

PROJEKT BUDOWLANY z elementami wykonawczymi KANALIZACJI SANITARNEJ w ul. Jagienki i Powały w Radomiu

Inwestor: Pan Wiesław Michalski
zam. ul. Obrońców Warszawy 4/52
26-600 RADOM

Projektant: Przedsiębiorstwo Produkcyjno-
Usługowo-Handlowe
„INSTALCOMPLEX „ S.C.
Radom ; ul. Kwiatkowskiego 91D
Andrzej Kalinowski

Andrzej Kalinowski
Instalacje Sanitarne
Projektowanie - Wykonawstwo
Upr. Bud. Nr UP-III-8386/59/81
tel. (048) 3650149 / 0602236669

Sprawdził: *mgr inż. Wiesław Jesionek*

WIESŁAW JESIOŃEK
mgr inż. w zdz. sanit.
26-600 Radom, ul. Sandomierska 22 m. 22
Upr. WBP-II-K-8386/80/79
REGON 670922875 tel. 048 3667330

SPIS TREŚCI

1. Część ogólna
2. Stan istniejący
3. Opis techniczny
4. Warunki geologiczne
5. Dane techniczne kanalizacji
6. Wykonawstwo
7. Odbiory robót
8. Uwagi końcowe
9. Informacja BiOZ
10. Przedmiar Robót
11. Załączniki
12. Rysunki
 - Orientacja 1:5000
 - Sytuacja 1:500
 - Profil podłużny kanału sanitarnego
 - Profil podłużny przyłączy kan. sanitarnej
 - Studnia betonowa ø1200(1000)mm z pierścieniem odcciążającym
 - Studnia inspekcyjna PP425
 - Studnia inspekcyjna PP315
 - Sposób wykonania zasypki i zagęszczenia – grunty suche

SPIS TREŚCI

Urząd Miński
w Radomiu
Wydział Architektury
ul. Jana Kilińskiego 30
26-010 Radom

1. Część ogólna

- 1.1 Cel opracowania
- 1.2 Uczestnicy procesu inwestycyjnego
- 1.3 Podstawa opracowania
- 1.4 Zakres robót

2. Stan istniejący

3. Opis techniczny

Projektowane ukształtowanie kolektora

Projektowany kolektor główny

Wykonanie robót

4. Warunki geologiczne

Warunki gruntowo-wodne

Ocena rozwiązań w zakresie ochrony środowiska

5. Dane techniczne kanalizacji

Kanał uliczny

Studzienki rewizyjne betonowe

Studzienki inspekcyjne

6. Wykonawstwo

Roboty pomiarowe

Roboty przygotowawcze

Wykopy

Układanie rur

Próba szczelności na eksfiltrację

Zasyпка wykopów

7. Odbiory robót

8. Uwagi końcowe

9. Informacja BIOZ

10. Przedmiar Robót

11. Załączniki

12. Rysunki

Orientacja 1:5000

Sytuacja 1:500

Profil podłużny kanału sanitarnego

Profil podłużny przyłączy kan. sanitarnej

Studnia betonowa $\varnothing 1200(1000)$ mm z pierścieniem odciążającym

Studnia inspekcyjna PP425

Studnia inspekcyjna PP315

Sposób wykonania zasyпки i zagęszczenia – grunty suche

1. CZĘŚĆ OGÓLNA.

Cel opracowania.

Celem niniejszego opracowania jest projekt budowy kanału sanitarnego umożliwiającego skanalizowanie posesji przylegających do ulicy Warsztatowa-boczna – poprzez wykonanie podłączeń do posesji(działek).

Uczestnicy procesu inwestycyjnego.

- Inwestor: Pan Wiesław Michalski
zam. ul. Obrońców Warszawy 4/52
26-600 RADOM
- Użytkownik: Wodociągi Miejskie w Radomiu Sp. z o.o.
ul. Filtrowa 4
26-600 RADOM
- Wykonawca: Wyłoniony w drodze przetargu

Podstawa opracowania.

- Zlecenie Inwestora.
- Warunki techniczne Wodociągów Miejskich w Radomiu
- Decyzja o lokalizacji inwestycji.
- Opinia Zespołu ds. Koordynacji Usytuowania Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu.
- Uzgodnienie techniczne z W.M. w Radomiu.
- Przepisy budowlane, Polskie Normy, wytyczne projektowania.

Zakres robót

W zakres robót wchodzić będą:

- kanał sanitarny z rur PVC DN/OD200	-	140,4m
- kanał sanitarny z rur PVC DN/OD160	-	16,0m
- studzienki betonowe $\phi 1000$ z pierścieniem odciążającym	-	2szt.
- studzienki betonowe $\phi 1200$ mm	-	1szt.
- studzienki inspekcyjne PP $\phi 425$	-	2szt.
- umocnienie wykopu wypraskami stalowymi	-	140,4mb

2. STAN ISTNIEJĄCY.

Odbiornikiem ścieków z przedmiotowych posesji zlokalizowanych przy ul. Jagienki i ul. Powały dz. Nr 175, 150/10, 150/8, 150/7 i 150/6 poprzez ujęty niniejszym opracowaniem kanał sanitarny będzie istniejący kanał sanitarny DN/OD200 przebiegający w ul. Jagienki po stronie północnej miejsca lokalizacji posesji.

Teren na którym ułożony zostanie kanał sanitarny na całej długości jest nieutwardzony – grunt. Teren po którym projektowany jest kanał sanitarny posiada uzbrojenie podziemne :

- wodociąg DN/OD110 PVC
- gazociąg DN/OD40 i 32
- kable elektroenergetyczne eNN

Ukształtowanie terenu : ze spadkiem w kierunku południowym. Kanał sanitarny ułożony zostanie w terenie przewidzianym, zgodnie z decyzją o warunkach zabudowy i lokalizacji , do zabudowy mieszkalnej jednorodzinnej.

3. OPIS TECHNICZNY

Projektowane ukształtowanie kanału sanitarnego.

Na wykonanym profilu podłużnym projektowanego kanału pokazano głębokości i spadki z jakimi będzie on układany w terenie.

Spadek : $i_{\max}=1,5\%$, $i_{\min}=0,5\%$.

Głębokość minimalna $H_{\min}=1,38(S_3)$, głębokość maksymalna $H_{\max}=2,78m(S_{\text{istn}})$.

Zaprojektowano kanał sanitarny z rur PVC kielichowych klasy SN8 o ścianie litej z uszczelkami , łączone na wcisk.

Projektowany kanał ułożony zostanie równolegle, w odległości -3,0m i -6,0m od istniejącej linii rozgraniczenia ulicy.

Wydział Architektury
ul. Jana Kilińskiego 30
26-610 Radom

Wykonanie robót.

Zakłada się wykonanie kanału ulicznego zgodnie z załączonym profilem podłużnym i niniejszym opisem. W następnym etapie wykonanie sięgaczy od kanału ulicznego do linii rozgraniczenia (ogrodzeń) działek Nr 175, 150/10, 150/8, 150/7 i 150/6. Sposób wykonania włączeń w kanał uliczny:

- poprzez trójnik 200/160 - działka nr 150/7,
- poprzez studnię – działka Nr 175, 150/10, 150/8, i 150/6

Ze względu na brak wody gruntowej nie przewiduje się odwadniania wykopów. Zaleca się prowadzenie robót w okresie letnim przy najniższym poziomie wody gruntowej.

4. WARUNKI GEOLOGICZNE.

Prace terenowe, które miały na celu określenie warunków gruntowo-wodnych obszaru objętego niniejszym opracowaniem prowadzone były w miesiącu grudzień 2008r. Wg dokumentacji wykonanej przez „Pracownię Geologiczną” Norbert Lemanowicz, podłoże gruntowe badanego terenu tworzą głównie utwory trzeciorzędu, czwartorzędu i kredy górnej:

- czwartorzęd - gliny zwałowe, piaski gliniaste i piaski drobne,
- trzeciorzęd - mułki, ropy i piaski drobne,
- kreda górna – gliny zwiaterzelinowe.

W wykonanym otworze stwierdzono wodę gruntową na głębokości 2,5m w postaci swobodnego zwierciadła w piaskach drobnych.

Najkorzystniejszym terminem prowadzenia robót budowlano-montażowych projektowanej kanalizacji sanitarnej jest okres letni – o najmniejszej intensywności opadów atmosferycznych.

Wnioski:

Głębokość strefy przemarzania $h_z=1,0m$. Woda występuje poniżej planowanego posadowienia kanału. Warunki geotechniczne są proste.

Ocena rozwiązań w zakresie ochrony środowiska.

Będzie to inwestycja proekologiczna realizowana w celu:

- odbioru ścieków z posesji przyległych,
- zapobieżenia infiltracji ścieków do gruntu,
- ochrony zasobów wód podziemnych,
- ochrony wód powierzchniowych,
- ochrony gleby,

5. DANE TECHNICZNE KANALIZACJI.

Kanał uliczny.

Należy zbudować z rur kanalizacyjnych PVC klasy SN8 :

- DN/OD200 kanał uliczny,
- DN/OD160 przykanaliki

łączonych na wcisk poprzez uszczelki gumowe.

Z badań geologicznych wynika, że, kanał układany będzie w gruntach : glinach i piaskach średnich a na przeważającej długości ponad zaleganiem wody gruntowej.

Rury należy układać :

- w gruntach suchych na podłożu wyrównawczym z piasku o wysokości 10cm.
- poniżej zalegania wody gruntowej wykop należy wykonać do poziomu 35cm poniżej projektowanej niwelety kanału. Następnie po wyrównaniu dna wykonać podsypkę zwirową o uziarnieniu 2 – 16mm i zagęścić. Grubość podsypki zagęszczonej nie może być mniejsza niż 25cm. Na zagęszczonej podsypce (która spełniać będzie również rolę warstwy filtracyjnej) nasypać

warstwę piasku grubości 10cm o uziarnieniu 0,8 – 2,0mm następnie zagęścić ją i na niej układać kanał sanitarny i fundamenty studni kanalizacyjnych
Dla przeciwdziałaniu odkształceniom rur konieczna jest obsypka ochronna po bokach i nad rurą 30cm. Sposób wykonania obsypki i zasypki pokazano na załączonym do projektu rysunku.

Studzienki rewizyjne betonowe.

Projektuje się studnie betonowe:

- z kręgów DN1000 z pierścieniem odciążającym i włazem żeliwnym typu D400 z pokrywą żebrowaną o nośności 40T - studnia „S₂” i „S₃”
- z kręgów DN1200 z pierścieniem odciążającym i włazem żeliwnym D400 z pokrywą o nośności 40T „S₁”

łączonych na uszczelkę gumową (lub na zaprawie cementowej),skonstruowane wg PN-B-10729 z elementów:

- dolna część jako prefabrykat z gotowymi otworami montażowymi dla obsadzenia przejść szczelnych
- Kręgi żelbetowe $\phi 1200\text{mm}(1000)$,
- Pierścień odciążający ze względu na lokalizację w pasie drogowym.
- Płyta pokrywowa z otworem na właz.
- Pierścień wyrównawczy pod właz (wys. 6,8,10cm).
- Kaskada w przypadku studni „S₁” – wg załączonego rysunku.
- Właz żeliwny typu ciężkiego z pokrywą żebrowaną o nośności 40T,25T .

Poziom górnej powierzchni włazu powinien być usytuowany ok. max 8cm nad powierzchnią terenu ze względu na nawierzchnię gruntową.

Studnia inspekcyjna.

Projektuje się studzienki PP425 („S₄” i „S₅”) z rur karbowanych PVC (np. Firmy WAWIN) z kinetą połączeniową z PP – patrz rysunek przykryte włazem żeliwnym o nośności 40T (klasy D400) .

Studzienka wymaga 15cm warstwy zagęszczonej podsypki oraz obsypki 30cm z piasku analogicznie jak rury PVC.

6. WYKONAWSTWO.

Roboty pomiarowe

Wytyczenia trasy oraz pomiarów wysokościowych winien dokonać geodeta. Utrzymanie wymaganych spadków oraz kierunków w stosunku do istniejącej linii rozgraniczenia wymagają skrupulatnych pomiarów na poszczególnych odcinkach wyznaczonych przez studzienki.

Budowę rozpocząć od wyznaczenia punktów węzłowych (studzienek) zgodnie z PN-81/B-03020 Grunty Budowlane.

Budowę prowadzić w temperaturach od 0°C do 35°C.

