

I. OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

- Zawarta umowa nr 3/2007 z dnia 25.03.2007r, pomiędzy Przedstawicielem Mieszkańców p. Grzegorzem Rutkowskim ,a Projektantem – Osińską Stanisławą.
- Mapy sytuacyjno – wysokościowe 1 : 500
- Warunki techniczne i uzgodnienie wg załączonego wykazu
- Ocena warunków gruntowo – wodnych sporządzona w sierpniu 2007 r. przez Pracownię Ochrony Środowiska „EKO ” w Radomiu ul. Wilcza 8, Tomasz Spętany.
- Obowiązujące Polskie i Branżowe Normy i Normatywy oraz „ Wytyczne techniczne projektowania miejskich sieci kanalizacyjnych ”
- Informatory o projektowaniu i budowie kanalizacji sanitarnych z rur PVC.
- Wzjęcie lokalne i uzgodnienia czynione w trybie roboczym przez Projektanta

2. Temat i zakres rzeczowy opracowania

Tematem niniejszego opracowania jest budowa kanału sanitarnego wraz z przyłączami do granic działek w ul. Banacha /boczna/ w Radomiu z włączeniem do istniejącego kanału sanitarnego ϕ 200 mm w ul. Banacha.

Przyłącza do granic działek projektuje się z rur PVC typ N ϕ 160mm

Włączenie przedmiotowej sieci kanalizacji sanitarnej w istniejący kanał w ul. Banacha - projektuje się poprzez wykorzystanie istniejącej studzienki kanalizacyjnej.

Projektowana kanalizacja przejmie ścieki gospodarczo- bytowe za pomocą przyłączy sanitarnych z posesji położonych przy ul. Banacha / boczna/.

Włączenie przyłączy sanitarnych do projektowanego kanału nastąpi poprzez studzienki kanalizacyjne lub poprzez trójniki.

W zakres budowy wchodzi :

- Kanał sanitarny z rur PVC kl. S ϕ 200 mm w ul. Banacha / boczna/ o długości **108.0mb**
- Studzienki kanalizacyjne przepływowe z kręgów betonowych Φ 1200 mm - **2 szt**
Studzienka inspekcyjna ϕ 425 mm - **1 szt**
- Przyłącza kanalizacji sanitarnej do granic działek PVC typ N ϕ 160 , - **3 szt**

3. Istniejące zagospodarowanie i uzbrojenie terenu

Sieć kanalizacji sanitarnej jest projektowana w terenie częściowo uzbrojonym w sieć wodociągową i kabel elektryczny niskiego napięcia i sieć gazową. Nawierzchnia ulicy jest nie utwardzona – gruntowa.

Jako odbiornik ścieków bytowo – gospodarczych odbieranych przez kanalizację sanitarną z poszczególnych posesji, jest istniejąca czynna kanalizacja w głównej ulicy Banacha , poprzez włączenie do istniejącej studzienki.

4. Warunki gruntowo-wodne

a) Hydrografia ;

Teren projektowanej sieci sanitarnej leży w południowej części Radomia przy ulicy Banacha /boczna/. W obszarze tym dominuje niska zabudowa mieszkalna jednorodzinna oraz znajduje się teren użytkowany rolniczo.

Pod względem geograficznym teren leży w obrębie mezoregionu Równiny Radomskiej .

b) Budowa geologiczna

Badany teren stanowią margle, opoki wapienie i piaskowce. Miąższość leżących na utworach kredy, tworów czwartorzędu wynosi ok. 30-40 m.

W obrębie terenu badań stwierdzono występowanie utworów moreny dennej wykształconych w postaci utworów spoistych- gliny.

c) Warunki hydrogeologiczne

W rejonie badań występują dwa poziomy wodonośne czwartorzędowe i kredowe.

Poziom kredowy jest zasadniczym źródłem wody dla Radomia. Woda występuje tu w spękaniach i szczelinach skał węglanowych i piaskowców.

Poziom czwartorzędowy związany jest z przerostami piaszczystymi w glinach zwałowych. zwałowymi, oraz wkładkami między glinowymi. W badanym otworze nie stwierdzono występowania wody gruntowej.

5. Roboty drogowe

Projektowana trasa kanału sanitarnego w ulicy Banacha /bocznej/ została uzgodniona decyzją Miejskiego Zarządu Dróg i Komunikacji w Radomiu, pismo

– MZD i K-DU –IV/1030/5410/3335/2007r, w którym zostały podane warunki wykonania.

8. Opis techniczny sieci kanalizacji sanitarnej

Projektowany kanał sanitarny z rur kanalizacyjnych PCV kl.S DN/OD200 /litych/ łączonych na wcisk poprzez uszczelki gumowe, należy układać w wykopach liniowych o ścianach pionowych i szerokości 1,00 m. Rury te należy układać na podłożu z piasku o wysokości 10 cm. Dla przeciwdziałania odkształceniom rur konieczna jest obsypka ochronna i nad rurą 30 cm wg załączonego rysunku.

Projektuje się studnie betonowe S1,i S3 ;

a) Są to studnie betonowe rewizyjne z kręgów łączone na zaprawę cementową wg PN – B –10729 z elementów to ; dolna część jako prefabrykat z gotowymi otworami montażowymi dla obsadzenia przejść szczelnych lub wylewana na budowie;

– kręgi żelbetowe ϕ 1200 mm,

– pierścień odciążający ze względu na lokalizację w pasie drogowym

– płyta pokrywowa z otworem na właz

– pierścienie wyrównawcze pod właz

– właz żeliwny typu ciężkiego z pokrywą żebrowaną o nośności 40 ton kl. D 400.

– poziom włazu powinien wystawać ok. 8 cm nad powierzchnią terenu ze względu na nawierzchnię gruntową,

b) studnia inspekcyjna ϕ 425 mm S2 wykonana z rur karbowanych pvc z kiniętą połączeniową PP pokryte włazem żeliwnym o nośności 40 kl. D 400.

Pod studnie należy wykonać 15 cm warstwę zagęszczonej podsypki oraz osypki 30 cm z piasku.

9. Opis wykonania sieci kanalizacji sanitarnej

Wykonanie sieci powinien rozpocząć geodeta wytyczeniem trasy oraz pomiarów wysokościowych z zachowaniem wymaganych spadków oraz kierunków do istniejącej linii rozgraniczenia. Najpierw należy wyznaczyć punkty węzłowe tj. studzienki zgodnie z PN81/B-03020 Grunty Budowlane.

Prace montażowe prowadzić od + 0 do + 35 st. C. Przed rozpoczęciem robót należy opracować projekt tymczasowej organizacji ruchu w ulicy Artezyjskiej i Wodociągowej oraz wystąpić do MZD i K w Radomiu wnioskiem na zajęcie pasa drogowego.

O rozpoczęciu robót należy powiadomić instytucje branżowe , wymienione w protokole ZUD.

Wykopy należy wykonywać zgodnie z przepisami BHP i normami

-PN – 68/B-06-050 – Roboty ziemne budowlane Wymagania w zakresie wykonywania i badania przy odbiorze.

-BN-83/8836-02 Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze.

