne projekty kanału i przyłączy kanalizacji sanitarnej w ulicy Miłosza oraz przejścia boczne w drogi lokalne należy opracować w oparciu o ww. uzgodniony projekt i 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.

**W powyższych projektach należy podać docelowy bilans ścieków w odniesieniu do przyszłościowej zabudowy rejonu ulicy Wyzwolenia i ulic przyległych.**

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

Michał Czajkowski

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

Legionowo dn.: 2010-02-02

**OPINIA NR ZUD-48/2010**  
**koordynacji dokumentacji projektowej**

**Przedmiot uzgodnienia:** kanalizacja sanitarna, przyłącza sanitarne

**Dla** Urząd Miasta i Gminy w Serocku

**Data wpływu zlecenia do Zespołu:** 2010-01-12

**Data posiedzenia Zespołu:** 2010-01-14

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 : m. serock, obr. 18, ul. Miłosza, ul. Wyzwolenia, dz. 18, 17/3, 64/10, 64/3, 63/1, 63/12, 35, 58, 76, 75/6, 75/5, 75/4, 75/3, 75/2, 75/1, 74.

**Uwagi i zalecenia:**

1. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń z istniejącą siecią gazową prace ziemne wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności. Przed przystąpieniem do robót zgłosić nadzór techniczny do MOSD Sp. z o.o., Legionowo ul. Kolejowa nr 32 tel. 774 44 55, 774 14 58.
2. Oddzielne projekty na kanał sanitarny w ulicy Miłosza wraz z przyłączami oraz na przejście poprzeczne w drogi lokalne należy uzgodnić w MPWiK S.A. w Wieliszewie.
3. W zasięgu koron drzew prace ziemne należy wykonywać ręcznie, bez naruszenia ich korzeni.
4. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń do sieci telekomunikacyjnej prace ziemne wykonywać ręcznie, zgodnie z Polską Normą pod nadzorem służb technicznych Telekomunikacji Polskiej S.A. - p. Grzegorz Gorzkowski, tel. 501-048-274.
5. Na zbliżeniach do sieci uzbrojenia wodociągowego prace wykonywać pod nadzorem KZB Serock tel. 782 73 58.
6. Prace ziemne wykonywać ze szczególną ostrożnością.
7. Wykonawca przed przystąpieniem do robót winien uzyskać pozwolenie na wejście w teren od zarządzającego drogą.

**Załączniki:**

1. 1 zał. w 3 egz.
2. 1 zał. w 1 egz.

Z PP. STAROSTY  
Wojciech Kawka  
Geodeta Powiatowy

# MAPA SYTUACYJNO WYSOKOŚCIOWA DLA CELÓW PROJEKTOWYCH

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

Terenu położonego m. *Serocko* *der. 18 ul. Miłkowska,*  
*ul. Wyzwolenia dr. 62/10; 64/10; 65/10; 76*

Skala 1: *500* Sekcja *A3.20 N20.12*

Mapa oznaczona w zakresie kolorem zielonym.....  
została zaktualizowana pomiarem sytuacyjno-wysokościowym  
i inwentaryzacją urządzeń podziemnych w dniu *20.11.2009r.*  
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 *5274/09*