Roboty przygotowawcze.

O rozpoczęciu robót należy powiadomić instytucje branżowe wymienione w protokole Zespołu ds. Koordynacji Usytuowania Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu oraz właścicieli nieruchomości przez które będzie wykonywany kanał.

Wykopy.

Roboty ziemne wykonywać zgodnie z przepisami BHP i normami:

- PN-68/B-06050 – Roboty ziemne budowlane. Wymagania w zakresie wykonywania i badania przy odbiorze.
- BN-83/8836-02 – Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze.

Występujące głębokości wykopów mierzone od poziomu terenu wynoszą : min 1,48m , max 2,77m.

Wykopy umocnione wypraskami stalowymi (lub balami drewnianymi). Wykop pod projektowaną rzędną dna kanału wykonywać ręcznie bezpośrednio przed ułożeniem rur. Nie wolno dopuścić do naruszenia struktury gruntu rodzimego. Grunt z pozostałych wykopów wybierać mechanicznie. Grunt rodzimy, o objętości zastąpionej zasypką i obsypką ochronną należy wywieźć. Szerokość wykopu wynika z potrzeby obsypki ochronnej i stosowania umocnień i wynosi 1,0m.

Układanie rur.

Rury kanalizacyjne należy układać na podsypce piaskowej grubości 10cm zagęszczonej.

Przed montażem obydwie końcówki rur muszą być oczyszczone. Wsuwać bosi koniec rury do kielicha z uszczelką.

Rury podbijać piaskiem w strefie kielichów. Przewód po ułożeniu powinien ściśle przylegać do podłoża na całej długości na co najmniej $\frac{1}{4}$ swego obwodu. Ubijać pod sklepieniem rury aż do ścian wykopów i do wysokości linii granicznej podparcia rur. Ubijanie prowadzić ostrożnie aby uniknąć uniesienia się rur.

Ewentualne wody gruntowe, mogące wystąpić na odcinku Sistn-Ob., należy odprowadzać na teren przy wykorzystaniu pomp spalinowych.

Próba szczelności kanału na eksfiltrację.

Próbie przeprowadza się odcinkami pomiędzy studzienkami rewizyjnymi.

Badany odcinek należy zamknąć mechanicznie w studzienkach za pomocą korków lub pneumatycznych worków. Urządzenia do zamykania badanych kanałów muszą być na czas próby wyposażone w króćce z zaworami dla:

- odprowadzania wody,
- odpowietrzenia (w najwyższym punkcie),
- przyłączenia urządzenia pomiarowego,
- opróżnienia rurociągu po próbie.

Rurociąg z rur kanałowych z PVC poddaje się próbie na ciśnienie o wartości 3,0m sł.w. Czas trwania próby 30 min. Ciśnienie może być mniejsze, o ile to wynika z zagłębienia kanału oraz studzienek pośrednich. Rurociąg uważa się za szczelny, gdy dopełnianie wody w czasie trwania próby nie nastąpi ubytek wody. Badany odcinek przed próbą powinien pozostawać przez jedną godzinę całkowicie napełniony. Po sprawdzeniu na szczelność, złącza zabezpiecza się obsypką z piasku w strefie kanałowej z odpowiednim zagęszczeniem. Przeprowadzona wcześniej próba szczelności przewodu na ciśnienie 3,0 m sł.w. jest gwarancją zabezpieczenia przewodu przed infiltracją wód gruntowych do w/w wartości. Zaleca się przeprowadzenie próby szczelności osobno dla przewodu z PVC a osobno dla studzienek rewizyjnych wykonanych z betonu. Sposób przeprowadzenia próby szczelności dla studzienek kanalizacyjnych betonowych jest analogiczny z tym, że zamiast urządzenia pomiarowego w postaci rurki szklanej lub z przezroczystego tworzywa, dokonuje się pomiaru lustra wody w badanej studzience kanalizacyjnej. Próbie szczelności uważa się za pozytywną jeżeli ubytek wody nie przekracza $2l/m^2$ powierzchni zwilżonej w ciągu doby.

Zasypka kanału

Zasypka kanałów w wykopie składa się z dwóch warstw:

- warstwy ochronnej o grubości 30cm ponad wierzch rury kanałowej
- warstwy do powierzchni terenu lub wymaganej rzędnej.

Zasypkę przeprowadza się w trzech etapach:

Etap I - wykonanie warstwy ochronnej dla rury kanałowej z wyłączeniem odcinków na złączach.

Etap II-po próbie szczelności złącz kanałowych wykonanie warstwy ochronnej w miejscach połączeń.

Etap III-zasyp wykopu warstwami co 20-30cm, piaskiem dowiezionym z zewnątrz z jednoczesnym zagęszczeniem i rozbiórką umocnień ścian wykopu.

Warstwę ochronną rury kanałowej należy wykonać z piasku sypkiego (gruboziarnistego) bez grud i kamieni.. Zagęszczenie tej warstwy należy wykonać przy zachowaniu szczególnej ostrożności z uwagi na kruchość materiału przewodów. Warstwa ta musi być starannie ubita po obu stronach przewodów. Zasyp i ubijanie gruntu w strefie ochronnej należy wykonywać warstwami z jednoczesnym usuwaniem zastosowanego deskowania. Grubość ubijanej warstwy nie powinna przekraczać $\frac{1}{3}$ średnicy rury, maksymalnie 10cm.

Wykop o deskowaniu poziomym należy rozdeskować w następujący sposób:

- usunąć najniższą deskę,
- ułożyć warstwę obsypki grubości $\frac{1}{3}$ średnicy rury i zagęścić,
- usunąć kolejną deskę,
- ułożyć i zagęścić następną warstwę obsypki na wysokość 5-10cm od spodu następnej deski.

Wyżej wymienione czynności powtarzać do osiągnięcia górnego poziomu strefy kanałowej tj.30cm ponad wierzch rury. Rozdeskowanie ścian wykopu powinno następować z zachowaniem ostrożności (równolegle z zasypką) ze względu na możliwość obsunięcia się ścian wykopu.

7. ODBIORY ROBÓT.

Odbiory , częściowe i odbiór końcowy winny odbywać się komisyjnie przy udziale inspektora nadzoru , kierownika budowy, przedstawiciela użytkownika kanału i właściciela terenu.

Częściowy odbiór robót podlegających zakryciu na poszczególnych odcinkach kanału , mający na celu kontrolę jakości prac , których efekty nie będą widoczne podczas odbioru7 końcowego obejmują:

- wykopy w zakresie zgodności przyjętego w dokumentacji rodzaju gruntu na wysokości podsypki i obsypki ochronnej.
- Dno wykopu w zakresie nienaruszalności gruntu rodzimego i wyprofilowania dna .
- Jakość i prawidłowość wykonania podłoża.
- Sprawdzenie ułożenia o montażu rur przez oględziny i pomiary.
- Obsypkę w zakresie zgodności z projektem co do rodzaju materiału, wymiarów i zagęszczenia.
- Szczelność przewodu poprzez próbę na eksfiltrację.
- Zasypka wykopu w zakresie rodzaju materiału i stopnia zagęszczenia.

Odbiory należy potwierdzać protokołem Komisji z podaniem ewentualnych usterek i terminu ich usunięcia.

Wykonać geodezyjną inwentaryzację powykonawczą , przed zasypaniem.

Końcowego odbioru dokonać przed oddaniem do eksploatacji.

8. UWAGI KOŃCOWE.

Całość robót wykonać zgodnie z przepisami BHP.

Plac robót ogrodzić taśmami ostrzegawczymi i tablicami z napisami „Uwaga głębokie wykopy”.

Po zakończeniu robót zlecić wykonanie inwentaryzacji wykonanego uzbrojenia podziemnego firmie wykonującej obsługę geodezyjną.

9. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA PRZY BUDOWIE KANAŁU SANITARNEGO

Podstawa opracowania

Podstawą prawną opracowania „informacji” jest art. 20 ust. 1 , pkt. 1b Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane (Dz. U. z 2000r. Nr 106 , z późniejszymi zmianami) oraz

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. z 3003r. Nr 120, poz. 1126).

Zakres robót dla zamierzenia budowlanego objętego niniejszym opracowaniem oraz kolejność realizacji poszczególnych robót.

Zakres opracowania obejmuje budowę kanału sanitarnego DN/OD200 i DN/OD160; o łącznej długości $L_c = 156,4\text{m}$ z zastosowaniem rur PVC (lite) klasy SN8.

Kanał układany będzie na głębokości od 1,38 do 2,67m poniżej terenu tj. w wykopach umocnionych suchych.

Kolejność realizacji poszczególnych robót.

A. Roboty przygotowawcze

1. Wytyczenie trasy budowanego kanału.

B. Roboty ziemne i montażowe.

3. Sukcesywne wykonywanie wykopów umocnionych.
4. Montaż rur i studzienek kanalizacyjnej
5. Wykonanie próby szczelności kanału i studzienek kanalizacyjnych.
6. Zasypanie wykopów z zagęszczeniem gruntu w wykopach do wysokości poziomu terenu ulicy.
7. Dokonanie odbioru technicznego zrealizowanych odcinków kanalizacji sanitarnej.

Wykaz istniejących obiektów budowlanych

* wodociąg, gazociąg i kable elektroenergetyczne.

Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia.

Elementami zagospodarowania terenu na trasie projektowanego kanału, mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi jest ruch samochodowy wzdłuż ul. Jagienki i Powąły.

Przewidywane zagrożenie mogące wystąpić podczas prowadzenia robót.

- Przysypanie człowieka ziemią podczas wykonywania wykopów oraz układaniu rur kanalizacyjnych. Zagłębienie wykopów wynosi 1,48m do 2,77 od pow. terenu
- Upadek człowieka z powierzchni terenu do głębokich wykopów.
- Upadek narzędzi lub przedmiotów z powierzchni terenu do głębokich wykopów, których znajdować się będą ludzie.
- Ruch pojazdów dostarczających materiały budowlane.
- Ruch pojazdów samochodowych ulicą Jagienki i Powąły.
- Praca elektronarzędzi i urządzeń mechanicznych.

Wydzielenie i oznakowanie miejsc prowadzenia robót budowlanych z uwagi na przewidywane zagrożenie.

- Rejon wykopów pod układany wodociąg należy wygrodzić i oznakować tablicami „Uwaga głębokie wykopy”.
- Wykopy niezasypane zabezpieczyć barierkami, w nocy oświetlić.
- Zabezpieczyć dostęp do zasuw i hydrantów na istniejącym wodociągu.
- Roboty ziemne prowadzić z zachowaniem przepisów BHP oraz przepisów zawartych w normie branżowej BN-83/8836-02 „Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze” w powiązaniu z normą PN-86/B-02480 „Grunty Budowlane”.

Zakres instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót.

Do pracy należy dopuścić tylko pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje zawodowe oraz znajomość przepisów BHP. Zakres szkolenia pracowników musi być zgodny z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej a dnia 28-05-1996r w sprawie szczegółowych zasad szkolenia i higieny pracy (Dz.U. nr 62 poz. 285).

Zakres instruktażu powinien obejmować:

- zasady organizacji budowy,
- zakres i miejsce odbywających się danego dnia robót ,
- zasady bezpieczeństwa pracy na stanowisku roboczym,
- możliwe zagrożenia,
- tryb postępowania w przypadku powstania zagrożenia.

Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom.

W celu wskazania środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefie szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru i innych zagrożeń , ustala się jak niżej:

1. Środki techniczne zapobiegające niebezpieczeństwom.

- Zabezpieczenie przeciwpożarowe.
 - Gaśnica proszkowa 6kg - szt. 1
 - Koc gaśniczy - szt. 1
 - Obecny na budowie piasek lub ziemia.
- Zabezpieczenie medyczne.
 - Apteczka pierwszej pomocy (w pomieszczeniu kierownika budowy)
- Środki łączności .
 - Telefony stacjonarne lub komórkowe.

2. Środki ochrony indywidualnej.

Pracownicy powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej tj. kaski , okulary ochronne, szelki i liny bezpieczeństwa posiadające odpowiednie certyfikaty oraz znak bezpieczeństwa.

Odzież i obuwie pracowników musi spełniać wymogi Polskich norm w tym względzie.

3. Środki organizacyjne.

Za nadzór nad realizacją i bezpieczeństwem robót odpowiedzialni są:

- Kierownik budowy lub Kierownik robót wg imiennego zestawienia w dzienniku budowy.
- Inwestor.

4. Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

- Kierownik budowy jest zobowiązany zgodnie z art. 21a ustawy Prawo Budowlane (Dz.U. z 2000r. Nr 106, poz. 1126 z póź. Zm.) w oparciu o niniejszą „informację” sporządzić lub zapewnić sporządzenie przed rozpoczęciem budowy , planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zwanego dalej „Planem BIOZ”.
- Miejscem przechowywania „Planu BIOZ” oraz dokumentacji budowy powinno być pomieszczenie kierownika budowy.

Andrzej Kalinowski
Instalacje Sanitarne
Projektowanie - Wykonawstwo
Upr. Bud. Nr GP - III - 8386/59/81
tel. (048) 3650149; 0602236669

10. PRZEDMIAR ROBÓT



WODOCIĄGI MIEJSKIE w Radomiu Sp. z o.o.

26-600 Radom, ul. Filtrowa 4

tel. (048) 38-31-600, sekretariat: tel. 38-31-602, fax 38-31-601

Regon:
670110416

NIP: 796-010-15-60

e-mail: woda@woda.radom.pl
www.wodociagi.radom.pl

Konto: Bank PeKaO SA
85 1240 5703 1111 0000 4900 9723

Rejestr Sądowy: Sąd Rejonowy dla Miasta Stołecznego Warszawy
XIV Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego Nr KRS - 0000033438
Kapitał zakładowy: 93. 148. 800, 00 zł.

Radom dnia 21.02.2008

TT-232/232/08/TM

**Spółeczny Komitet Budowy
Kanalizacji Sanitarnej
ul. Jagienki, Powały
Pan Wiesław Michalski
ul. Obrońców Warszawy 4/52
26-600 Radom**

dotyczy: *warunków technicznych odbioru ścieków sanitarnych z posesji przy ul. Jagienki dz. nr 150/10, 150/9 ul. Powały dz. nr 150/8, 150/7, 150/6 i 175 w Radomiu.*

W odpowiedzi na pismo w sprawie jak wyżej informujemy:

1. Dla odprowadzenia ścieków z posesji zlokalizowanych przy ul. Jagienki, Powały należy zaprojektować kanał sanitarny z rur PVC DN /OD 200mm z włączeniem do kanalizacji sanitarnej $\phi 200$ w ul. Jagienki (przy posesji Jagienki 12).
 - kanał zaprojektować na głębokości umożliwiającej odprowadzenie ścieków z całej przynależnej zlewni,
 - w pasie ulicznym zaprojektować studnie rewizyjne z pierścieniami odciążającymi,
 - przyłącza kanalizacji sanitarnej zaprojektować z rur PVC o średnicy DN/OD 160 i spadku $i_{\min}=1,5\%$ z włączeniem do projektowanego j/w kanału sanitarnego,
 - na terenie posesji w odległości max. 3,0m od linii rozgraniczenia ulicy zaprojektować studnię rewizyjną lub inspekcyjną.
 - zabrania się instalowania urządzeń sanitarnych zlokalizowanych poniżej poziomu terenu – bez zabezpieczenia przeciwwzalewowego,
 - zastosować na studniach włazy kanałowe żeliwne z wypełnieniem betonowym z logo Wodociągów i napisem: Wodociągi Miejskie w Radomiu Sp. z o.o.,
 - w przypadku na prowadzenie sieci kanalizacyjnej po terenie będącym własnością osób fizycznych, Inwestor winien dołączyć do projektu budowlanego akt notarialny ustanowienia na rzecz Wodociągów Miejskich w Radomiu prawa użytkowania drogi w celu wykonywania czynności związanych z remontem, eksploatacją i rozbudową proj. sieci kanalizacyjnej,
 - Wodociągi Miejskie w Radomiu Sp. z o.o. zastrzegają sobie prawo wydawania warunków technicznych na dalszą rozbudowę sieci kanalizacji sanitarnej – bez odszkodowania na rzecz Inwestora.
2. Zaprojektować kanał z rur PVC ze ścianką litą – jednorodną, bez warstw, zgodnie z normą PN-EN 1401:1999.
3. Wykonawstwo przyłączy kanalizacyjnych poprzez uprawnione Jednostki prowadzące działalność gospodarczą po opłaceniu kosztów włączenia i odbioru w Wodociągach Miejskich w Radomiu.

TT-232/232/08/TM

4. Do odbioru technicznego budowanej sieci kanalizacyjnej należy przedstawić raport z wideoinspekcji wykonanego odcinka kanalizacji sanitarnej.
5. Projekt budowlany sieci kanalizacyjnej z warunkami technicznymi, protokołem Zespołu ds. Koordynacji Usytuowania Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu i MZDiK przedstawić do uzgodnienia
6. **Odbiór ścieków nastąpi po zrealizowaniu sieci i przyłączy oraz zawarciu umowy z Wodociągami Miejskimi w Radomiu.**

Otrzymują:

1. Adresat
2. Dział Sprzedaży
3. A/a TT

PREZES PRZESIAK
mgr inż. Leszek Przesiak

Radom, dnia 22 września 2008 r.

DECYZJA NR 145/08 o lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie art. 4 ust. 2 pkt 1, art. 50 ust. 1, art. 51 ust. 1, pkt. 2, art. 53 ust. 4 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym /Dz.U. Nr 80, poz. 717 z późn. zmianami/ oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - *Kodeks postępowania administracyjnego* /j.t. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zmianami/, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie *oznaczeń i nazewnictwa stosowanych w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego* po rozpatrzeniu wniosku złożonego w dniu 05.08.2008 r. przez **Pana Wiesława Michalskiego zam. w Radomiu przy ul. Obrońców Warszawy 4/52**, w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego pod nazwą : **budowa odcinka sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy Jagienki w Radomiu wraz z przyłączami**, na terenie działek o nr ew. 173/1, 173/2, 149/1, 150/11, 150/6, 150/7, 150/8, 150/10 i 175 / obręb XXII, ark 186/,

po uzgodnieniu decyzji z:

organem właściwym w sprawach melioracji wodnych (postanowienie Marszałka Województwa Mazowieckiego z dnia 08 września 2008r. znak WZMiUW IR/BI-0234/489/08)

po uzyskaniu stanowiska :

- Wydziału Ochrony Środowiska i Rolnictwa UM w Radomiu.. (pismo z dnia 22.08.2008r., znak: OŚR.I.H.J. 7632-286/08,)
- Miejskiego Zarządu Dróg i Komunikacji w Radomiu (pismo z dnia 02.09.2008 r., znak : MZDiK-DU-IV-1408/7859/5114/08/2008r.),

u s t a l a m lokalizację inwestycji celu publicznego

o znaczeniu gminnym, zamierzonej przez Inwestora : **Pana Wiesława Michalskiego zam. w Radomiu przy ul. Obrońców Warszawy 4/52**,
pod nazwą : **budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na działkach o nr ew. 173/1, 173/2, 149/1, 150/11, 150/6, 150/7, 150/8, 150/10 i 175 / obręb XXII, ark 186/, położonych w Radomiu przy ul. Jagienki.**

1/ Rodzaj inwestycji :

Inwestycja liniowa : budowa odcinka sieci kanalizacji sanitarnej.

2/ Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych w zakresie :

a/ warunków i wymagań ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:

- lokalizacja zamierzonej inwestycji planowana jest w północno-zachodniej części miasta, na terenach zainwestowanych,

- przedmiotowe zamierzenie inwestycyjne zaprojektować zgodnie z warunkami technicznymi projektowania sieci, w sposób zapewniający realizację pełnego uzbrojenia terenu zawierającego się w liniach rozgraniczenia istniejącej drogi,

b/ ochrony środowiska i zdrowia ludzi oraz dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej :

- przedmiotowej inwestycji nie dotyczą zakazy, nakazy, dopuszczenia i ograniczenia w zagospodarowaniu terenu, wynikające z potrzeb ochrony środowiska, ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej,

- teren inwestycji nie jest objęty żadną z form ochrony przyrody w rozumieniu przepisów o ochronie przyrody (nie stanowi parku narodowego, rezerwatu przyrody, parku krajobrazowego, obszaru chronionego krajobrazu, zespołu przyrodniczo-krajobrazowego, użytku ekologicznego, stanowiska dokumentacyjnego, nie ma na nim pomników przyrody i nie znajduje się w otulinie żadnego z wymienionych obszarów),

- w przypadku ewentualnej kolizji projektowanego zagospodarowania terenu z wartością zieleni i drzewostanem w obrębie nieruchomości uzyskać uzgodnienie z Wydziałem Ochrony Środowiska i Rolnictwa Urzędu Miejskiego w Radomiu,

c/ obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji :

- ewentualne kolizje z istniejącym uzbrojeniem terenu uzgodnić z dysponentami tych sieci,

d/ wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich :

- projektowana inwestycja nie może ograniczać: dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej, środków łączności, dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi oraz nie może stwarzać uciążliwości powodowanych przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie a także nie może powodować zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby,

e/ ochrony obiektów budowlanych na terenach górniczych :

- przedmiotowa inwestycja nie znajduje się w granicach terenów górniczych i nie dotyczą jej związane z takimi terenami zakazy, nakazy, dopuszczenia i ograniczenia w zagospodarowaniu terenu wynikające z przepisów odrębnych.

3/ Linie rozgraniczające teren inwestycji :

- linie rozgraniczające teren inwestycji (teren objęty decyzją) oznaczono linią koloru czarnego na kopii mapy zasadniczej w skali 1:500, przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, stanowiącej część graficzną (załącznik) niniejszej decyzji.

4/ Wymagania formalne :

Projekt budowlany opracować z uwzględnieniem przepisów :

- ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - *Prawo budowlane* /j.t. Dz.U. z 2006r Nr 156, poz.1118 z późn. zmianami/,

- ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. *o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków* /Dz.U. Nr 72 z dnia 13 lipca 2001r., poz. 747, z późn. zmian./

- ustawy z dnia 21 marca 1985r. *o drogach publicznych* /j.t. Dz.U. z 2004 r. Nr 204 poz. 2086 z późn. zmianami/,

- rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. *w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie* /Dz.U. Nr 43, poz. 430/,

- rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 3 lipca 2003r. *w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego* /Dz.U. Nr 120, poz.1133/,

- inne przepisy odrębne w tym techniczno-budowlane, Polskie Normy i zasady wiedzy technicznej,

- dokonać stosownych uzgodnień dokumentacji projektowej, wynikających z przepisów szczególnych, w tym z Zespołem ds. Koordynacji Usytuowania Projektowanych Sieci

uchwalonym uchwałą Nr 625/94 Rady Miejskiej w Radomiu z dnia 21 kwietnia 1994 r. opublikowaną w Dz. Urz. Woj. Radomskiego Nr 9 poz. 81 z dnia 14 czerwca 1994r. na realizację inwestycji celu publicznego o znaczeniu ponadlokalnym, o którym mowa w art. 39 ust. 3 pkt 3 i art. 48 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (znajdował się w strefie **MNR** – strefa mieszkaniowa zagrodowa adaptacji i porządkowania istniejącego zainwestowania o niskiej intensywności zabudowy z przewagą zabudowy zagrodowej, RP 1 – obszary upraw rolnych /nie do zabudowy/, dlatego nie zachodzi konieczność uzgodnienia decyzji z Wojewodą Mazowieckim w zakresie zadań rządowych i Marszałkiem Województwa Mazowieckiego w zakresie zadań samorządowych, nie jest wymagane uzgodnienie w tym zakresie ze starostą Powiatowym, ponieważ Radom jest miastem na prawach powiatu i obowiązki Starosty pełni Prezydent Miasta Radomia.

- przedmiotowe zamierzenie nie narusza przepisów odrębnych.

Zgodnie z art. 53 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym strony (oprócz wnioskodawcy właścicieli działek objętych decyzją) zostały zawiadomione o wszczęciu postępowania w drodze obwieszczenia umieszczonego w dniu 19.08.2008 r. na tablicy ogłoszeń Urzędu Miejskiego w Radomiu.