Wykopy pod studzienki rewizyjne ϕ 1,20 m wykonać w poszerzonych wykopach liniowych do 2,80 m. Wykopy wykonywać zgodnie z wymogami BN – 83/8836 – 02 i PN – 91 /B – 06050 sposobem ręcznym i mechanicznym. Urobek gruntu należy wywieźć w wyznaczone miejsce w pobliżu. Miejsca wykonywania robót ziemnych i montażowych należy zabezpieczyć zgodnie z przepisami przez oznakowanie, ustawienie barier, przykrycie i oświetlenie na okres nocy.

Ściany pionowe wykopów liniowych umocować palami stalowymi i balami drewnianymi stosując umocnienie pełne i klatkowe.

Po wykonaniu podłoża pod kanał i studni rewizyjnych oraz wykonaniu obsypki ochronnej dla rur - wykopy do poziomu terenu zasypywać ręcznie i mechanicznie piaskiem nienormowanym z zagęszczeniem warstwami aż do uzyskania stopnia zagęszczenia dla ruchu średniego wg normy BN – 72/8932 – 01, który winien wynosić 97⁰.

Uprawniona jednostka geotechniczna winna kontrolować stopień zagęszczenia.

Całość robót ziemnych wykonywać zgodnie z Warunkami technicznymi wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych i instrukcją montażu rur wydanych przez producentów.

10. Układanie rur

Zaprojektowane rury PVC OD/DN ϕ 200 mm / lite/ typu S układać na podsypce piaskowej 10 cm, lekko zagęszczonej, wyprofilowanej zgodnie z zaprojektowanymi spadkami do kształtu rur w obrębie 90st.C. Przed montażem obydwie końcówki rur, muszą być oczyszczone.

Należy zawsze wsuwać bosy 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 $\frac{1}{4}$ swojego obwodu. Ubijać pod sklepieniem rury aż do ścian wykopów i do wysokości linii granicznej podparcia rur.

Układanie i montaż rur należy wykonać zgodnie z Warunkami technicznymi montażu kanalizacji zewnętrznej z rur PVC danego producenta, którego zastosowano wyroby.

11. Próbę szczelności kanału

Próbie szczelności kanałów na eksfiltrację i infiltrację należy wykonać zgodnie z wymogami normy PN-92 / B – 03020 . Próbie przeprowadzić 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 na odprowadzenia wody, odpowietrzania w najwyższym punkcie, przyłączenia urządzenia pomiarowego, opróżnienia rurociągu po próbie. Rurociąg pvc poddaje się próbie 3,0 m słupa wody. 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 w czasie dopełniania wody nie nastąpi ubytek wody. Badany odcinek przed próbą powinien pozostać przez jedną godzinę całkowicie napełniony. Po sprawdzeniu na szczelność, złącza zabezpiecza się obsypką piasku w strefie kanałowej z odpowiednim zagęszczeniem.

Przeprowadzona próba szczelności przewodu na ciśnienie 3m słupa wody jest gwarancją zabezpieczenia przewodu przed infiltracją wód gruntowych do w/w wartości. Zaleca się, przeprowadzenie próby szczelności oddzielnie dla przewodu z pvc i dla studzienek kanalizacyjnych rewizyjnych betonowych.

Przeprowadzenie próby szczelności 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 kw powierzchni zmierzonej w ciągu doby.

12. Zasyпка kanału

- Zasypanie kanału sanitarnego należy wykonać dwoma warstwami ;
- pierwsza warstwa ochronna o grubości 30 cm ponad wierzch rury kanałowej,
 - następna warstwa wyrównawcza do poziomu terenu

Zasypkę przeprowadza się trzema etapami ;

- 1) Wykonanie warstwy ochronnej dla rury z wyłączeniem odcinków na złączach
- 2) Po próbie szczelności na złączach – wykonanie warstwy ochronnej w miejscach połączeń
- 3) Zasypanie wykopu warstwami 20 – 30 cm, 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, wykonać z zachowaniem szczególnej ostrożności z uwagi na kruchość materiału wykonanego przewodu.

Warstwa ta musi być starannie ubita po obydwu stronach przewodu. Zasypanie i ubijanie gruntów w strefie ochronnej należy wykonywać warstwami a jednocześnie usuwać zastosowane deskowanie. Grubość ubijanej warstwy nie powinna przekraczać 1/3 średnicy rury tj; max 10 cm rury.

Demontaż szalunku ścian wykopu, powinien następować z zachowaniem ostrożności tj; równolegle z zasypką ze względu na możliwość obsunięcia się ścian wykopu.

13. Odbiór robót

Odbiór robót częściowy i końcowy, powinien odbywać się komisyjnie przy udziale Inspektora Nadzoru, Kierownika Budowy, przedstawiciela użytkownika kanału i właściciela terenu. Częściowy odbiór robót, podlegający zakryciu na poszczególnych odcinkach kanału, mający na celu kontrolę jakości prac, których efekty nie będą widoczne podczas odbioru końcowego obejmują ;

- wykopy w zakresie zgodności przyjętego w dokumentacji rodzaju gruntu na wysokości ochronnej podsypki i obsypki
- jakość i prawidłowość wykonania podłoża
- sprawdzenie dna wykopu w zakresie nienaruszalności gruntu rodzimego wyprofilowania go.
- pomiar i oględziny montażu rur
- sprawdzenie osypki w zakresie zgodności z projektem co do rodzaju materiału, wymiarów i zagęszczenia,
- sprawdzenie szczelności przewodów przez próbę na eksfiltrację,
- sprawdzenie zasyпки wykopów w zakresie stopnia zagęszczenia i rodzaju materiałów

Przed zasypaniem dokonać inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej przez uprawnioną jednostkę. Odbioru robót należy dokonać komisyjnie , protokołem ostatecznym z podaniem zakresu usterek i terminu ich usunięcia.

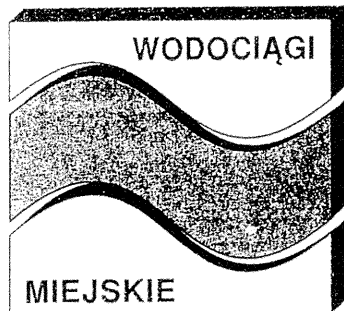
Konieczne, końcowego odbioru dokonać przed oddaniem do eksploatacji sieci

14. Uwagi Końcowe

Całość robót budowlano montażowych wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonawstwa i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych. Należy zlecić uprawnionym służbom geodezyjnym pełną obsługę robót i inwentaryzację powykonawczą.

Opracowała:

796-119-66-40
PROJEKTOWANIE
Instalacji Sieci Sanit. i Gazowych
Stanisława Osinśka
upr. BUA-III-8386/61/90, zaś MAZ/IS/4412/02
Radom ul. Andersa 1/57, tel. 344 14 03



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: wod@woda.radom.pl
www.wodociagi.radom.pl

Konto:
Bank Przemysłowo-Handlowy
BPH SA O/Radom

Rejestr Sądowy: Sąd Rejonowy dla Miasta Stołecznego Warszawy 39 1060 2416 0000 4014 7000 0005
XIV Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego Nr KRS - 0000033438
Kapitał zakładowy: 75.364.000,00 zł.