*584/09*

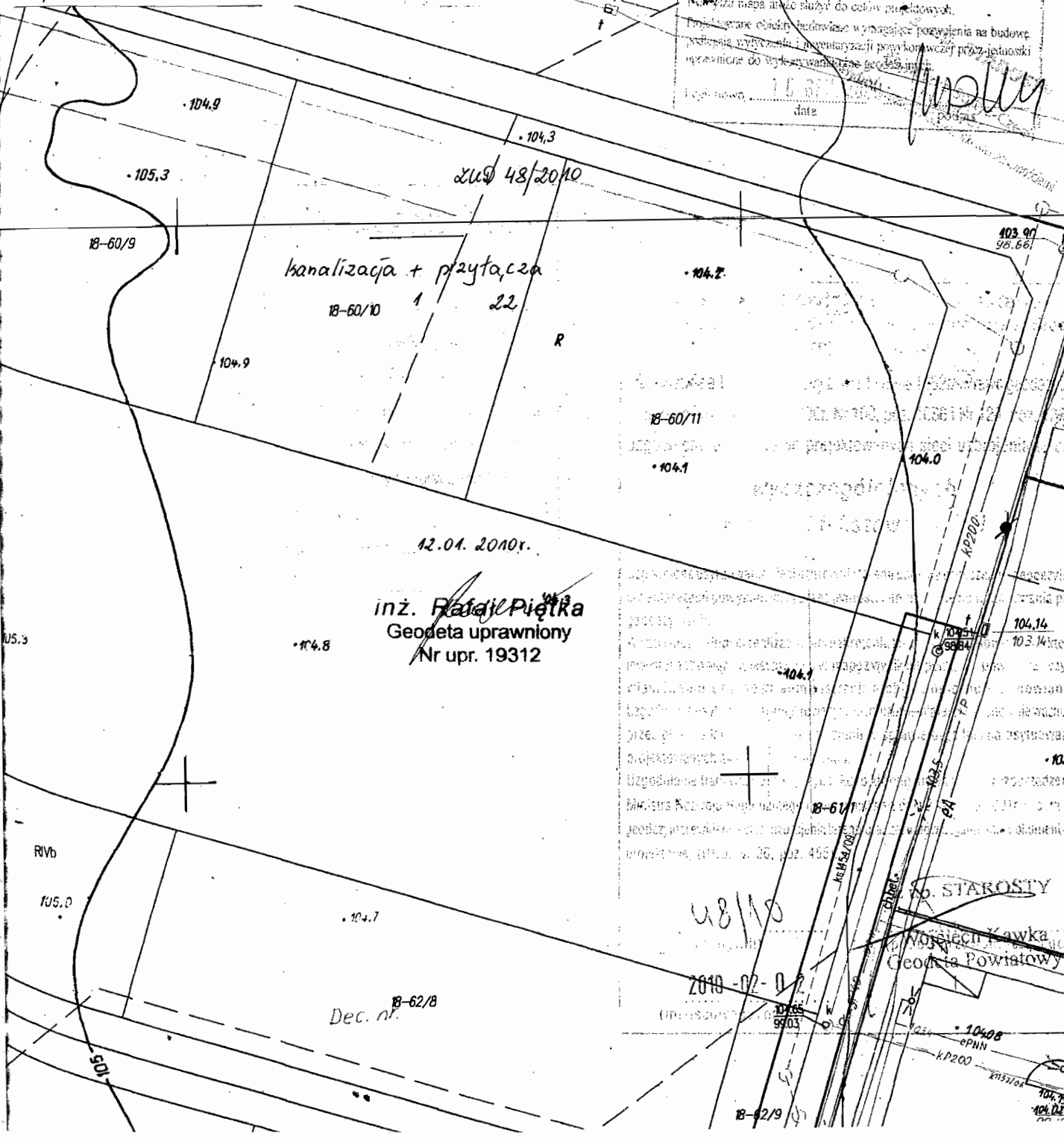
k 2291/2000

Legionowo *10.01.2010* data

## STAROSTWO POWIATOWE W LEGIONOWIE

BIUROŁO GOSPODARSTWA GEODEZYJNEGO I KARTOGRAFICZNEGO  
W zakresie oznaczonym kolorem *zielony* dokonano aktualizacji  
mapy sytuacyjno-wysokościowej i inwentaryzacji podziemnych urządzeń  
podziemnych w dniu *11.11.2009*  
do zakresu powiatowego pod nr *DER 5274/09*

Mapa niniejsza służy do celów projektowych.  
Projekty budowlane wydajność pozwolenia na budowę  
podlegają wydaleniu i inwentaryzacji powiatowej przy jednostki  
opracowania do wykreślenia w dokumentacji.  
Legionowo *10.01.2010* data



2010-02-02  
M. STAROSTY  
Rafał Piętko  
Geodeta Powiatowy



копирит об 200

Dec. nr

1:1000

**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-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 Micholowski  
Dyrektor Wydziału Nadzoru  
Urbanistycznego i Budowlanego



MAZOWIECKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Warszawa, 3 grudnia 2009

### Zaświadczenie

*Pani KRYSZYNA NIESŁUCHOWSKA*

miejsce zamieszkania:

*ul. 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

od dnia: *1 stycznia 2010 r.* do dnia: *31 grudnia 2010 r.*

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA  
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
DZIAŁ CZŁONKOWSKI  
DZIAŁ PRZEWODNICZĄCEGO