Lokalizacja inwestycji nie obejmuje terenów w miejscowości uzdrowskiej, obszarów objętych ochroną konserwatorską, obszarów pasa technicznego, pasa ochronnego oraz morskich portów i przystani, terenów górniczych, terenów zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych, gruntów wykorzystywanych na cele rolne i leśne w rozumieniu przepisów o gospodarce nieruchomościami, obszarów w granicach parku narodowego i jego otuliny, obszarów objętych ochroną na podstawie przepisów o ochronie przyrody, terenów przeznaczonych na realizację inwestycji celu publicznego o znaczeniu ponadlokalnym, ponadto inwestycja nie jest przedsięwzięciem wymagającym uzyskania pozwolenia wodnoprawnego, zatem nie dotyczy jej wymóg uzgodnienia decyzji z organami określonymi w art. 53 ust. 4 pkt 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 10, 11 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Z uwagi na fakt, że Prezydent Miasta Radomia (miasta na prawach powiatu) prowadzący przedmiotowe postępowanie jest równocześnie zarządcą dróg krajowych, wojewódzkich, powiatowych, gminnych oraz wewnętrznych stanowiących własność Skarbu Państwa lub Gminy znajdujących się w granicach miasta, nie ma obowiązku dokonania odrębnych uzgodnień w trybie art.106 Kodeksu postępowania administracyjnego w odniesieniu do obszarów przyległych do pasa drogowego.

Powyższe pozwala na orzeczenie jak w sentencji.

Jeśli niniejsza decyzja wywoła skutki, o których mowa w art. 36 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, przepisy art. 36 oraz art. 37 tej ustawy stosuje się odpowiednio.

Pouczenie :

Niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich (art.63 ust.2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).

Zgodnie z art.63 ust.4 tejże ustawy wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją.

Uzasadnienie

Postępowanie w przedmiotowej sprawie zostało wszczęte na wniosek Pana Wiesława Michalskiego.

Przepis art. 50 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym stwierdza, iż inwestycja celu publicznego jest lokalizowana na podstawie planu miejscowego, a w przypadku jego braku – w drodze decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Zamierzenie Wnioskodawcy należy uznać za cel publiczny w rozumieniu ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami /j.t. Dz.U. z 2000 r. Nr 46, poz. 543 z późn. zmianami/ (art.6 pkt.2-"budowa i utrzymanie ciągów drenażowych, przewodów i urządzeń służących do przesyłania płynów, pary, gazów i energii elektrycznej, a także innych obiektów i urządzeń niezbędnych do korzystania z tych przewodów i urządzeń").

Przeprowadzona w niniejszej sprawie stosownie do wymogu art. 53 ust. 3 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, analiza warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych, jak również analiza stanu faktycznego i prawnego terenu lokalizacji inwestycji pozwala stwierdzić, iż :

- działki, na których Wnioskodawca zamierza realizować planowane przedsięwzięcie nie są objęte ustaleniami żadnego obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego; nie ogłoszono również o przystąpieniu przez Gminę Miasta Radom do sporządzenia planu miejscowego w odniesieniu do przedmiotowego terenu,
- projektowanego zamierzenia inwestycyjnego nie dotyczą ograniczenia i zakazy wynikające z potrzeb ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu, czy też ochrony dziedzictwa kulturowego, zabytków i dóbr kultury współczesnej określonych w przepisach odrębnych (ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody / Dz.U. z 2004 r. Nr 92, poz. 880 z późn. zmianami/, ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska /Dz.U. Nr 25 z 2008r., poz. 150 – tekst jednolity/, ustawie z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami /Dz.U. z 2003 r. Nr 162, poz. 1568 z późn. zmianami/ i innych),
- działki o nr ewid. 173/1, 173/2, 149/1, 150/11 stanowią własność Gminy Miasta Radomia, działki o nr 150/6, 150/7, 150/8, 150/9, 150/10 i 175 stanowią własność osób fizycznych (wg informacji z rejestru gruntów prowadzonego przy Wydziale Geodezji Urzędu Miejskiego w Radomiu),
- w uchwalonym uchwałą Rady Miejskiej w Radomiu Nr 221/99 z dnia 29 grudnia 1999 r. „Studium uwarunkowań i kierunków rozwoju zagospodarowania przestrzennego Gminy Radom” (nie stanowi prawa miejscowego) przedmiotowe działki znajdują się na terenie zabudowy mieszkaniowej ekstensywnej oraz obszarów rolniczej przestrzeni produkcyjnej, i nie jest objęty obowiązkiem sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego,
- teren w/w działek określony w rejestrze gruntów Wydziału Geodezji Urzędu Miejskiego jako grunty rolne klasy **RV**I – dz. nr 150/6, 150/10, 150/8; tereny mieszkaniowe **B** – dz. nr 150/7 i 175; drogi **dr** – działki o nr 149/1, 150/11, 173/1, 173/2 - nie wymaga zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne,
- teren przeznaczony pod projektowaną inwestycję, nie był przeznaczony w nieobowiązującym miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego miasta Radomia

Stosownie do art. 65 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym stwierdza się wygaśnięcie decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego, jeżeli :

- inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę,
- dla terenu objętego decyzją uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji.

Od decyzji niniejszej służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Radomiu, za pośrednictwem Prezydenta Miasta Radomia, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Ewentualne odwołania można składać w Biurze Obsługi Mieszkańca Urzędu Miejskiego w Radomiu, ul. Kilińskiego 30 (na parterze - pokój nr 19) powołując się na znak i nr decyzji.

Zgodnie z art.53 ust.6 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, odwołanie o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie.

Projekt decyzji przygotowała osoba uprawniona.



Gracyna Chmielewska-Jakubik
Wzrost: 160 cm, Ciężar ciała: 55 kg, Kolor włosów: ciemny, Kolor oczu: niebieskie
Data urodzenia: 23.09.1981 r.
Miejsce urodzenia: Radom

Informacja:

Do wniosku o pozwolenie na budowę należy dołączyć :

- 1/ projekt budowlany wraz z opiniami, uzgodnieniami i pozwoleniami wymaganymi przepisami szczególnymi,
- 2/ oświadczenie o prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane,
- 3/ prawomocną decyzję o lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Otrzymują:

1. P. Wiesław Michalski, zam. Obrońców Warszawy 4/52
2. Wydział Zarządzania Nieruchomościami Urzędu Miejskiego w Radomiu
26-600 Radom, ul. Kilińskiego 30 (dot. pisma ZN. II.DB 0719/172/07)
3. Strony wg wykazu
4. A/a

Powinno być wskazanie opłaty skarbowej

w wys. 102... w dn. 23.09.2008 r.

na r-k 52124032591111001013406544

nr pokwitowania inkasenta

[Handwritten signature]

cd6. 23.09.2008

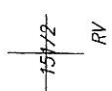
[Handwritten signature]

ul. Jagienki

This is a detailed architectural site plan for a residential development in Jagienki. The plan shows several building footprints, some labeled with numbers like 150/5, 150/6, 150/7, 150/8, 150/9, 150/10, 151/6, 151/7, 151/8, 151/9, 151/10, 151/11, 151/12, 152/7, and 152/8. The plan also includes roads and paths, with labels such as Jagienki, 154.7, 154.8, 154.9, 154.6, 154.5, 154.4, 154.3, 154.2, 154.1, 154.0, 153.9, 153.8, 153.7, 153.6, 153.5, 153.4, 153.3, 153.2, 153.1, 153.0, 152.9, 152.8, 152.7, 152.6, 152.5, 152.4, 152.3, 152.2, 152.1, 152.0, 151.9, 151.8, 151.7, 151.6, 151.5, 151.4, 151.3, 151.2, 151.1, 151.0, 150.9, 150.8, 150.7, 150.6, 150.5, 150.4, 150.3, 150.2, 150.1, 150.0, 149.9, 149.8, 149.7, 149.6, 149.5, 149.4, 149.3, 149.2, 149.1, 149.0, 148.9, 148.8, 148.7, 148.6, 148.5, 148.4, 148.3, 148.2, 148.1, 148.0, 147.9, 147.8, 147.7, 147.6, 147.5, 147.4, 147.3, 147.2, 147.1, 147.0, 146.9, 146.8, 146.7, 146.6, 146.5, 146.4, 146.3, 146.2, 146.1, 146.0, 145.9, 145.8, 145.7, 145.6, 145.5, 145.4, 145.3, 145.2, 145.1, 145.0, 144.9, 144.8, 144.7, 144.6, 144.5, 144.4, 144.3, 144.2, 144.1, 144.0, 143.9, 143.8, 143.7, 143.6, 143.5, 143.4, 143.3, 143.2, 143.1, 143.0, 142.9, 142.8, 142.7, 142.6, 142.5, 142.4, 142.3, 142.2, 142.1, 142.0, 141.9, 141.8, 141.7, 141.6, 141.5, 141.4, 141.3, 141.2, 141.1, 141.0, 140.9, 140.8, 140.7, 140.6, 140.5, 140.4, 140.3, 140.2, 140.1, 140.0, 139.9, 139.8, 139.7, 139.6, 139.5, 139.4, 139.3, 139.2, 139.1, 139.0, 138.9, 138.8, 138.7, 138.6, 138.5, 138.4, 138.3, 138.2, 138.1, 138.0, 137.9, 137.8, 137.7, 137.6, 137.5, 137.4, 137.3, 137.2, 137.1, 137.0, 136.9, 136.8, 136.7, 136.6, 136.5, 136.4, 136.3, 136.2, 136.1, 136.0, 135.9, 135.8, 135.7, 135.6, 135.5, 135.4, 135.3, 135.2, 135.1, 135.0, 134.9, 134.8, 134.7, 134.6, 134.5, 134.4, 134.3, 134.2, 134.1, 134.0, 133.9, 133.8, 133.7, 133.6, 133.5, 133.4, 133.3, 133.2, 133.1, 133.0, 132.9, 132.8, 132.7, 132.6, 132.5, 132.4, 132.3, 132.2, 132.1, 132.0, 131.9, 131.8, 131.7, 131.6, 131.5, 131.4, 131.3, 131.2, 131.1, 131.0, 130.9, 130.8, 130.7, 130.6, 130.5, 130.4, 130.3, 130.2, 130.1, 130.0, 129.9, 129.8, 129.7, 129.6, 129.5, 129.4, 129.3, 129.2, 129.1, 129.0, 128.9, 128.8, 128.7, 128.6, 128.5, 128.4, 128.3, 128.2, 128.1, 128.0, 127.9, 127.8, 127.7, 127.6, 127.5, 127.4, 127.3, 127.2, 127.1, 127.0, 126.9, 126.8, 126.7, 126.6, 126.5, 126.4, 126.3, 126.2, 126.1, 126.0, 125.9, 125.8, 125.7, 125.6, 125.5, 125.4, 125.3, 125.2, 125.1, 125.0, 124.9, 124.8, 124.7, 124.6, 124.5, 124.4, 124.3, 124.2, 124.1, 124.0, 123.9, 123.8, 123.7, 123.6, 123.5, 123.4, 123.3, 123.2, 123.1, 123.0, 122.9, 122.8, 122.7, 122.6, 122.5, 122.4, 122.3, 122.2, 122.1, 122.0, 121.9, 121.8, 121.7, 121.6, 121.5, 121.4, 121.3, 121.2, 121.1, 121.0, 120.9, 120.8, 120.7, 120.6, 120.5, 120.4, 120.3, 120.2, 120.1, 120.0, 119.9, 119.8, 119.7, 119.6, 119.5, 119.4, 119.3, 119.2, 119.1, 119.0, 118.9, 118.8, 118.7, 118.6, 118.5, 118.4, 118.3, 118.2, 118.1, 118.0, 117.9, 117.8, 117.7, 117.6, 117.5, 117.4, 117.3, 117.2, 117.1, 117.0, 116.9, 116.8, 116.7, 116.6, 116.5, 116.4, 116.3, 116.2, 116.1, 116.0, 115.9, 115.8, 115.7, 115.6, 115.5, 115.4, 115.3, 115.2, 115.1, 115.0, 114.9, 114.8, 114.7, 114.6, 114.5, 114.4, 114.3, 114.2, 114.1, 114.0, 113.9, 113.8, 113.7, 113.6, 113.5, 113.4, 113.3, 113.2, 113.1, 113.0, 112.9, 112.8, 112.7, 112.6, 112.5, 112.4, 112.3, 112.2, 112.1, 112.0, 111.9, 111.8, 111.7, 111.6, 111.5, 111.4, 111.3, 111.2, 111.1, 111.0, 110.9, 110.8, 110.7, 110.6, 110.5, 110.4, 110.3, 110.2, 110.1, 110.0, 109.9, 109.8, 109.7, 109.6, 109.5, 109.4, 109.3, 109.2, 109.1, 109.0, 108.9, 108.8, 108.7, 108.6, 108.5, 108.4, 108.3, 108.2, 108.1, 108.0, 107.9, 107.8, 107.7, 107.6, 107.5, 107.4, 107.3, 107.2, 107.1, 107.0, 106.9, 106.8, 106.7, 106.6, 106.5, 106.4, 106.3, 106.2, 106.1, 106.0, 105.9, 105.8, 105.7, 105.6, 105.5, 105.4, 105.3, 105.2, 105.1, 105.0, 104.9, 104.8, 104.7, 104.6, 104.5, 104.4, 104.3, 104.2, 104.1, 104.0, 103.9, 103.8, 103.7, 103.6, 103.5, 103.4, 103.3, 103.2, 103.1, 103.0, 102.9, 102.8, 102.7, 102.6, 102.5, 102.4, 102.3, 102.2, 102.1, 102.0, 101.9, 101.8, 101.7, 101.6, 101.5, 101.4, 101.3, 101.2, 101.1, 101.0, 100.9, 100.8, 100.7, 100.6, 100.5, 100.4, 100.3, 100.2, 100.1, 100.0, 99.9, 99.8, 99.7, 99.6, 99.5, 99.4, 99.3, 99.2, 99.1, 99.0



Urząd Miejski
w Radomiu
Wydział Architektury
ul. Jana Kilńskiego 80
26-610 Radom





**PREZYDENT
MIASTA RADOMIA**

ZN.II.EK-R 72213/3594/706/08

Radom, dnia 08.12.2008r.