Radom, dnia 16.05.2007

TT-512/502/07/TM

Spółeczny Komitet Budowy Sieci wod-kan
Pan Grzegorz Rutkowski
ul. Olsztyńska 44 m 9
26-600 Radom

Dotyczy: warunków technicznych dostawy wody i odprowadzenia ścieków dla proj. budynków mieszkalnych przy ul. Banacha dz. Nr 5/4, 5/5, 5/6 w Radomiu.

W odpowiedzi na pismo w sprawie j.w. Wodociągi Miejskie informują:

1. Dla dostawy wody do w/w obiektu należy:

- w ul. dojazdowej zaprojektować odcinek sieci wodociągowej $\phi 160$ mm PVC lub PE100 PN-10 z pełnym uzbrojeniem komunalnym (tj. Hydranty p.poz. podziemne, zasuwę z gumowanym klinem uszczelniającym) od istniejącego wodociągu $\phi 160$ PVC w ul. Banacha do wysokości przedmiotowych działek,
- na końcówce wodociągu zaprojektować hydranty p.poz z zamknięciem tłoczkowym oraz odwodnieniem uruchamiającym się w momencie zamknięcia,
- rury i armatura winny posiadać atesty i dopuszczenia Państwowego Zakładu Higieny, Instytutu Techniki Budowlanej oraz dopuszczenie wydane przez Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Instalacyjnej INSTAL (zezwalające na stosowanie ich do przesyłania wody pitnej),
- przyłącze wody zaprojektować z rur PE-100 PN 10 $\phi 40-50$ mm od projektowanego j.w wodociągu. Włączenie przyłącza min 2,0 m od proj. na końcówce hydrantu p.poz.
- wodomierze zaprojektować w studzienkach wodomierzowych ocieplonych umożliwiającym montaż wodomierza ponad poziomem wody gruntowej zlokalizowanej max. 3,0 m. za linią rozgraniczenia ulicy po stronie posesji lub w specjalnie wydzielonym pomieszczeniu proj. budynku,
- za drugim zaworem odcinającym przy wodomierzu po stronie instalacji wewnętrznej należy zamontować zawór antyskażeniowy.

2. Dla odprowadzenia ścieków bytowych do w/w obiektu należy zaprojektować:

- w ul. Banacha, Banacha – bocznej kanał sanitarny $\phi 200$ mm z włączeniem do studni rewizyjnej przy posesji ul. Banacha dz. nr 5/3 do kanalizacji sanitarnej $\phi 200$ mm.,
- minimalne przykrycie projektowanych ciągów kanalizacyjnych $h_{\min} = 1,2$ m do wierzchu rury,

- Ze względu na niekorzystny układ wysokościowy terenu, może zachodzić konieczność budowy kanalizacji w układzie wymuszonym.
- Zaprojektować rury typu ciężkiego typ „S”
- Zastosować na studniach włazy kanałowe żeliwne z wypełnieniem betonowym z logiem Wodociągów Miejskich
- Sieć kanalizacji sanitarnej zaprojektować z rur PP lub PVC ze ścianką litą – jednorodną (bez warstw) zgodnie z normą PN-EN 1401:1999. Kanalizację projektować w jednym systemie (rury, kształtki, studnie inspekcyjne).
- W pasie ulicznym zaprojektować studnie rewizyjne z pierścieniami odciążającymi,
- Przyłącza kanalizacji sanitarnej zaprojektować indywidualnie o średnicy $D=0,15$ m 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.

9. Zabrania się instalowania urządzeń sanitarnych zlokalizowanych poniżej poziomu terenu – bez zabezpieczenia przeciwwzalewowego.
10. Wodociągi Miejskie w Radomiu zastrzegają prawo wydawania warunków technicznych na dalszą rozbudowę sieci wod-kan. bez odszkodowania na rzecz Inwestora.
11. Wykonawstwo przyłącza wod-kan poprzez uprawnione Jednostki prowadzące działalność gospodarczą po opłaceniu kosztów włączenia i odbioru w Wodociągach Miejskich w Radomiu.
12. Dostawa wody i odbiór ścieków nastąpi po zrealizowaniu sieci i przyłączy wod-kan oraz zawarciu Umowy z Wodociągami Miejskimi Sp. z o.o. w Radomiu.
13. Projekt techniczny sieci wod-kan. z załączonymi warunkami technicznymi i opinią ZUD. MZDiK przedłożyć do uzgodnienia.

Otrzymują:

1. Adresat.
2. Dział Sprzedaży
3. A.a

[Signature]
O/C (E) *[Signature]*
[Signature]



Gd.III.7442- 499/07

OPINIA NR 499/2007

W sprawie koordynacji trasy sieci wodociągowej z przyłączami, sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami w Radomiu przy ul. Banacha (boczna) dz. nr 5/4, 5/5, 5/9 5/2

Wnioskodawca uzgodnienia : Rutkowski Grzegorz - Społeczny Komitet Budowy Wodociągu i Kanalizacji
26-600 Radom, ul. Olsztyńska 44 m 9

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 - 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.

Radom, dnia 15.05.2007 r.

Ar.I.7331/324/2007/um

DECYZJA NR 54/07 **o lokalizacji inwestycji celu publicznego**

Na podstawie art. 4 ust. 2 pkt 1, art. 50, 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. zmian./, 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. zmian./ i rozporządzenia 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 20.03.2007 r. przez **Pana Grzegorza Rutkowskiego zam. w Radomiu przy ul.Olsztyńskiej 44 m 9**, w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego pod nazwą : *budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na terenie działek o nr ew. 36/10, 1, 5/1, 5/2, 5/4, 5/5, 5/6 położonych przy ul.Banacha w Radomiu*, po uzgodnieniu decyzji z :

- organem właściwym w sprawach melioracji wodnych (postanowienie Marszałka Województwa Mazowieckiego z dnia 27.04.2007 r., znak: WZMiUW IRB-4105-P3/225/07), oraz uzyskaniu stanowisk :
- Wydziału Ochrony Środowiska i Rolnictwa Urzędu Miejskiego w Radomiu (pismo z dnia 23.04.2007 r., znak : OŚR.I.EW.7632-134/07),
- Miejskiego Zarządu Dróg i Komunikacji w Radomiu (pismo z dnia 04.05.2007 r., znak : MZDiK-DU-IV-589/3257/1971/2007r.),

u s t a l a m **lokalizację inwestycji celu publicznego**

o znaczeniu gminnym ~~zamierzony~~ przez Pana Grzegorza Rutkowskiego zam. w Radomiu przy ul.Olsztyńskiej 44 m 9, pod nazwą : *budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na terenie działek o nr ew. 36/10, 1, 5/1, 5/2, 5/4, 5/5, 5/6 położonych przy ul.Banacha w Radomiu*.

1/ Rodzaj inwestycji:

- inwestycja liniowa - wodociąg i kanalizacja sanitarna.