*mgr inż. Jerzy Korowski*

Biuro: ul. 1 Sierpnia 36B, 02-134 Warszawa, tel. 022 868 35 35, 022 868 35 81, 022 868 35 82, fax 022 868 35 49, www.maz.pilib.org.pl e-mail: biuro@maz.pilib.org.pl  
Dział Członkowski: tel. 022 878 04 11, 022 826 11 05, fax 022 300 99 00, Dział Szkoleń: 022 828 34 10, 022 868 35 50  
Komisja Kwalifikacyjna: tel. 022 878 04 03, 022 878 04 04, fax 022 826 28 67 w. 153



Serock, dnia 09.02.2010 r.

GP. 5544 – 12 /10

**DECYZJA NR 63 /2010**

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 18.01.2010 r. złożonego przez Urząd Miasta i Gminy w Serocku, Referat Przygotowania i Realizacji Inwestycji, ul. Rynek 21, 05 – 140 Serock,

**Burmistrz Miasta i Gminy Serock****ZEZWALA**

1. Na zlokalizowanie w pasie drogowym drogi gminnej **Nr 180716W** (ul. Czesława Miłosza, działki nr 58, 75/1) położonej w Serocku obr. 18, urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego tj. **sieci kanalizacyjnej** 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 - przywrócić pas drogowy do stanu poprzedniego.**

## 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.

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.

Podinspektor  
ds. drogownictwa

*Robert Piekarczyński*  
Robert Piekarczyński



*Tadeusz Kanownik*  
Z up. Burmistrza Miasta i Gminy  
Sekretarz Miasta i Gminy

Tadeusz Kanownik

### Załączniki:

1. Szkic mapy sytuacyjnej z naniesionym przebiegiem urządzenia.

### Otrzymują:

1. Urząd Miasta i Gminy w Serocku  
Referat Przygotowania i Realizacji Inwestycji  
ul. Rynek 21, 05 – 140 Serock
2. a/a

## OPIS TECHNICZNY

### 1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawę opracowania stanowi umowa PRI. 68/09 z dn. 02.11.2009r. zawarta z Urzędem Miasta i Gminy Serock.

### 2. WYKORZYSTANE MATERIAŁY

Projekt techniczny przyłączy kanalizacji sanitarnej w ul. Miłosza w Serocku w wykonano na zlecenie Inwestora w oparciu o następujące materiały:

- aktualną mapę sytuacyjno –wysokościową do celów projektowych w skali 1:500,
- pismo Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w m. st. Warszawie S. A. nr O3.DOK-8401-139/09/494/2721 z dn. 08.12. 2009r.
- uzgodnienie trasy kanału sanitarnego wraz z przyłączami w ZUD opinia nr 48 /2010 koordynacji dokumentacji projektowej z dn. 02.02.2010r.
- decyzję Nr 63 /2010 z dn. 09. 02.2010r. Burmistrza Miasta i Gminy Serock zezwalającą na umieszczenie sieci kanalizacyjnej z przyłączami w pasie drogi gminnej, ulicy Miłosza
- obowiązujące normy i przepisy,
- rozeznanie w terenie i ustalenia z Inwestorem.

### 3. ZAKRES I CEL OPRACOWANIA

**Opracowanie obejmuje projekt techniczny przyłączy kanalizacji sanitarnej Dz 0,16m<sup>2</sup> L<sub>łącz.</sub>=54,5m w ul. Miłosza w Serocku do - działek o nr ew. 74, 75/2, 75/3, 75/4, 75/5, 75/6, 76 obr.18**

Celem inwestycji jest budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w ul. Miłosza przed budową nawierzchni drogi. Budowa ulicy będzie realizowana w b.r. Wybudowanie przyłączy kanalizacyjnych umożliwi skanalizowanie istniejącej i docelowej zabudowy jednorodzinnej na działkach wzdłuż tej ulicy. Ścieki sanitarne zostaną odprowadzone do kanału sanitarnego w ulicy Miłosza (*projekt kanału sanitarnego w ul. Miłosza jest odrębną dokumentacją*), a następnie do ul. Wyzwolenia i dalej do pompowni lokalnej, poprzez którą zostaną włączone do systemu kanalizacji sanitarnej obrzeża Jeziora Zegrzyńskiego

Inwestor podjął decyzję o zaprojektowaniu i wybudowaniu przyłączy kanalizacyjnych do wszystkich działek po południowowschodniej stronie ulicy Miłosza. Obecnie wzdłuż ulicy Miłosza są zabudowane 3 działki, których mieszkańcy są potencjalnymi dostawcami ścieków, pozostałe są niezabudowane i w najbliższym czasie bilans ścieków w kanale

głównym w ul. Wyzwolenia, doprowadzającym ścieki do lokalnej przepompowni nie ulegnie znaczącej zmianie.