**Urząd Miejski
w Radomiu
Wydział Architektury
ul. Jana Kilińskiego 30
26 600 Radom**

**P. Wiesław Michalski
ul. Obrońców Warszawy 4/52
26 – 600 Radom**

W związku z budową kanalizacji sanitarnej z przyłączami przy ul. Mikołaja Powały, Jagienki w Radomiu przebiegającą przez działki:

- nr 149/1, 173/1, ark. 186, obr. XXII - będące wg ewidencji gruntów miasta Radomia własnością Gminy Miasta Radomia,
- nr 150/11, 173/2, ark. 186, obr. XXII - będące wg ewidencji gruntów miasta Radomia we władaniu Gminy Miasta Radomia,

wyrażam zgodę na dysponowanie w/w terenem.

Jednocześnie informuję, że sposób realizacji w/w inwestycji należy dodatkowo uzgodnić z Miejskim Zarządem Dróg i Komunikacji z siedzibą w Radomiu przy ul. Romualda Traugutta 30/30A. Uzyskanie zgody tej jednostki jest równoznaczne ze zgodą Gminy Miasta Radomia na podjęcie robót budowlanych.

Nadmieniam również, że prowadzone prace nie mogą ograniczać: dostępu do drogi publicznej, korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej, środków łączności oraz nie mogą stwarzać uciążliwości powodowanych przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne, promieniowanie a także nie mogą powodować zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby.

W sytuacji, kiedy prace budowlane będą utrudniać wykonywanie działalności gospodarczej np. dzierżawcom kiosków kolportażowych lub innym handlowcom, których sklepy zlokalizowane są na działkach przedmiotowej inwestycji, należy zapewnić im warunki umożliwiające swobodne wykonywanie tej działalności.

Prace związane z planowaną inwestycją przeprowadzone zostaną na koszt inwestora, bez prawa do odszkodowania z tytułu budowy i ewentualnej rozbiórki.

Po zakończeniu prac budowlanych, należy zwrócić teren w stanie nie pogorszonym.

Powyższe zezwolenie nie zwalnia od obowiązku uzyskania wszelkich niezbędnych zezwoleń przewidzianych odpowiednimi przepisami prawa.

Niniejsze zezwolenie jest ważne jeden rok od daty otrzymania.

Z up. PREZYDENTA MIASTA


WICEPREZYDENT MIASTA

**PREZYDENT
MIASTA RADOMIA**

Radom dnia 21.10.2008r.

MZDiK-DU-IV-1690/10456/5862/2008r.

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz.U.Nr 71 z 2000r., poz.838 z późn. zmianami) , art. 104 kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U.Nr 98 z 2000r.,poz. 1071) oraz Uchwały nr 499 Rady Miejskiej w Radomiu z dnia 15 stycznia 2001r., po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez:

Spółeczny Komitet Budowy Kanalizacji Wiesław Michalski ul. Obrońców Warszawy 4/52, 26-600 Radom, w sprawie lokalizacji w pasie drogowym **ulicy Jagienki i ul. Powały** w Radomiu **trasy kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami** ,

ZEZWALA SIĘ

Spółecznemu Komitetowi Budowy Kanalizacji Wiesław Michalski ul. Obrońców Warszawy 4/52, 26-600 Radom na lokalizację w pasie drogowym **ulicy Jagienki i ul. Powały** w Radomiu **trasy kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami** w miejscu zaznaczonym w załączniku graficznym do niniejszej decyzji, na niżej podanych warunkach:

1.

- grunt w wykopie wymienić na piasek i zagęścić według normy PN-S-O-02205 jak dla ruchu średniego,
- po zakończeniu robót wyprofilować i zagęścić powierzchnię na całej szerokości pasa drogowego,

Uwaga: Warunki techniczne dotyczące zbliżenia do drzew wydane zostaną odrębnym pismem.

2.Niniejsza decyzja nie zwalnia z obowiązku uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia właściwemu organowi zamiaru przeprowadzenia robót budowlanych , w trybie i na zasadach określonych w obowiązujących przepisach ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz.U.Nr 106 z 2000r., poz.1126 z późn. zmianami),

3.Całkowity koszt budowy (przebudowy) urządzeń , sieci infrastruktury lub nawierzchni w pasie drogowym związanej z realizacją zadania objętego niniejszą decyzją ponosi inwestor,

4.Przed przystąpieniem do robót należy opracować projekt czasowej organizacji ruchu (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.09.2003r., w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem – Dz.U. Nr 177, poz. 1729) oraz wystąpić do Miejskiego Zarządu Dróg i Komunikacji w Radomiu z wnioskiem na zajęcie pasa drogowego. **Na powyższe należy uzyskać zgodę na dysponowanie terenem,**

Radom, dnia 20.10.2008 r.

TELEFONY:

Sekretariat 365-46-52
FAX 365-46-51
Administracja 363-14-50
Dział
Utrzymania 365-48-47
Dział
Inwestycji 365-30-43
Dział Przewozów
Pasażerskich 365-51-93
fax 363-14-51
Przewóz Osób
Niepełnosprawnych 363-10-82
Informacja 363-12-55
e-mail: mzdik@mzdik.pl

MZDiK-DU3-XX-150/AK/5802 /08

Społeczny Komitet Budowy Kanalizacji

Pan Wiesław Michalski
ul. Obrońców Warszawy 4/52
26- 600 Radom

Dotyczy: uzgodnienia na zbliżenie do drzew rosnących w pasie drogowym ul. Jagienki w Radomiu, podczas budowy kanalizacji i przyłączy.

Wyrażam zgodę na zbliżenie do drzew rosnących w pasie drogowym podczas budowy kanalizacji i przyłączy w ulicy Jagienki w Radomiu pod następującymi warunkami:

- 1) na odcinku zbliżenia robót podczas budowy kanalizacji i przyłączy do każdego drzewa, na odległość do 2 m wykonać przejście metodą przewiertu ręcznego na długości 4 m i głębokości min. 1 m z usytuowaniem sieci w rurze osłonowej (w odniesieniu do każdego drzewa) bez wykonania pełnego wykopu ziemnego.
- 2) na pozostałych odcinkach budowy zachować odległość od napotkanego drzewostanu min. 2 m.
- 3) na całej trasie budowy w sąsiedztwie drzew prace ziemne wykonywać ręcznie zachowując szczególną ostrożność, aby nie uszkodzić systemów korzeniowych (zabrania się ucinania grubych korzeni).
- 4) niedopuszczalny jest ruch pojazdów i praca maszyn budowlanych w obrębie systemów korzeniowych w świetle koron drzew.
- 5) miejsca uszkodzonej w czasie prac nawierzchni trawiastej, należy doprowadzić do stanu pierwotnego, tj: zagęszczenie miejsca wykopu, wierzchnia warstwa (tj. min. 20 cm) oczyszczona z gruzu, kamieni i innych zanieczyszczeń oraz wypełniona minimum 5 cm warstwą humusu, wysiać nasiona traw (odmiany gazonowe lub odporne na warunki miejskie) w ilości 1 kg na 40 - 50 m² po czym miejsce wysiewu zwałować.
- 6) W przypadku nie możliwości spełnienia warunków w punktach od 1 do 4 przedstawić w MZDiK inwentaryzację drzew kolidującą z projektowaną budową celem uzyskania decyzji na ich usunięcie.

Michalski

NIP: 948-24-86-246

Konto bankowe: BPH I O/Radom
PEKAO SA II O/Radom

REGON: 141100028

19106000760000401470002185
63124032591111000030026069

RADOM

ul. Jagienki

skala 1:500

nr sekcji: NW-2-20-d-3

Obręb XXII Arkusz 186

dz. 150/7, 150/8, 150/9, 150/10, 150/6

Mapa do celów projektowych
aktualna w granicach lokalizacji
na dzień 15 maja 2008r.

GŁÓWNY GEODETA
Urządzenia Lasu i Geodezji
Część w Radomiu

Włodzisław Rychlik

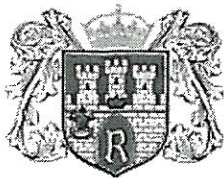
PREZYDENT MIASTA RADOMIA
Miejski Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
W obszarze oznaczonym linią **czarną** (zobacz rysunek)
potwierdzono w terenie aktualność treści mapy zasadniczej.
Dokumenty potwierdzające aktualność treści mapy
przyjęto do zasobu w dniu **2008-05-28**
i zewidencjonowano pod nr **173-295/2008**
Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych.
Projektowane obiekty budowlane wyznaczone
i inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki
uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
2008-05-28
Radom

Z up. PREZYDENTA
inż. Janusz Ziętek
p.o. Kierownika
Miejskiego Ośrodka Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej

**MIEJSKI ZARZĄD DRÓG
I KOMUNIKACJI W RADOMIU**
ZAŁOŻENIE DO DECYZJI
M. Z. D. K. 1650/10/156/2008r.
Z DNIA 12.10.2008r.

Zastępca Dyrektora
Marek Michalek
mgr inż. Marek Michalek

Przedsiębiorstwo - Produkcyjno Usługowo - Handlowe
"INSTALCOMPLEX" S.C.
RADOM : ul. Kwiatkowskiego 330
Temat: Projekt Budowlany Kan. Sanitarnej przyłączy
ul. 154,8m/ul. Powali w Radomiu k.p. 154,6
Tytuł: PLAN II SYTUACYJNY 151/13
Skala: 1:500
Rodzaj: Radom 2008r.
Sprawdził: Andrzej Kalinowski
Rysował: 2



Prezydent Miasta Radom

Urząd Miasta
w Radomiu
Wydział Architektury
ul. Jana Kilińskiego 30
26-610 Radom

Radom, dn. 24.11.2008 r.

Gd.III.7442- 941/08

OPINIA NR 941/2008

W sprawie koordynacji trasy kanalizacji sanitarnej z przyłączami w Radomiu przy ul. Jagienki i Powały dz. nr 150/6, 150/7, 150/8 150/10, 75, 173

Wnioskodawca uzgodnienia : *Spółeczny Komitet Budowy Kanalizacji - Wiesław Michalski
26-600 Radom, ul. Obrońców Warszawy 4/52*

Prezydent Miasta Radom koordynuje **pozytywnie**
dokumentację projektową w zakresie lokalizacji

Informacje dodatkowe dotyczące wykonania inwestycji :

1. Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach projektowanych sieci od istniejącego uzbrojenia podziemnego, prace ziemne wykonać ręcznie, bez użycia sprzętu zmechanizowanego i pod fachowym nadzorem technicznym zapewnionym przez wykonawcę robót.
2. Zgodnie z art.27 oraz art. 48 ust.1 pkt 6 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U.00.100.1086), Inwestor zobowiązany jest pod karą grzywny zapewnić geodezyjne wytyczenie projektowanych obiektów oraz geodezyjną inwentaryzację powykonawczą zrealizowanych obiektów (przed zakryciem).
3. Podczas prac należy zwrócić szczególną uwagę na zachowanie w stanie nienaruszonym punktów geodezyjnych, które podlegają ochronie w trybie art. 15 ustawy Prawa geodezyjnego i kartograficznego (Dz.U.00.100.1086), oraz Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dn. 15 kwietnia 1999 r. w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych (Dz.U.99.45.454).
4. Prace ziemne wykonać pod nadzorem przedstawicieli instytucji zarządzających sieciami uzbrojenia terenu, krzyżującymi się i zbliżonymi do uzgadnianego obiektu.
5. W miejscach skrzyżowań z siecią gazową wykopy wykonać ręcznie pod nadzorem MOSD O/Zakład Gazowniczy Radom.