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 planowa jest w południowej części miasta, na terenie częściowo zainwestowanym
- przedmiotowe zamierzenie inwestycyjne zaprojektować zgodnie z warunkami technicznymi projektowania sieci, w sposób zapewniający realizację pełnego uzbrojenia terenu zawierającego się w liniach rozgraniczenia występujących dróg,

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 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),

- ograniczeniem wynikającym z potrzeb ochrony środowiska jest obowiązek uzyskania **decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia**, o którym mowa w ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska / j.t. Dz. U. z 2006 r., Nr 129, poz. 902 z późn. zmianami/; w decyzji tej określone zostaną wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w projekcie budowlanym, ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich oraz warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji i eksploatacji; wniosek o wydanie takiej decyzji należy złożyć do Prezydenta Miasta Radomia – Wydziału Ochrony Środowiska i Rolnictwa Urzędu Miejskiego w Radomiu,
- w przypadku ewentualnej kolizji projektowanego zagospodarowania terenu z wartościami zieleni i drzewostanem w obrębie nieruchomości, należy uzyskać z Wydziału Ochrony Środowiska i Rolnictwa Urzędu Miejskiego w Radomiu zezwolenie na usunięcie drzew lub krzewów,

c/ obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:

- nie dotyczy planowanej inwestycji.

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 dotyczy 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 żółtego na kopii mapy zasadniczej w skali 1:500, przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, stanowiącej część graficzną (załącznik) niniejszej decyzji.

4/ Wymagania formalno – prawne :

Projekt budowlany opracować z uwzględnieniem przepisów:

- ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków /j.t. Dz.U. z 2006 r., Nr 123, poz. 858/,
- ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - **Prawo budowlane** /j.t. Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016/,
- 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. z 1999 r., Nr 43, poz. 430 z późn. zmianami/,
- rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego /Dz.U. Nr 120 poz. 1133/.
- innych przepisów odrębnych w tym techniczno – budowlanych, Polskich Norm i zasad wiedzy technicznej,
- dokonać stosownych uzgodnień dokumentacji projektowej, wynikających z przepisów szczególnych. w tym z Zespołem ds. Koordynacji Usytuowania Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu przy Miejskim Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej Wydziału Geodezji Urzędu Miejskiego w Radomiu, ul.Kilińskiego 30.

Uzasadnienie

Postępowanie w przedmiotowej sprawie zostało wszczęte na wniosek złożony przez Pana Ireneusza Szewczyka.

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 1997r. o gospodarce nieruchomościami /J.t. Dz.U. z 2004 r., Nr 261, poz. 2603 z późn. zmian./ (art. 6 pkt.3 - "budowa i utrzymanie publicznych urządzeń służących do zaopatrzenia ludności w wodę, gromadzenia, przesyłania, oczyszczania i odprowadzania ścieków oraz odzysku i unieszkodliwiania odpadów, w tym ich składowania").

Zgodnie z § 3 ust.1 pkt 63 i 72a Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz.U. Nr 257, poz.2573 z późn. zmianami), zamierzona inwestycja zaliczana jest do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których raport może być wymagany. Tym samym zachodzi konieczność przeprowadzenia postępowania w sprawie oddziaływania na środowisko, zmierzającego do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, o której mowa w punkcie drugim pod literą "b" niniejszej decyzji. Omawianą decyzję Inwestor winien uzyskać przed wystąpieniem z wnioskiem o pozwolenie na budowę. Obowiązek ten został nałożony ustawą z dnia 18 maja 2005r. o zmianie ustawy – Prawo Ochrony Środowiska oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. Nr 113, poz. 954 z dnia 27.06.2005r.), która weszła w życie z dniem 28 lipca 2005r.

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 Inwestor zamierza realizować planowane przedsięwzięcie nie są objęte ustaleniami żadnego obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, nie przystąpiono również do sporządzenia przez Gminę Miasta Radomia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w odniesieniu do przedmiotowego terenu,
- działki objęte decyzją stanowią własność lub współwłasność osób prywatnych; są we władaniu Skarbu Państwa (wg informacji z rejestru gruntów prowadzonego przy Wydziale Geodezji Urzędu Miejskiego w Radomiu),
- projektowanego zamierzenia inwestycyjnego nie dotyczą ograniczenia i zakazy wynikające z potrzeb ochrony 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. zmian./, ustawie z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami /Dz.U. z 2003 r. Nr 162, poz. 1568 z późn. zmian./ i innych),
- 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) przedmiotowy teren znajduje się w obszarze zabudowy ekstensywnej, i nie jest objęty obowiązkiem sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego,

- teren działek określony w rejestrze gruntów, prowadzonym przez Wydział Geodezji Urzędu Miejskiego w Radomiu, jako **RIIb** i **RIVa** - grunty orne, był objęty zgodą na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne uzyskaną przy sporządzeniu nieobowiązującego od 01 stycznia 2003r. miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Radomia uchwalonego 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 1994 r. (działki znajdowały się w strefie o symbolu **MNR** – strefa mieszkaniowa zagrodowa adaptacji i porządkowania istniejącego zainwestowania o niskiej intensywności zabudowy z przewagą zabudowy zagrodowej (siedlisk/), natomiast teren działki określony jako **dr** – drogi, 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 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 o symbolu : **MNR**-jak wyżej opisano), dlatego też nie są konieczne 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 z uwagi na fakt, że Radom jest miastem na prawach powiatu i obowiązki Starosty pełni Prezydent Miasta,

- niniejsza decyzja nie narusza przepisów odrębnych.

Zgodnie z art. 53 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym strony (oprócz wnioskodawców i właścicieli działek objętych decyzją) zostały zawiadomione o wszczęciu postępowania w drodze obwieszczenia umieszczonego w dniu 12.04.2007 r. na tablicy ogłoszeń Urzędu Miejskiego w Radomiu.

Lokalizacja inwestycji nie obejmuje terenów w miejscowości uzdrowiskowej, obszarów objętych ochroną konserwatorską, obszarów pasa technicznego, pasa ochronnego oraz morskich portów i przystani, terenów górniczych, terenów zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych, 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 wodno-prawnego, 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, jak również organem właściwym w zakresie ochrony gruntów rolnych, nie ma obowiązku dokonania odrębnych uzgodnień decyzji w trybie art.106 Kodeksu postępowania administracyjnego w odniesieniu do pasa drogowego i gruntów wykorzystywanych na cele rolne w rozumieniu przepisów o gospodarce nieruchomościami. W zakresie tym uzyskano stanowiska kompetentnych jednostek (opinie Miejskiego Zarządu Dróg i Komunikacji w Radomiu oraz Wydziału Ochrony Środowiska i Rolnictwa Urzędu Miejskiego w Radomiu).

Powyższe pozwala na orzeczenie jak w sentencji.

Projekt decyzji w przedmiotowej sprawie przygotował mgr inż. arch. Robert Kornatka - wpisany na listę Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów w Warszawie pod numerem MA 0374.

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 o lokalizacji inwestycji celu publicznego.

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 od decyzji 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.

Załączniki:

- załącznik graficzny do decyzji.

Informacja :

Do wniosku o pozwolenie na budowę należy dołączyć:

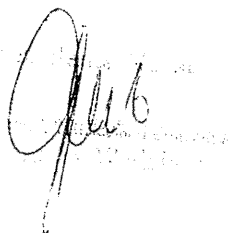
- 1/ projekty budowlane wraz z opiniami, uzgodnieniami i pozwoleniami wymaganymi przepisami szczególnymi,
- 2/ dowód lub oświadczenie o prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane,
- 3/ prawomocną decyzję o lokalizacji inwestycji celu publicznego,
- 4/ decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia.