#### 4. PROJEKTOWANE PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE

Lokalizację projektowanych przyłączy przedstawiono na projekcie zagospodarowania terenu, mapie sytuacyjno-wysokościowej rys. nr 1.

Projektuje się przyłącza kanalizacyjne z rur PVC atestowanych „litych” kl. S Dz 0,16m o łącznej długości  $L_{\text{łącz.}}=54,5\text{m}$ . Łączenie rur kielichowe za pomocą uszczelki dwuwargowych.

Projektuje się przyłącza kanalizacyjne od kanału Dz 0,20m w ul. Miłosza do następujących działek:

1. działka nr ew. 74 (niezabudowana) Dz 0,16m L=5 m,
2. działka nr ew. 75/2 (zabudowana) Dz 0,16m L=10m,
3. działka nr ew. 75/3 (niezabudowana) Dz 0,16m L=8,5m,
4. działka nr ew. 75/4 (zabudowana) Dz 0,16m L=10m,
5. działka nr ew. 75/5 (niezabudowana) Dz 0,16m L=7,5m,
6. działka nr ew. 75/6 (zabudowana) Dz 0,16m L=8,5m,
7. działka nr ew. 76 (niezabudowana) Dz 0,16m L=5m

Na końcówkach przyłączy włączonych do kanału poprzez trójniki Dz 0,20/0,16m zaprojektowano studzienki włączowe, betonowe Dn 1,20m (dotyczy działek nr ew. 74, 75/3, 75/5, 76)

Na końcówce przyłącza włączonego do studzienki na kanale zaprojektowano studzienkę niewłączową z PP  $\Phi 425\text{mm}$  (działka nr ew. 75/6).

Na działkach nr ew. 75/2 i 75/4 przewiduje się zaadaptowanie istniejących studzienek „szamb” z kręgów betonowych Dn 1,20m na studzienki kanalizacyjne przepływowe.

Rozwiązania wysokościowe projektowanych przyłączy przedstawiono na profilach podłużnych - rys. nr 2.

Projektowane studzienki kanalizacyjne z kręgów betonowych  $\Phi 1,20\text{m}$  oraz ich parametry techniczne przedstawiono na rysunku nr 2.

Rysunek poglądowy studzienki kanalizacyjnej z PP  $\Phi 425\text{mm}$  załączono na rysunku nr 3.

#### 5. REALIZACJA PRZYŁĄCZY KANALIZACYJNYCH

Wykopy pod przyłącza projektuje się jako otwarte, wykonywane mechanicznie, częściowo ręcznie. Zakłada się wykopy wąskoprzestrzenne, umocnione o szerokości 1,20m. Odkład ziemi wzdłuż wykopu, w niezbędnym zakresie wywóz poza teren drogi.

Rury należy układać na piaszczystym gruncie rodzimym lub 15cm podsypce piasku. Po ułożeniu rur, zainwentaryzowaniu, zasypywać warstwami ręcznie do 30 cm ponad wierzch rury, dokładnie zagęszczając, powyżej zasypka mechaniczna. Wszystkie roboty ziemne powinny być wykonywane zgodnie z normą branżową "Przewody podziemne-roboty ziemne" BN-83/8826-02.

Po zakończeniu budowy, uprzętnąć teren budowy, starannie zagęścić miejsca wykopu, przywrócić pas drogowy do stanu pierwotnego.

## 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 przyłączy 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.

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

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



9/DoK/2010

16

Warszawa, dnia 18.02.2010 r.

CIENIEKOWA 12A

KIELECZYNIA

Stolica

WYDZIAŁ OBRZEŻA I TERENÓW ZEGRZYŃSKIE

Warszawa, dnia 18.02.2010 r.

MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI w m. st. Warszawie Spółka Akcyjna nie ponosi odpowiedzialności za stan i wiasności terenu przez który przebiega przyłącze wodociągowe (przyłącze) ujęte w niniejszym projekcie

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

PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE MOŻE BYĆ WYKONANE I O PRZEKAZANIU ULICZNYM KANALU DO EKSPLOATACJI NA AKTYW OBOWIĄZUJĄCYCH W ZAKRESIE

"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"

Uzgodniono projekt nie dotyczy związków z innymi obowiązkami konstrukcyjnymi, za które odpowiada projektant.

DALSZA ROZBUDOWA INSTALACJI WOD-KAN. NA TERENIE NIEPEŁNOSPÓSOBNY NIE OBJĘTA NINIEJSZYM PROJEKTEM, MOŻE BYĆ REALIZOWANA TYLKO W OPARCIU O NOWE ZAŁOŻENIA I INNE PROJEKTY

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

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

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

Do kanału ściekowego nie wolno odprowadzać wód opadowych.

W przypadku braku obsługi na kanale włączenie przyłącza kanalizacyjnego należy wykonać na koszt inwestora

PROJEKT NINIEJSZY NAWIĄZANO DO PROJEKTU UZGODNIONEGO PRZEZ MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI w m. st. Warszawie SPÓŁKA AKCYJNA w dniu 18.02.2010 Nr rej. 9/DoK/2010

Do kanałów nie wolno odprowadzać ścieków o temperaturze powyżej 50°C

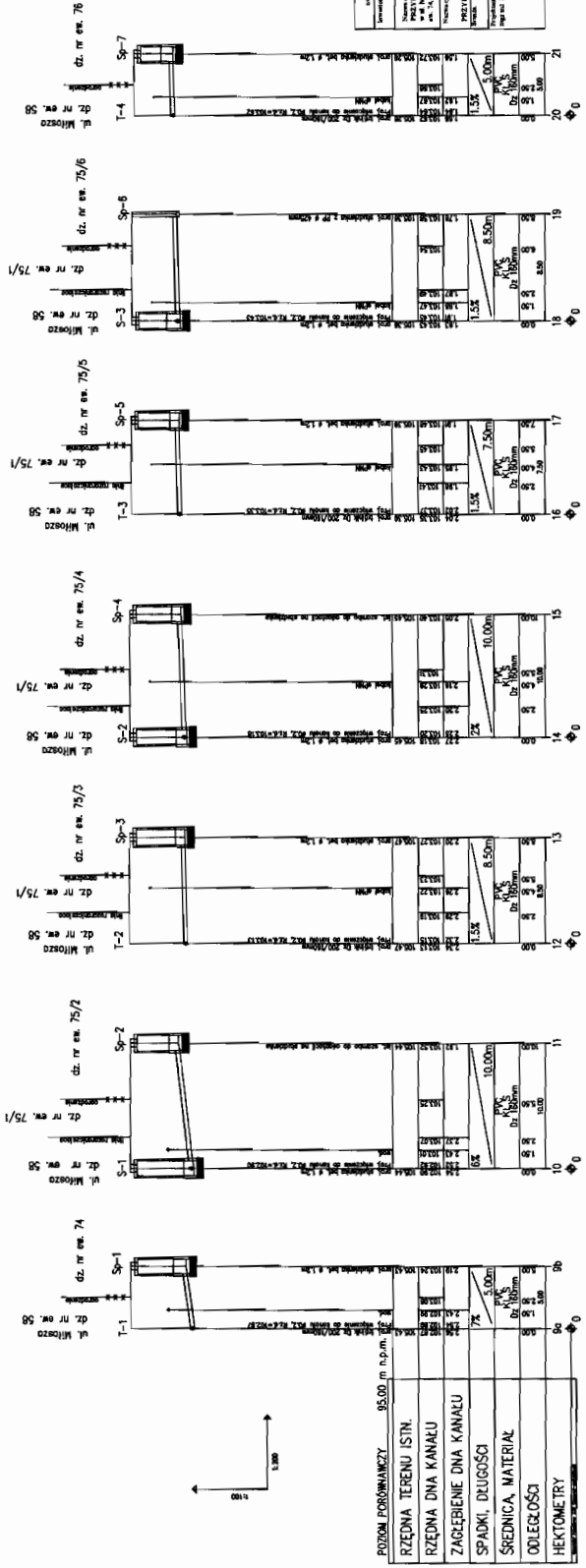
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