Niniejsza opinia nie zwalnia Inwestora od uzyskania zgody wymaganej przepisami szczególnymi właściwego organu do spraw nadzoru architektoniczno - budowlanego.

W razie niezgodności zrealizowanej sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem mapę z wynikami inwentaryzacji inwestor przedkłada niezwłocznie właściwemu organowi administracji architektoniczno - budowlanej..

W przypadku robót w pasach drogowych Inwestor zobowiązany jest uzyskać zezwolenie na wejście w pas drogowy od zarządzającego drogą.

Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.

Uzgodnienie traci ważność w przypadku, gdy inwestor albo organy administracji architektoniczno - budowlanej lub nadzoru budowlanego powiadomią zespół o utracie ważności, zmianie lub uchyleniu decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, zatwierdzeniu projektu budowlanego oraz pozwoleniu na budowę.

O zamiarze prowadzenia prac ziemnych instytucje branżowe winny być zawiadomione z tygodniowym wyprzedzeniem.

Załączniki:

1. Mapa 2 egz.

ul. Jagienki

nr sekcji: NW-2-20-d-3

dz. 150/7, 150/8, 150/9, 150/10, 150/6

aktualna w granicach lokalizacji

PREZYDENT MIASTA RADOMIA
Miejski Ośrodek Dokumentacji Geodezycznej i Kartograficznej

W obszarze oznaczonym linią *fioletową*
pozwierżono w terenie aktualność treści mapy zasadniczej.
Dokumenty potwierdzające aktualność treści mapy
przyjęto do zasobu w dn. **2008-05-28**

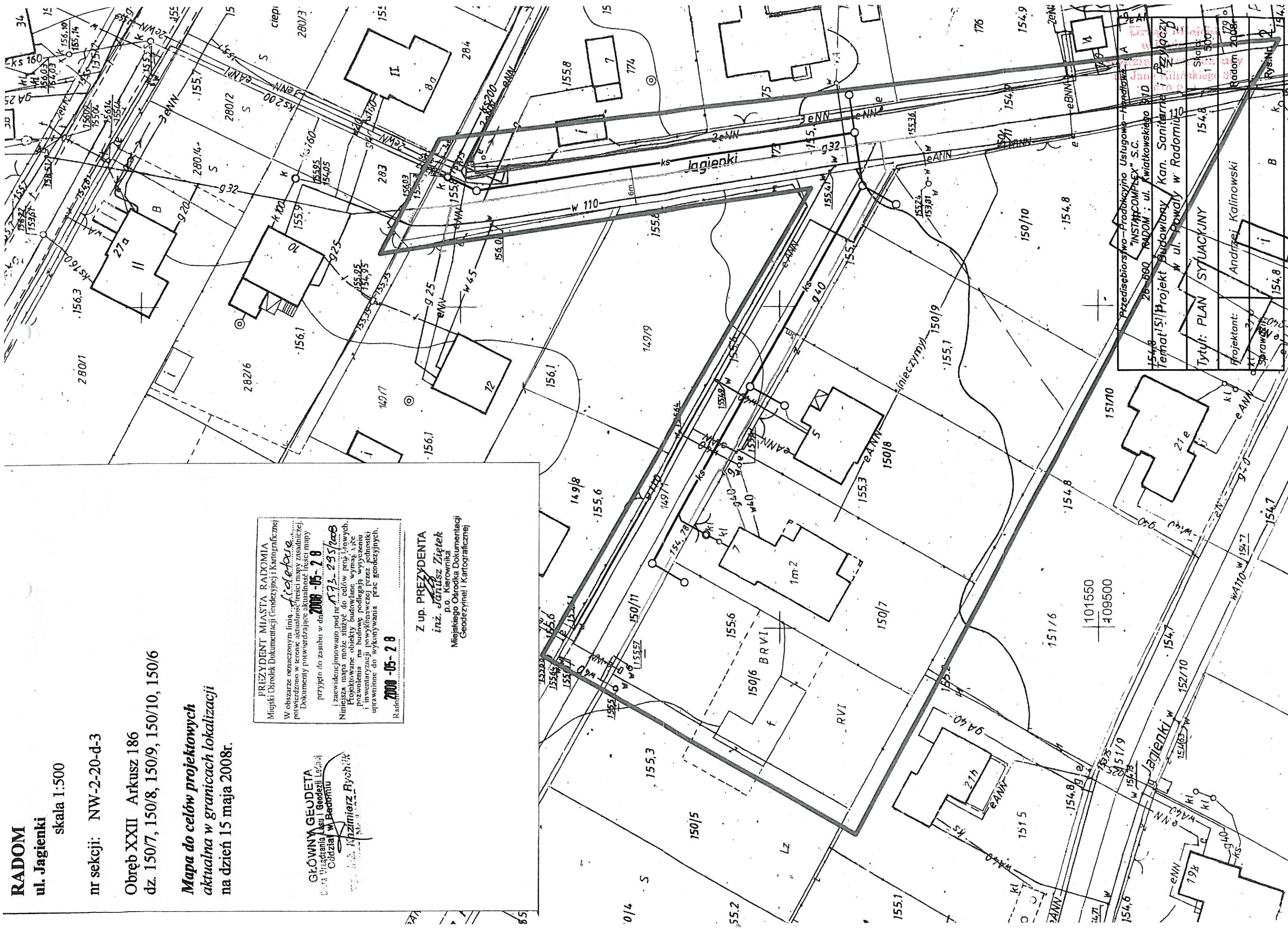
GLÓWNY GEODETA
Dz. Urzędniczego Lasu i Geodezji Leśnej
Oddział w Budomiu

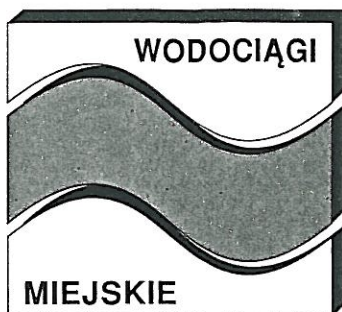
Oddział w Białymstoku

2003-05-28

Z up. PREZYDENTA
inż. Janusz Ziętek

**p.o. Kierownika
Miejskiego Ośrodka Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej**





WODOCIĄGI MIEJSKIE w Radomiu Sp. z o.o.

26-600 Radom, ul. Filtrowa 4

tel. (048) 38-31-600, sekretariat: tel. 38-31-602, fax 38-31-601

Regon:
670110416

NIP: 796-010-15-60

e-mail: woda@woda.radom.pl
www.wodociagi.radom.pl

Konto: Bank PeKaO SA
85 1240 5703 1111 0000 4900 9723

Rejestr Sądowy: Sąd Rejonowy dla Miasta Stołecznego Warszawy
XIV Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego Nr KRS - 0000033438
Kapitał zakładowy: 93. 148. 800, 00 zł.

Radom, dnia 06-01-2009r.

TT-7/7/09/SzK

**Pan Wiesław Michalski
ul. Obrońców Warszawy 4/52
26-600 RADOM**

dotyczy: *uzgodnienia dokumentacji technicznej*

Uzgodnienie Nr 3/7/09

Przedstawioną dokumentację techniczną:

„ Projekt budowlany kanału sanitarnego w ul. Jagienki i ul. Powały Radomiu” - uzgadniamy bez uwag.

Wykonawstwo przyłączy kanalizacji sanitarnej poprzez uprawnione Jednostki prowadzące działalność gospodarczą po opłaceniu kosztów włączenia i odbioru w Wodociągach Miejskich w Radomiu

Zabrania się instalowania urządzeń sanitarnych zlokalizowanych poniżej poziomu terenu , bez zabezpieczenia przeciwwzalewowego.

Uzgodnienie projektu budowlanego ważne 3 lata.

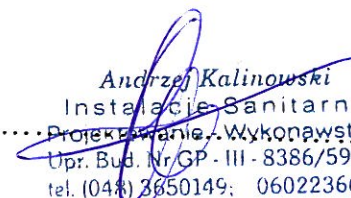
Otrzymują:

1. adresat
2. a/a.

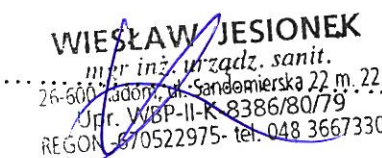
PREZES ZARZĄD
mgr inż. Leszek Trzeciak

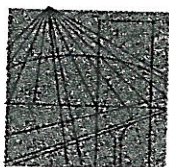
OŚWIADCZENIE

Niniejszym oświadczam, że przedmiotowy projekt budowlany sporządziłem zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.
Podstawa prawna : Dziennik Ustaw RP Nr 93 z dnia 30 kwietnia 2004r. ,
poz. 888 ; art. 20 ust. 4.


Andrzej Kalinowski
Instalacje Sanitarne
...Projektowanie - Wykonawstwo
Upr. Bud. Nr GP - III - 8386/59/81
tel. (048) 3650149; 0602236669

Niniejszym oświadczam, że przedmiotowy projekt budowlany sprawdziłem zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.
Podstawa prawna : Dziennik Ustaw RP Nr 93 z dnia 30 kwietnia 2004r. ,
poz. 888 ; art. 20 ust. 4.


WIESŁAW JESIOŃEK
mgr inż. urządz. sanit.
26-600 Radom, ul. Sandomierska 22 m. 22...
Upr. WBP-II-K-8386/80/79
REGON 1470522975- tel. 048 3667330



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Urząd Miejski
w Radomiu
Wydział Architektury
ul. Jana Kilińskiego 30
26-610 Radom

Warszawa, 19 grudnia 2007

Zaświadczenie

Pan ANDRZEJ KALINOWSKI

miejsce zamieszkania:

KWIATKOWSKIEGO 91d

26-600 RADOM

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: MAZ/IS/5688/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia: 31 grudnia 2008 r.

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
PREZES

mgr inż. Wiesław Olechnowicz

00-050 Warszawa ul. Świętokrzyska 14 klatka B, VI/p, tel. 022 336 14 02, -03, -04, fax w. 18
Dział Członkowski: tel. 022 336 14 05, 022 826 11 05 w. 24, 25, 31, fax w. 26, Komisja Kwalifikacyjna: tel. 022 336 14 08 w. 23, 35, fax w. 23
E-mail: biuro@maz.pilb.org.pl, www.maz.pilb.org.pl

Nr. GP-III-8386/59/81

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

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

Pkt 2, § 6 ust. 4

stwierdza się, że:

PAN ANDRZEJ KALINOWSKI

technik budowlany

(wymienić tytuł zawodowy)

urodzony dnia 20 listopada 1955 r. w Milanówku

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

kierownika budowy i robót

w specjalności instalacyjno - inżynierskiej w zakresie

sieci sanitarnych i instalacji sanitarnych

PAN ANDRZEJ KALINOWSKI

jest upoważniony do

- 1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci sanitarnych obejmujących sieci wodociągowe, kanalizacyjne i gazowe oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i gazowych - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji sanitarnych obejmujących instalacje wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe i ciepłe oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych i ciepłych - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych,
- 3/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów instalacji sanitarnych obejmujących instalacje wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe i ciepłe - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.

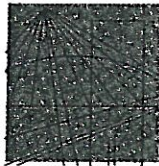
Otrzymuje :

Pan Andrzej Kalinowski
ul. Kwiatkowskiego 91 d m 1
26 - 600 Radom



DYREKTOR WYDZIAŁU

mgr inż. arch. Andrzej Berlatka



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, 19 grudnia 2007

Zaświadczenie

Pan WIESŁAW JESIONEK

miejsce zamieszkania:

ul. SANDOMIERSKA 22 m 22
26-600 RADOM

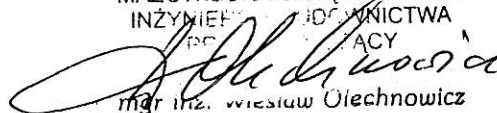
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: MAZ/IS/5672/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia: 31 grudnia 2008 r.