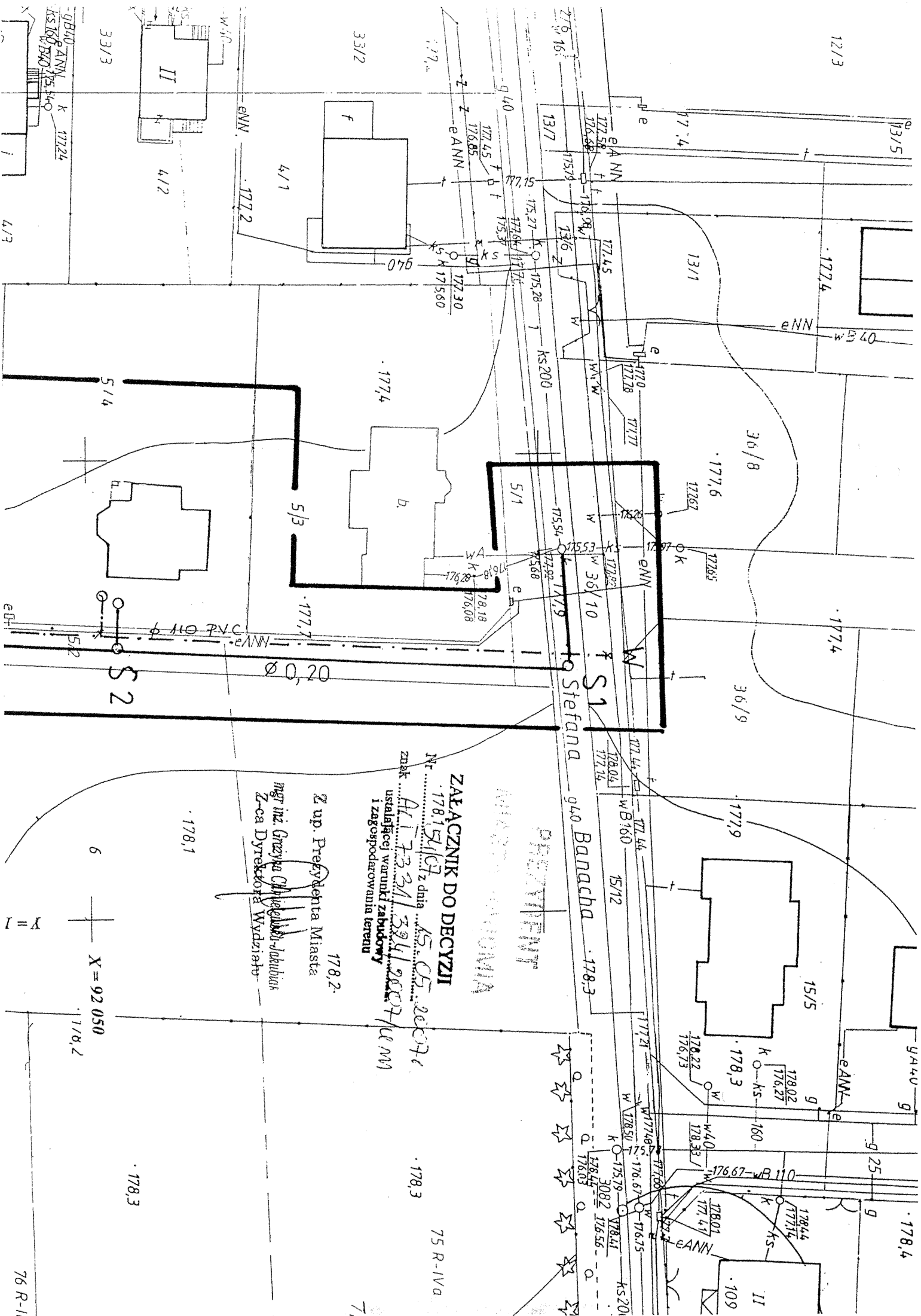
Otrzymują :

1. P.P. Małgorzata i Grzegorz małż. Rutkowscy zam. 26-600 Radom, ul.Olsztyńska 44 m 9
2. Wydział Zarządzania Nieruchomościami Urzędu Miejskiego w Radomiu
26-600 Radom, ul. Kilińskiego 30
3. P. Marianna Wąsik zam. 26-600 Radom, ul.Dekarska 18 m 1
4. P. Ewa Gierczak zam. 26-600 Radom, ul.Piotra Skargi 6
5. P.P. Magdalena Fliszkiewicz i Tomasz małż. Adamczyk zam. 26-600 Radom, ul.Przeskok 4 m 48
6. P.P. Beata i Dariusz małż. Dąbrowscy zam. 26-600 Radom, ul.Jagiellońska 2 m 40
7. A/a

Decyzja niniejsza jako niezaskarżona
w ustawowo określonym terminie
uprawnociła się z dniem

.....09. lipca 2007r.....
i podlega wykonaniu

A handwritten signature in dark ink, appearing to be 'Jub' or similar, written over a faint, circular official stamp.



ZAŁĄCZNIK DO DECYZJI

Nr 178.15/19 z dnia 15.05.2007 r.

znak A173334/3942007/6 mm

ustalającej warunki zabudowy i zagospodarowania terenu

mgr inż. Grzegorz Chlebowski-Jolubian

Z-ca Dyrektora Wydziału

X = 92 050

Y = 1

178.3

178.3

75 R-IVa

76 R-II

Radom, dnia 20 sierpnia 2007r.

OŚR.III.AL. 7691- 49/07

DECYZJA

o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. kodeks postępowania administracyjnego / tekst jednolity ogłoszony w Dz. U. z 2000r. Nr 98 poz.1071 ze zm./ oraz art. 46 ust. 1 pkt 1 i ust. 3, art. 46a ust. 1, 4, 7 pkt 4, art. 48 ust.1 i 2 pkt 1 i 1a, art. 56 ust. 1,2, 3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska /j. t. Dz. U. z 2006r. Nr 129 poz. 902 ze zm./, i § 3 ust. 1 pkt 63 i 72a rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 09 listopada 2004r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko /Dz. U. Nr 257 poz. 2573 ze zm./, po rozpatrzeniu wniosku Grzegorza Rutkowskiego reprezentującego Społeczny Komitet Budowy Sieci Wodociągowej i Kanalizacji Sanitarnej w ul. Banacha-boczna w Radomiu z dnia 27 marca 2007r. o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach planowanego przedsięwzięcia jakim jest budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w ul. Banacha-boczna w Radomiu, po zasięgnięciu opinii i uzgodnieniu z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Radomiu

ustalam

następujące środowiskowe uwarunkowania zgody na realizację przedsięwzięcia

1. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia

Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej działkach nr 36/10, 1, 5/1 i 5/2 przy ul. Banacha- boczna w Radomiu.

2. Warunki wykorzystywania terenu w fazie realizacji i eksploatacji, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich:

- a) na etapie realizacji przedsięwzięcia prace związane z wykorzystaniem maszyn i urządzeń emitujących hałas do środowiska prowadzić w godzinach 7⁰⁰ – 21⁰⁰,
- b) roboty budowlane prowadzić w sposób zabezpieczający przed zniszczeniem terenów zielonych zlokalizowanych na terenie budowy oraz w jej sąsiedztwie,
- c) ziemię z wykopów wykorzystać do ich zasypania, ukształtowania oraz przywrócenia terenu do stanu poprzedniego.

3. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w projekcie budowlanym

Przedsięwzięcie nie wymaga określenia wymagań z zakresu ochrony środowiska w projekcie budowlanym.

4. Wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych, w odniesieniu do przedsięwzięć zaliczanych do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii



Przedsięwzięcie nie zalicza się do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnej awarii.

5. Wymogi w zakresie ograniczenia transgranicznego oddziaływania na środowisko w odniesieniu do tych przedsięwzięć

Przedsięwzięcie ze względu na lokalny charakter nie będzie oddziaływać transgranicznie.

6. Stwierdzenie konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania

Przedsięwzięcie nie wymaga utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.

7. Charakterystyka całego przedsięwzięcia stanowi załącznik do niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

Wnioskiem z dnia 27 marca 2007 r. Grzegorz Rutkowski reprezentując Społeczny Komitet Budowy Sieci Wodociągowej i Kanalizacji Sanitarnej w ul. Banacha-boczna wystąpił o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach planowanego przedsięwzięcia jakim jest budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej na działkach o nr 36/10, 1, 5/1 i 5/2 w ul. Banacha-boczna w Radomiu.

W/w inwestycja zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 63 i 72a rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. nr 257 poz. 2573 ze zm.) została zaliczona do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których raport może być wymagany.

Wszczynając postępowanie w sprawie wydania decyzji środowiskowej organ zgodnie z art.51 ust. 3 pkt 2 ustawy Prawo ochrony środowiska wystąpił pismem znak: OŚR.III.AL.-7691-49/07 z dnia 11 kwietnia 2007r. do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Radomiu o wydanie opinii w sprawie stwierdzenia konieczności sporządzenia raportu i określenia jego zakresu dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Postanowieniem znak: ZNS.712-93/07 z dnia 20.04.2007r. organ opiniujący postanowił odstąpić od obowiązku sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko dla wyżej wymienionego przedsięwzięcia.

Dokonując analizy przedstawionych przez wnioskodawcę informacji o planowanym przedsięwzięciu wzięto pod uwagę jego wpływ na stan poszczególnych komponentów środowiska oraz zdrowie i warunki życia ludzi. Mając na względzie, że budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej pozwoli na właściwą gospodarkę wodno-ściekową, a także ze względu na niewielką skalę i lokalny charakter inwestycji, nie stwierdzono możliwości znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko i zdrowie ludzi.

Biorąc powyższe pod uwagę oraz opinię Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Radomiu, w dniu 26 kwietnia 2007r. wydane zostało postanowienie znak: OŚR.III.AL.-7691-49/07 o odstąpieniu od konieczności sporządzania raportu o oddziaływaniu na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Zgodnie z art. 48 ust. 2 pkt 1a cytowanej wyżej ustawy Prawo ochrony środowiska pismem znak: OŚR.III.AL.-7691-49/07 z dnia 21 maja 2007r. zwrócono się do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego o uzgodnienie warunków realizacji przedsięwzięcia. Postanowieniem znak: ZNS.713-93/07 z dnia 31.05.2007r. wyżej wymieniony organ uzgodnił



przedmiotowe przedsięwzięcie nie wnosząc zastrzeżeń do środowiskowych uwarunkowań dla jego realizacji. Postanowienie stało się ostateczne w dniu 9 sierpnia 2007 r.

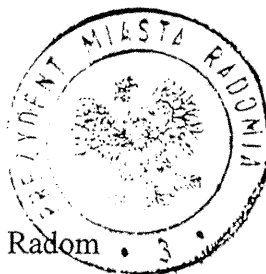
W związku z faktem, że działki, na których przewidziana jest realizacja inwestycji nie są objęte ustaleniami obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, nie rozpatrywano zgodności przedsięwzięcia z ustaleniami planu.

Planowana inwestycja nie jest przedsięwzięciem, które w myśl art. 135 ustawy Prawo ochrony środowiska mogłoby wymagać utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.

W trakcie postępowania żadna ze stron nie zaskarżyła wydanych postanowień.

Mając na względzie opisany wyżej stan faktyczny oraz prawny orzeczono jak w sentencji decyzji.

Od decyzji niniejszej służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Radomiu ul. Żeromskiego 53 za pośrednictwem Prezydenta Miasta Radomia w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.



Z up. PREZYDENTA MIASTA
DYREKTOR WYDZIAŁU

mgr Grażyna Krugły

Otrzymują:

1. Grzegorz Rutkowski
2. Wydział Zarządzania Nieruchomościami UM Radom
3. Strony postępowania
4. a/a

Za wydanie niniejszej decyzji pobrano opłatę skarbową w wysokości 205 zł (słownie: dwieście pięć zł), którą wpłacono w dniu 27 marca 2007 r. na rachunek bankowy numer 124032591111000029892288.

20-08-2007
INSPEKTOR

mgr Anna Datusek



Załącznik do decyzji
znak: OŚR.III.AL-7691-49/07
z dnia 20 sierpnia 2007r.

**Charakterystyka przedsięwzięcia „Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji
sanitarnej w ul. Banacha-boczna w Radomiu na działkach
o nr ewid. 36/10, 1, 5/1 i 5/2”.**

Przedsięwzięcie polegać będzie na budowie sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej dla potrzeb zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej w ul. Banacha-boczna w Radomiu.

Sieć wodociągowa zostanie wykonana z rur PVC o średnicy \varnothing 110 mm na długości 103,0 mb, wyposażona w zasuwę i podziemne hydranty p.poż.

Kanalizacja sanitarna zostanie wykonana z rur PCV o średnicy \varnothing 200 mm na długości 111,0 mb i wyposażona w studzienki betonowe \varnothing 1200 mm.

Sieć kanalizacyjna zostanie ułożona w wykopie wąskoprzestrzennym na podsypce piaskowej, następnie wykopy zostaną zasypane i zagęszczone, a nawierzchnia przywrócona do stanu pierwotnego.

Z up. PREZYDENTA MIASTA
DYREKTOR BIURA

mgr Grażyna Kruć

MZDIK-DU-IV-1030/5410/3335/2007r.

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz.U. Nr 19 z 2007r., poz. 115 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:

Projektowanie Instalacji Sieci Sanitarnych i Gazowych.

Stanisława Osińska

ul. Andersa 1/57

26-600 Radom

w sprawie lokalizacji trasy **sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej z przyłączami** w ul. **Banacha** w Radomiu.

ZEZWALA SIĘ

Wnioskodawcy tj. **Projektowanie Instalacji Sieci Sanitarnych i Gazowych, Stanisława Osińska, ul. Andersa 1/57, 26-600 Radom** na lokalizację trasy **sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej z przyłączami** w ul. **Banacha** w Radomiu w miejscu zaznaczonym w załączniku graficznym do niniejszej decyzji, na niżej podanych warunkach:

1.

-grunt w wykopie(poza jezdnią) wymienić na piasek i zagęścić wg normy PN-S-O-02205 jak dla ruchu średniego;
-po zakończeniu robót wyprofilować i zagęścić powierzchnię na całej szerokości pasa drogowego.