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

USŁUGI PROJEKTOWE Krystyna Niestuchowska 05-120 Legionowo, ul. Hubala 4/47 NIP: 5361023309, REGON: 011183800 tel./fax (022) 774 01 47, 0-508 050 257

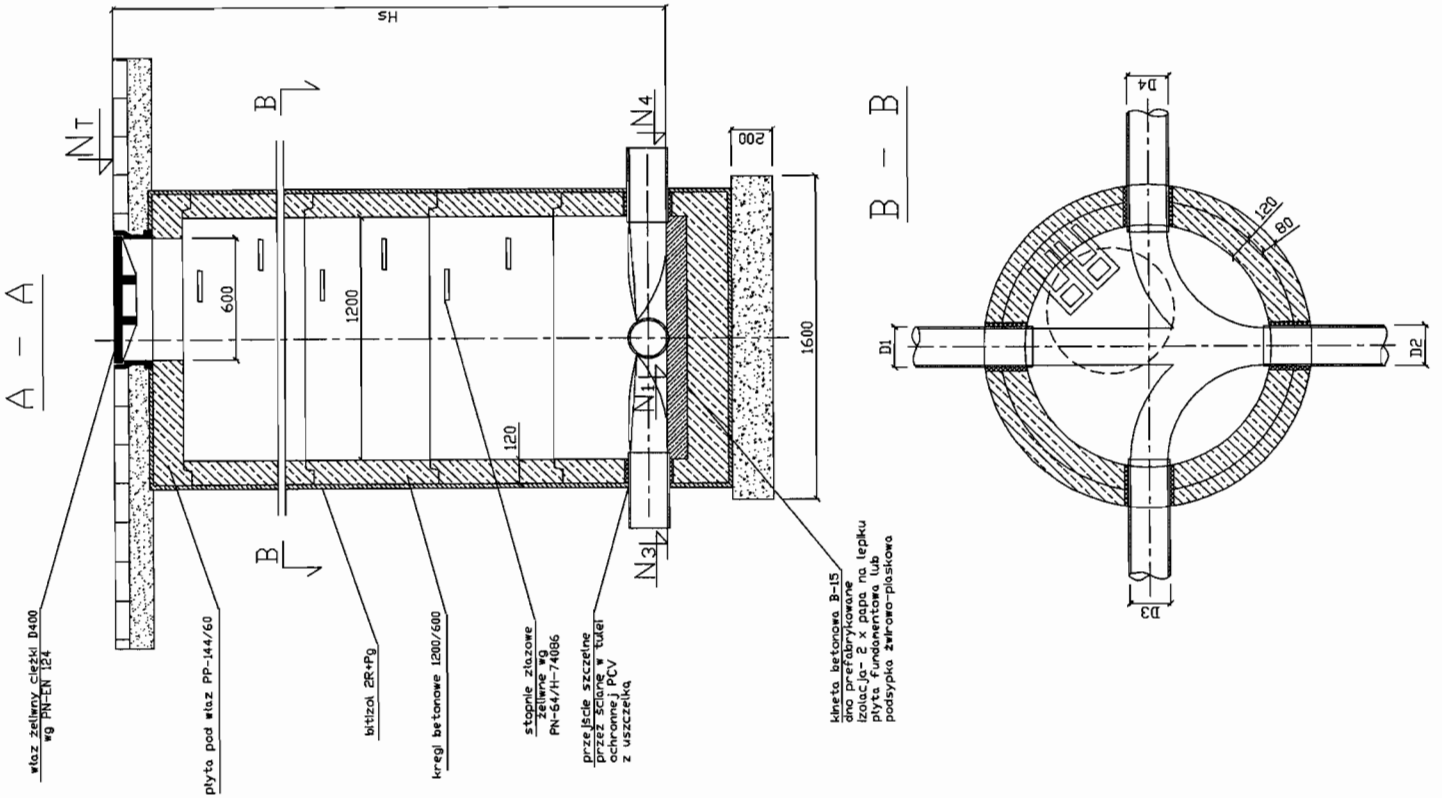
Jakość ścieków odprowadzanych do kanalizacji miejskiej jest odpowiedzialnością inwestora, warunkiem otrzymania w załączeniu.