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA


mgr inż. Wiesław Olechnowicz

00-050 Warszawa ul. Świętokrzyska 14 klatka B, VI/p, tel. 022 336 14 02, -03, -04, fax w. 18
Dział Członkowski: tel. 022 336 11 05, 022 826 11 05 w. 24, 25, 31, fax w. 26. Komisja Kwalifikacyjna: tel. 022 336 14 08 w. 23, 35, fax w. 23
E-mail: biuro@maz.pilb.org.pl, www.maz.pilb.org.pl

WOJEWÓDZKIE BIURO
PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO
26-600 R A D O M
ul. Zeromskiego 53

Radom, dnia

7

Urząd Miejski
w Radomiu
Wydział Architektury
ul. Jana Kilińskiego 30
26-600 Radom
7 czerwca 1979

Nr WBP-II-K-8386/80/79

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 1, § 7, § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a i b,
i § 13 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki, Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia
26 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U.
Nr 3, poz. 46) § 1 ust. 5.

stwierdza się, że:

OBYWATEL ... WIESŁAW MARIAN JESIONEK

magister inżynier urządzeń sanitarnych
(wymienić tytuł zawodowy)

urodzony dnia ... 7 grudnia 1947 r. w Radomiu

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

... projektanta oraz kierownika budowy i robót

w specjalności ... instalacyjno-inżynierskiej w zakresie ...

... sieci i instalacji sanitarnych

OBYWATEL ... WIESŁAW MARIAN JESIONEK

jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów instalacji sanitarnych, sieci wodociagowych, kanalizacyjnych z wyłączeniem instalacji i urządzeń cieplnych;
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji sanitarnych, sieci wodociagowych, kanalizacyjnych z wyłączeniem instalacji i urządzeń cieplnych.

Otrzymuje:

Ob: Wiesław Marian Jesionek

ul. Niedziałkowskiego 19/21 m 34

26 - 600 Radom

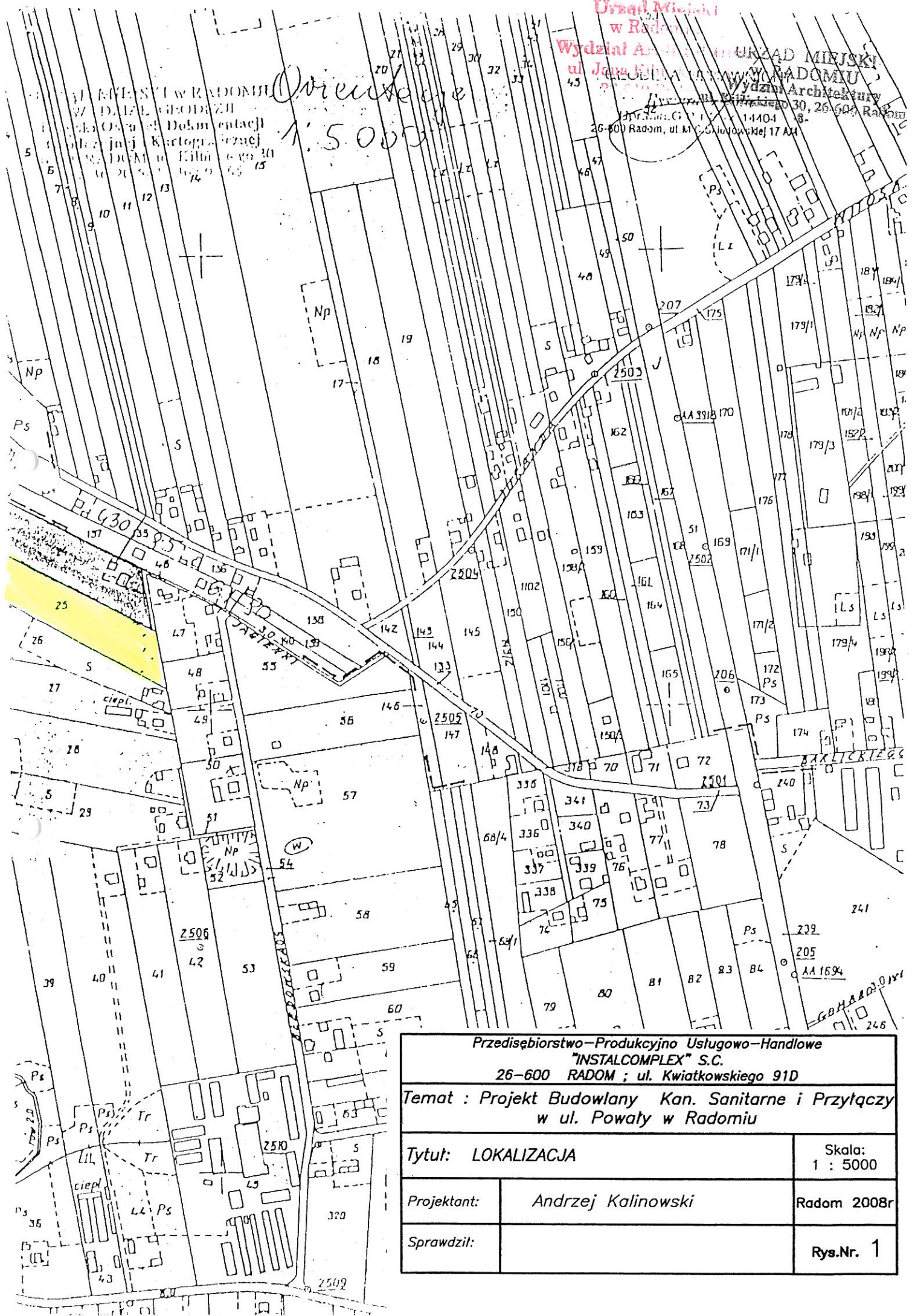


Z up. Wojewody
mgr inż. arch. Józef Filipiak

Urząd Miejski
w Radomiu

Wydział Architektury
ul. J. Kilińskiego 30, 26-600 Radom
14404
26-600 Radom, ul. M. Skłodowskiej 17 A

Owiewki
1:5000



Przedsiębiorstwo—Produkcyjno Usługowo—Handlowe "INSTALCOMPLEX" S.C. 26-600 RADOM ; ul. Kwiatkowskiego 91D		
Temat : Projekt Budowlany Kan. Sanitarne i Przyłączy w ul. Powąty w Radomiu		
Tytuł: LOKALIZACJA		Skala: 1 : 5000
Projektant:	Andrzej Kalinowski	Radom 2008r
Sprawdził:		Rys.Nr. 1

RADOM

ul. Jagienki

skala 1:500

nr sekcji: NW-2-20-d-3

Obręb XXII Arkusz 186

dz. 150/7, 150/8, 150/9, 150/10, 150/6

Mapa do celów projektowych
aktualna w granicach lokalizacji
na dzień 15 maja 2008r.

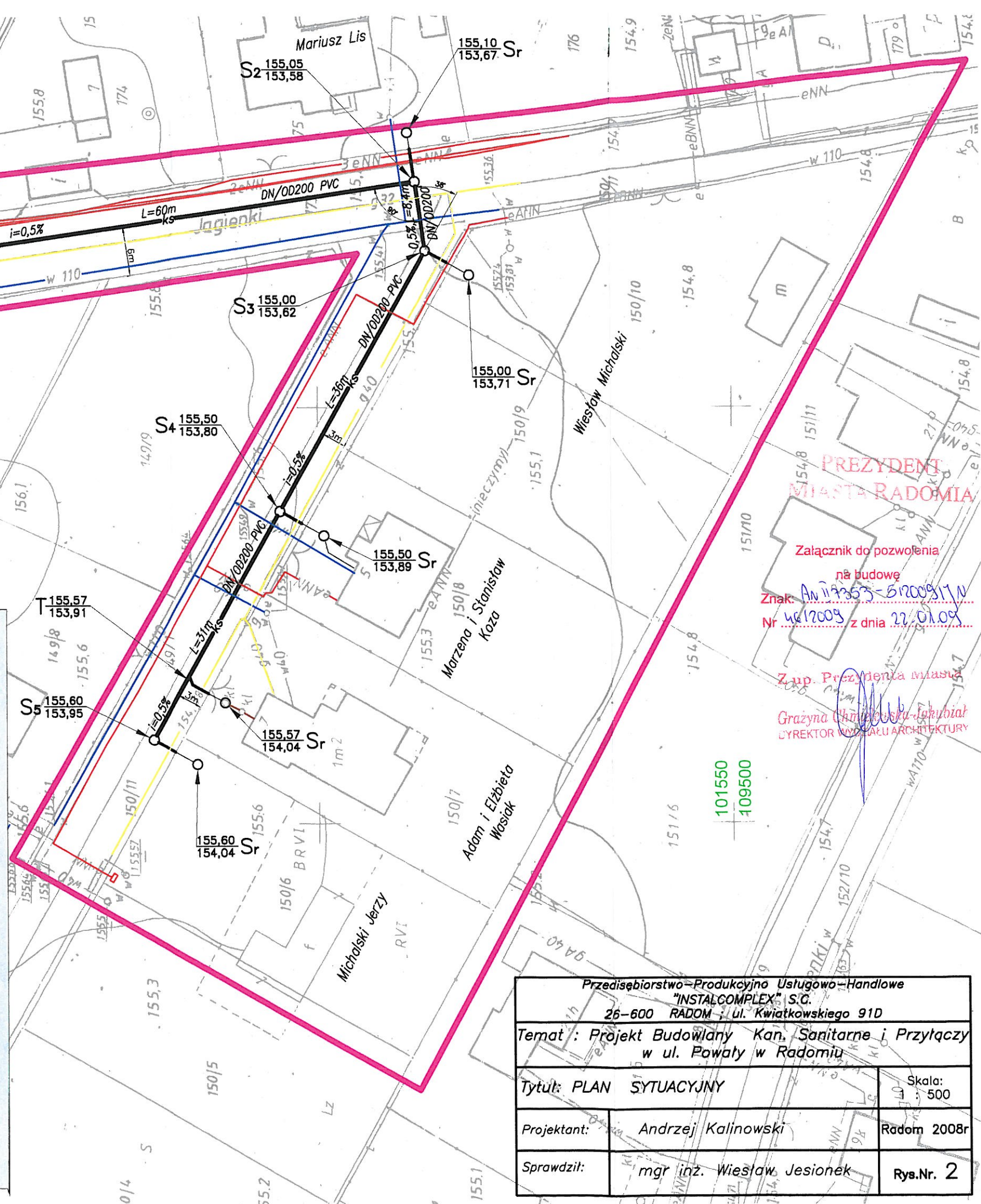
GŁÓWNY GEODETA
Ewa Urzędnicza
Główny Geodeta
Główny Geodeta
Główny Geodeta

Kazimierz Rychlik
mgr inż. Kazimierz Rychlik
mgr inż. Kazimierz Rychlik

PREZYDENT MIASTA RADOMIA
Miejski Ośrodek Dokumentacji Geodezycznej i Kartograficznej
W obszarze oznaczonym linią
potwierdzono w terenie aktualność treści mapy zasadniczej.
Dokumenty potwierdzające aktualność treści mapy
przyjęto do zasobu w dniu
i zaewidencjonowano pod nr
Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych.
Projektowane obiekty budowlane wymagają więc
pozwolenia na budowę podlegając wytyczeniu
i inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki
uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
2008-05-28
Radom

Z up. PREZYDENTA
inż. Janusz Ziętek
p.o. Kierownika
Miejskiego Ośrodka Dokumentacji
Geodezycznej i Kartograficznej

Wzrostu podobać się
Nr. 173 powiaty dół
ONE 173/1/173/2
Oddział w Radomiu
mgr inż. Kazimierz Rychlik



Załącznik do pozwolenia
na budowę
Znak: AN 17353-512009/1 N
Nr: 17353 z dnia 22.01.09

Z up. Prezydenta miasta
Grażyna Chmielewska-Jachubiał
DYREKTOR WYDZIAŁU ARCHITEKTURY