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,

5. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Finansów z dnia 21 grudnia 2006r (Dz.U.Nr.246, & 5 p.3) oraz zgodnie z załącznikiem do ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (Dz.U.Nr.225, poz. 1635) – „Wykaz przedmiotów opłaty skarbowej, stawki tej opłaty oraz zwolnienia” część III p.44, p.9 w kolumnie „zwolnienia”, pozwolenie na lokalizowanie w pasie drogowym obiektów budowlanych lub urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego podlega zwolnieniu z opłaty skarbowej.

UZASADNIENIE

W dniu 27.06.2007r. firma **Projektowanie Instalacji Sieci Sanitarnych i Gazowych, Stanisława Osińska, ul. Andersa 1/57, 26-600 Radom** wystąpiła z wnioskiem w sprawie lokalizacji trasy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej z przyłączami w ul. **Banacha** w Radomiu.

Wniosek został rozpatrzony pozytywnie, wobec powyższego postanowiono jak w sentencji.

POUCZENIE

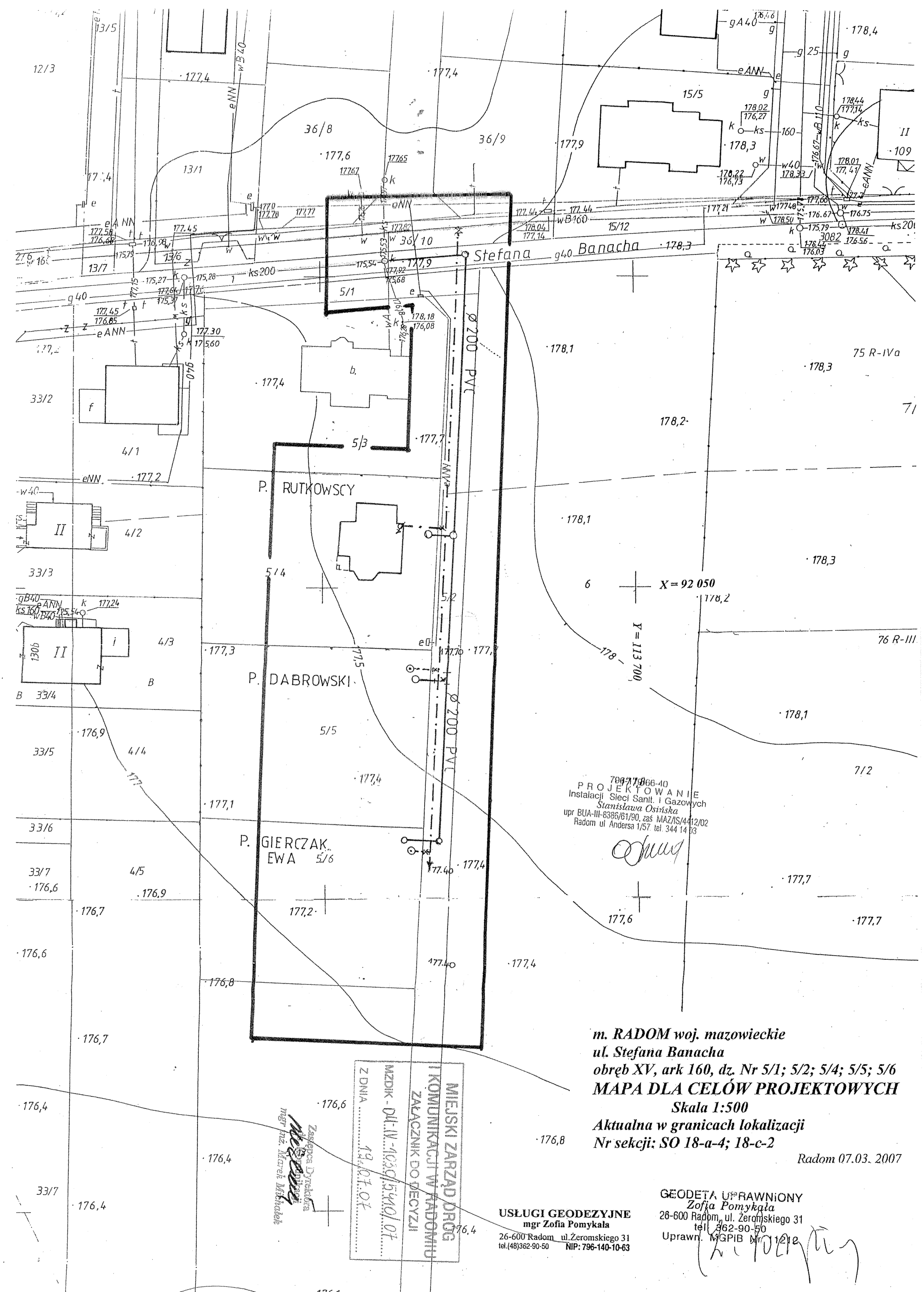
1. Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Radomiu za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. adresat,

2 a/a.

Z up. Prezydenta Miasta
Z-ca D Y R E K T O R A
Miejskiego Zarządu Drog i Komunikacji
Michalek
mgr inż. Marek Michalek