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| 1. SŁUŻBĄ PROJEKTOWĄ<br>2. BIURO PROJEKTOWE "PROJEKT" S.A.<br>ul. Młoczników 10, 01-652 Warszawa      |  | 3. WYKONAWCĄ<br>4. PRACOWNIKI<br>5. DATA<br>6. Lp. |  |
| Nazwa obiektu: PRZEKŁADNIKI<br>Nazwa robót: PRZEKŁADNIKI<br>Adres: ul. Młoczników 10, 01-652 Warszawa |  | 7. KOD<br>8. KOD<br>9. KOD                         |  |
| 10. KOD<br>11. KOD<br>12. KOD   |  | 13. KOD<br>14. KOD<br>15. KOD                      |  |



|                        |                |
|------------------------|----------------|
| PRZEKŁADNIKI           | 95,00 m n.p.m. |
| RZĘDNA TERENU ISTN.    |                |
| RZĘDNA DNA KANALU      |                |
| ZAGŁĘBIENIE DNA KANALU |                |
| SPADKI, DŁUGOŚCI       |                |
| ŚREDNICA, MATERIAŁ     |                |
| ODLEGŁOŚCI             |                |
| HEKTOMETRY             |                |





| Nr studni | szkie połączeń | Nr     | N <sub>i</sub><br>N <sub>z</sub> | N <sub>z</sub><br>N <sub>z</sub> | H <sub>s</sub><br>[m] |
|-----------|----------------|--------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------|
| Sp-1      |                | 105,34 | 103,24                           | -                                | 2,10                  |
| Sp-2      |                | 105,34 | 103,52                           | -                                | 1,82                  |
| Sp-3      |                | 105,31 | 103,27                           | -                                | 2,04                  |
| Sp-4      |                | 105,31 | 103,40                           | -                                | 1,91                  |
| Sp-5      |                | 105,29 | 103,48                           | -                                | 1,81                  |
| Sp-7      |                | 105,26 | 103,72                           | -                                | 1,54                  |

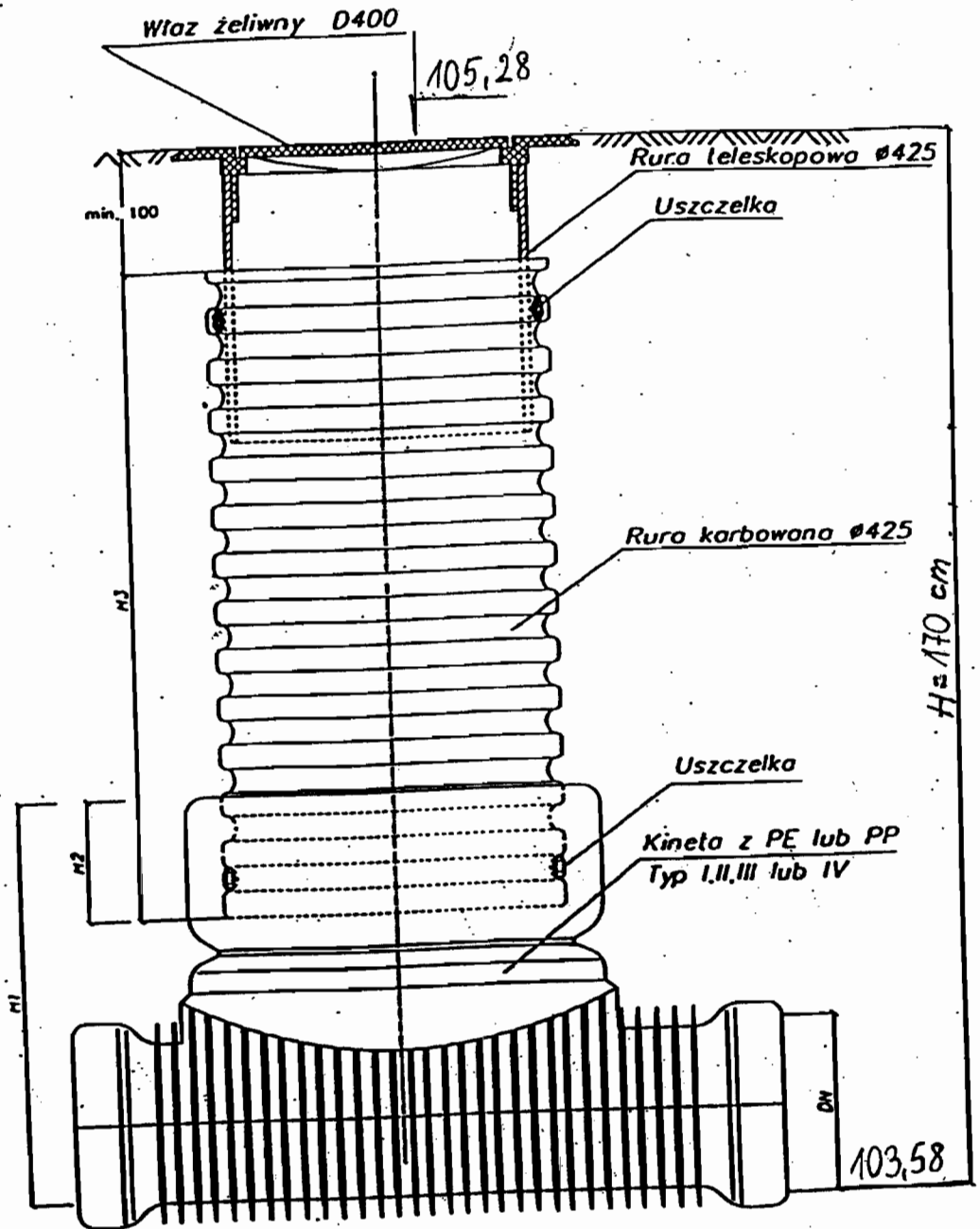
**USŁUGI PROJEKTOWE**  
 05-120 LEGIONOWO ul. BUBALA 4 m.47 tel.77-01-47  
 Inwestor: URZĄD MIASTA I GMINY SEROCK  
 ul. Rynek 21, 05-140 Serock