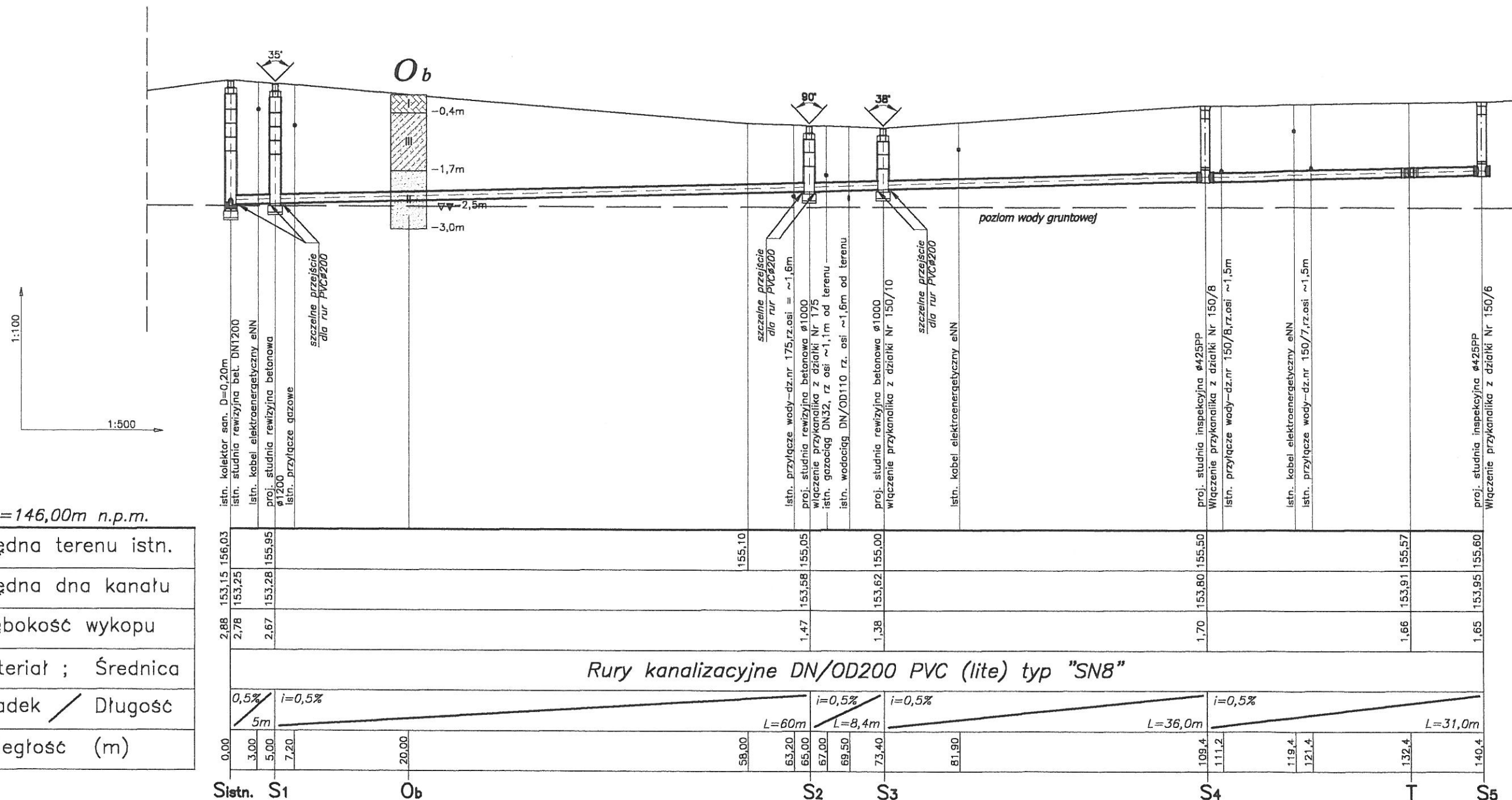
Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowo-Handlowe "INSTALCOMPLEX" S.C. 26-600 RADOM, ul. Kwiatkowskiego 91D		
Temat: Projekt Budowlany Kan., Sanitarne i Przyłączy w ul. Powąły w Radomiu		
Tytuł: PLAN SYTUACYJNY	Skala: 1:500	
Projektant: Andrzej Kalinowski	Radom 2008r	
Sprawdził: mgr inż. Wiesław Jesionek	Rys.Nr. 2	

Profil podłużny kanalizacji sanitarnej

Andrzej Miejski
w Radomiu
Wydział Architektury
ul. Jana Kilińskiego 30
26-610 Radom

Objaśnienia:

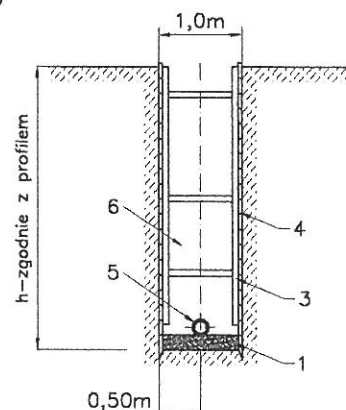
1. - nasyp niebudowlany
2. I - piasek drobny żółty
3. I - glina brązowa z wkładkami
piasku gliniastego
3. b - otwór badawczy



P.P. = 146,00m n.p.m.

Rzędna terenu istn.
Rzędna dna kanału
Głębokość wykopu
Materiał ; Średnica
Spadek / Długość
Odległość (m)

PRZEKRÓJ PRZESZCZYNIA
umocniony
dla kanału sanitarnego



1. - podsypka gr. 10cm z piasku o uziarnieniu 0,8-2,0mm
3. - umocnienie pionowe z bali drewnianych lub wyprasek stal.
4. - umocnienie poziome z desek i bali drewnianych
5. - projektowany kanał sanitarny
6. - wykop pod kanał sanitarny

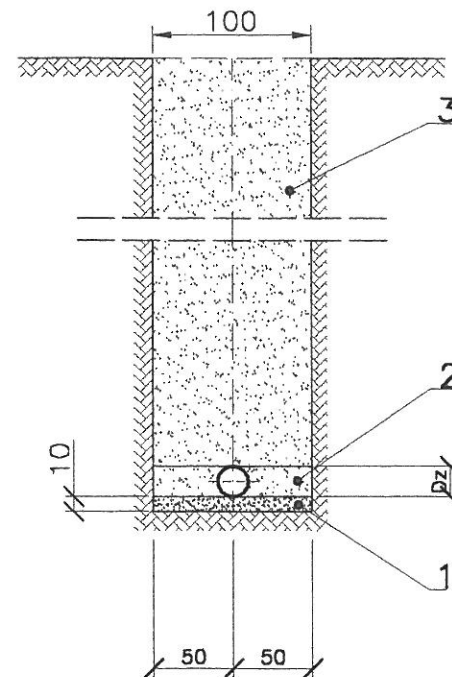
UWAGA!

1. Nie wyklucza się istnienia w terenie również urządzeń podziemnych, dla których brak było informacji branżowych i nie zostały odnalezione w terenie w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.

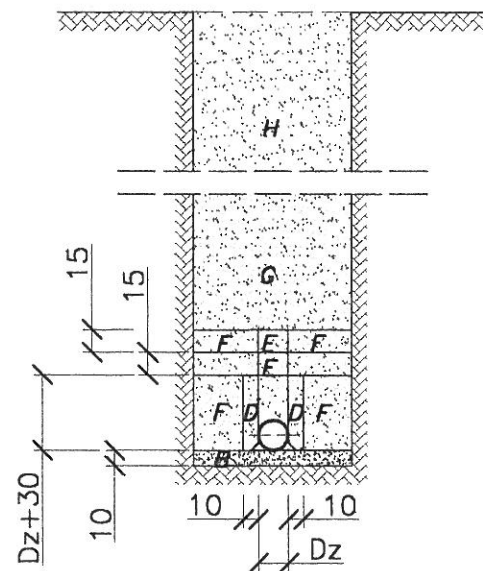
Przedsiębiorstwo-Produkcyjno Usługowo-Handlowe "INSTALCOMPLEX" S.C. 26-600 RADOM ; ul. Kwiatkowskiego 91D		
Temat: Projekt Budowlany Kan. Sanitarnej i Przyłączy w ul. Powąty i Jagienki w Radomiu		
Tytuł: Profil podłużny kanału sanitarnego		Skala: 1:100:500
Projektant:	Andrzej Kalinowski	Radom 2008r
Sprawdził:	mgr inż. Wiesław Jesionek	Rys.Nr. 3

SPOSÓB ZASYPANIA KANAŁU – grunty suche

- 1 – podsypka z piasku o uziarnieniu 0,8–2,0mm
- 2 – obsypka z piasku o uziarnieniu 0,8–2,0mm
- 3 – zasypka z piasku o uziarnieniu 0,8–2,0mm



SPOSÓB ZAGĘSZCZENIA GRUNTU

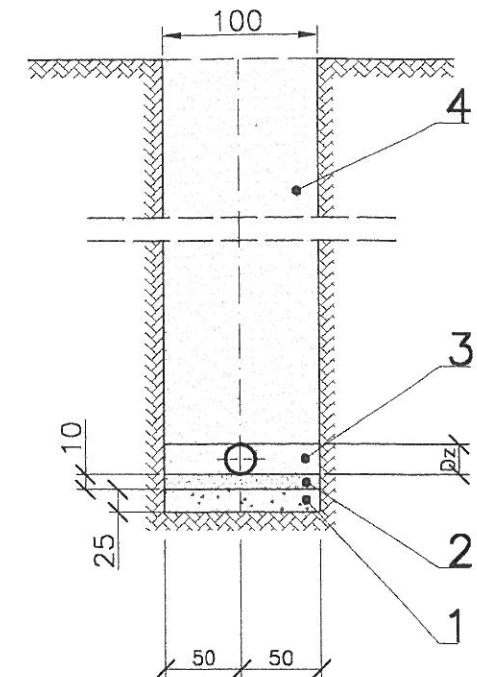


- B – podsypka
- C – dwustronne podbicie rury – pobijakami drewnianymi
- D – zagęszczenie dwustronne tylko pobijakami drewnianymi lub energiczne udeptywanie na szerokości 10cm od zewnętrznych ścianek rurociągu
- E – niedozwolone zagęszczenie mechaniczne ponad 20–30cm
- F – zagęszczenie obsypki wibratorami płaszczyznowymi jednocześnie po obu stronach rury
- G – warstwa zasypki – stopień zagęszczenia wg projektu
- H – przy wykonywaniu górnej warstwy zasypki uwzględnić zalecenia dysponenta drogi

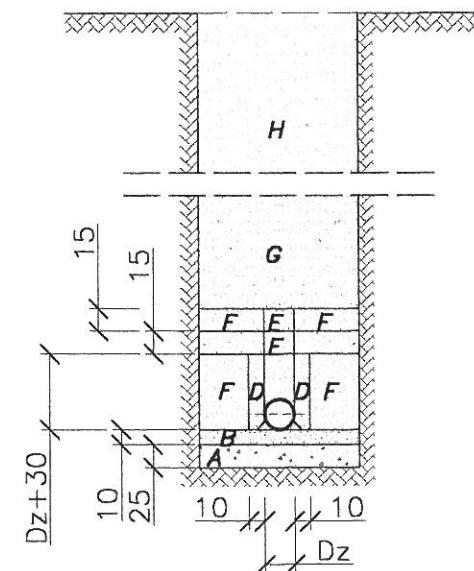
Wymiary liniowe podano w cm.

SPOSÓB ZASYPANIA KANAŁU – GRUNTY NAWODNIONE

- 1 – warstwa filtracyjna ze żwiru wielofrakcyjnego o uziarnieniu 2,0–16,0mm
- 2 – podsypka z piasku o uziarnieniu 0,8–2,0mm
- 3 – obsypka z piasku o uziarnieniu 0,8–2,0mm
- 4 – zasypka z piasku o uziarnieniu 0,8–2,0mm



SPOSÓB ZAGĘSZCZENIA GRUNTU



Przedsiębiorstwo–Produkcyjno Usługowo–Handlowe "INSTALCOMPLEX" S.C. 26–600 RADOM ; ul. Kwiatkowskiego 91D		
Temat: Projekt Budowlany Kan. Sanitarnej i Przyłączy w ul. Powąły i Jagienki w Radomiu		
Tytuł: Sposób wykonania zasypki i zagęszczenia		Skala: -----
Projektant:	Andrzej Kalinowski	Radom 2008r
Sprawdził:	mgr inż. Wiesław Jesionek	Rys.Nr. 8