Nazwa opracowania: **PROJEKT TECHNICZNY PRZYŁĄCZY KANALIZACJI SANITARNEJ w ul. MIŁOSZA w SEROCKU do działek o nr ew. 74, 752, 753, 754, 755, 756, 76 obr. 18**

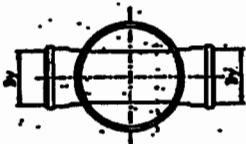
Nazwa rysunku: **STUDIUM KANALIZACYJNA Z KRĘGÓW BETONOWYCH Ø 1,2m** nr rys. 3

Bransza: **SANITARNA**

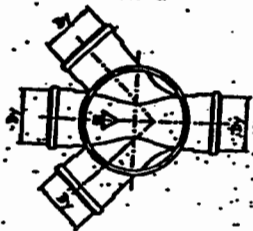
Projektant: mgr inż. Krystyna Nieduchowska skala: 1:25  
 data wyk. 10 luty 2010r.



KIETA PRZELOTOWA ø425mm  
TYP I



KIETA-ZBIORCZA ø425mm  
TYP II



Sp-6

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| <b>USŁUGI PROJEKTOWE</b><br>05-120 LEGIONOWO ul. HUBALA 4 m.47 tel.774-01-47   |                                      |
| Inwestor: <b>URZĄD MIASTA I GMINY SEROCK</b><br>ul. Rynek 21, 05-140 Serock  |                                      |
| Nazwa opracowania: <b>PROJEKT TECHNICZNY PRZYŁĄCZY KANALIZACJI SANITARNEJ w ul. MIŁOSZA w SEROCKU do działek o nr ew. 74, 75/2, 75/3, 75/4, 75/5, 75/6, 76 obr. 18</b> |                                      |
| Nazwa rysunku:<br><b>STUDZIENKA KANALIZACYJNA z PP Ø 425mm</b>   | nr rys.<br><b>4</b>                  |
| Branża:<br><b>SANITARNA</b>  | skala:<br>rys. poglądowy             |
| Projektant:<br>mgr inż. Krystyna Niesłuchowska<br>mgr inż. Krystyna NIESŁUCHOWSKA<br>upr. bud. do proj. i kier. rob. bud. w spec. Inst-Inż.                            | data wyk.<br><b>10 lutego 2010r.</b> |

nr ew. WA 740/91