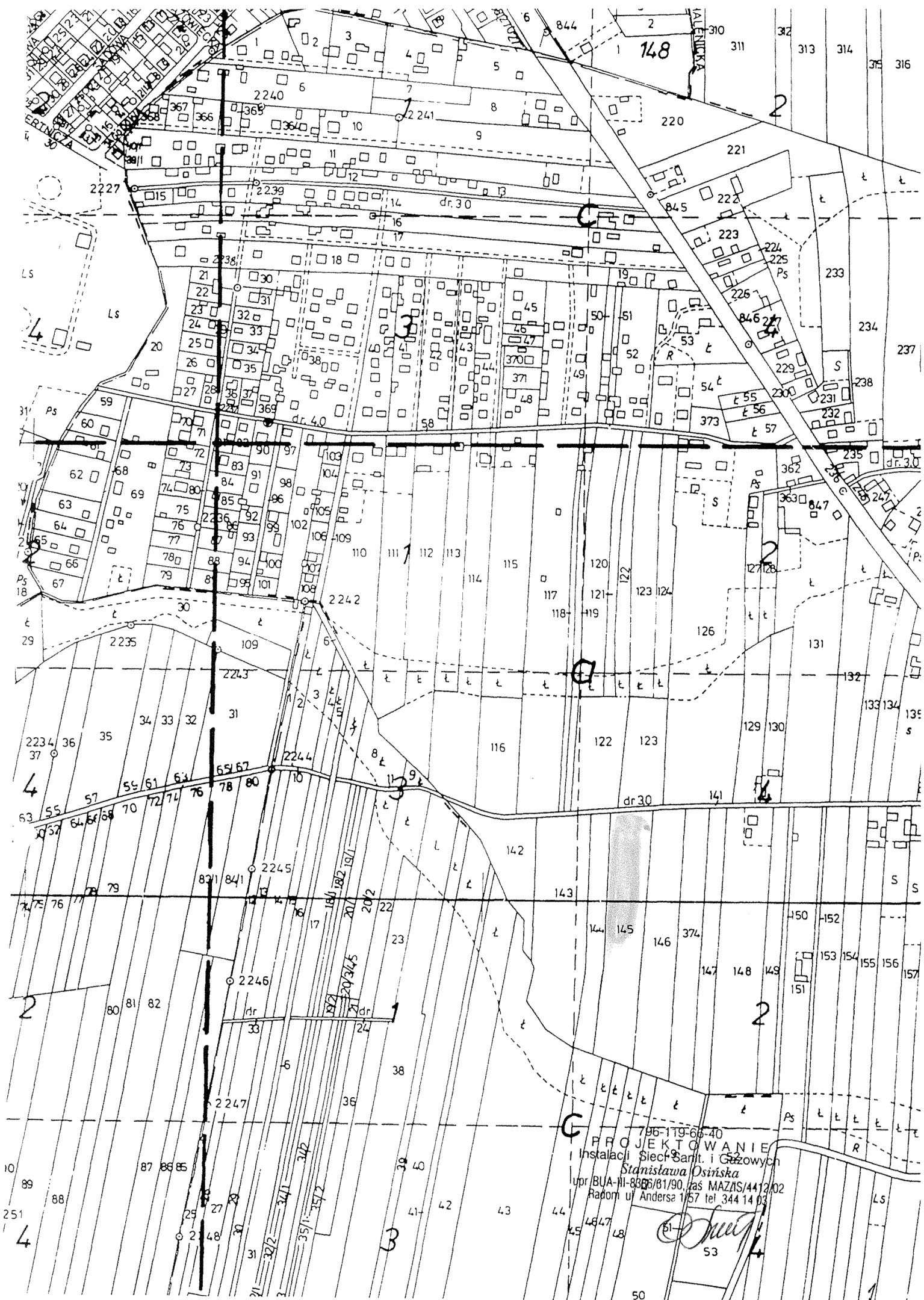


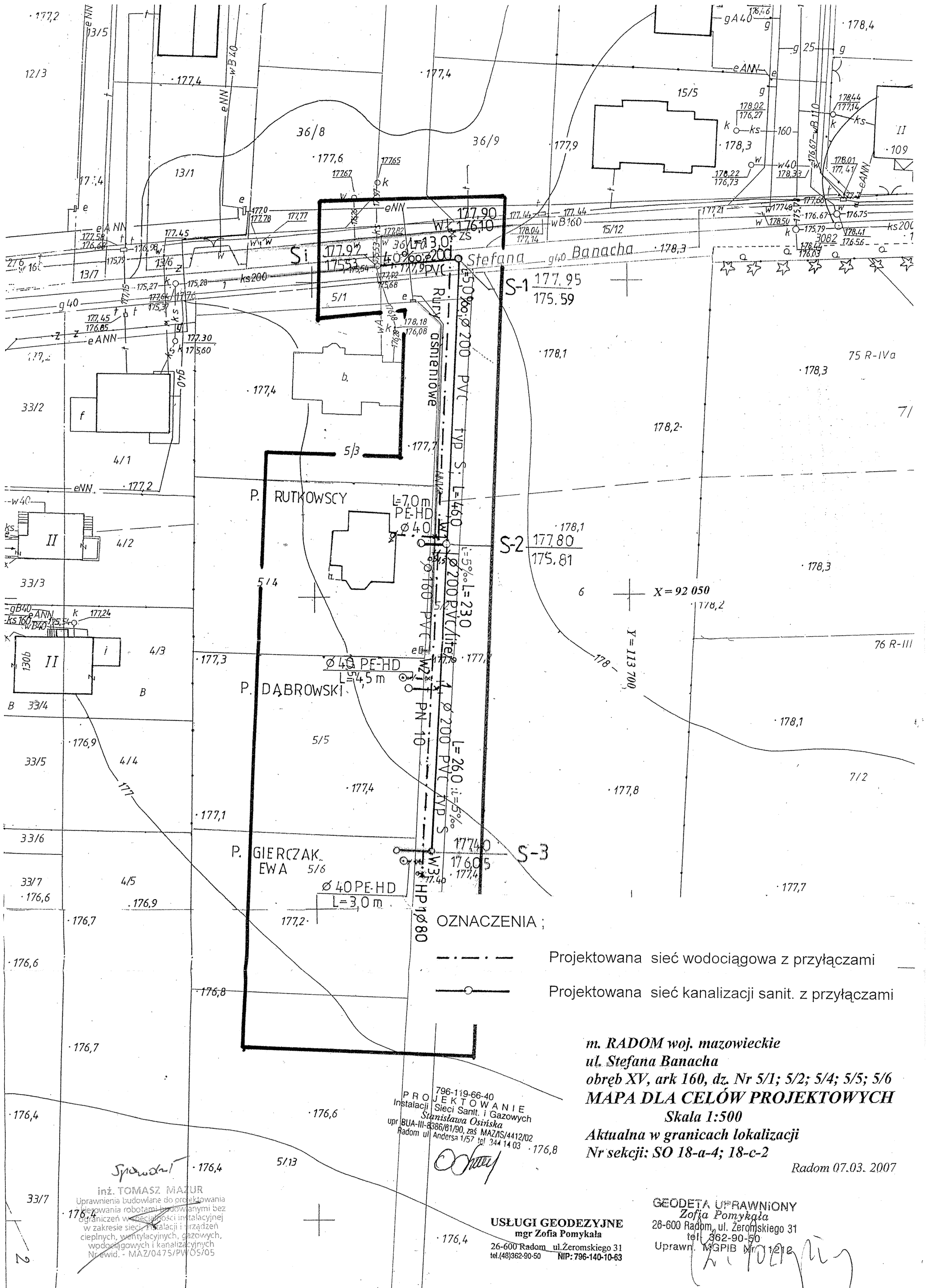
m. RADOM woj. mazowieckie
ul. Stefana Banacha
obręb XV, ark 160, dz. Nr 5/1; 5/2; 5/4; 5/5; 5/6
MAPA DLA CELÓW PROJEKTOWYCH
Skala 1:500
Aktualna w granicach lokalizacji
Nr sekcji: SO 18-a-4; 18-c-2

Radom 07.03. 2007

GEODETA UPRAWNIENIY
Zofia Pomykała
28-600 Radom, ul. Żeromskiego 31
tel. 362-90-50
Uprawn. MGPIB Nr. 1212

USŁUGI GEODEZYJNE
mgr Zofia Pomykała
26-600 Radom ul. Żeromskiego 31
tel. (48) 362-90-50 NIP: 796-140-10-63





OZNACZENIA ;

--- Projektowana sieć wodociągowa z przyłączami

—○— Projektowana sieć kanalizacji sanit. z przyłączami

m. RADOM woj. mazowieckie
ul. Stefana Banacha
obręb XV, ark 160, dz. Nr 5/1; 5/2; 5/4; 5/5; 5/6
MAPA DLA CELÓW PROJEKTOWYCH
Skala 1:500
Aktualna w granicach lokalizacji
Nr sekcji: SO 18-a-4; 18-c-2

Radom 07.03. 2007

PROJEKTOWANIE
Instalacji Sieci Sanit. i Gazowych
Stanisława Osinska
upr. BUA-III-8386/61/90, zaś MAZ/AS/4412/02
Radom ul. Andersa 1/57 tel. 344 14 03

[Signature]

USŁUGI GEODEZYJNE
mgr Zofia Pomykała
26-600 Radom ul. Żeromskiego 31
tel. (48) 362-90-50 NIP: 796-140-10-63

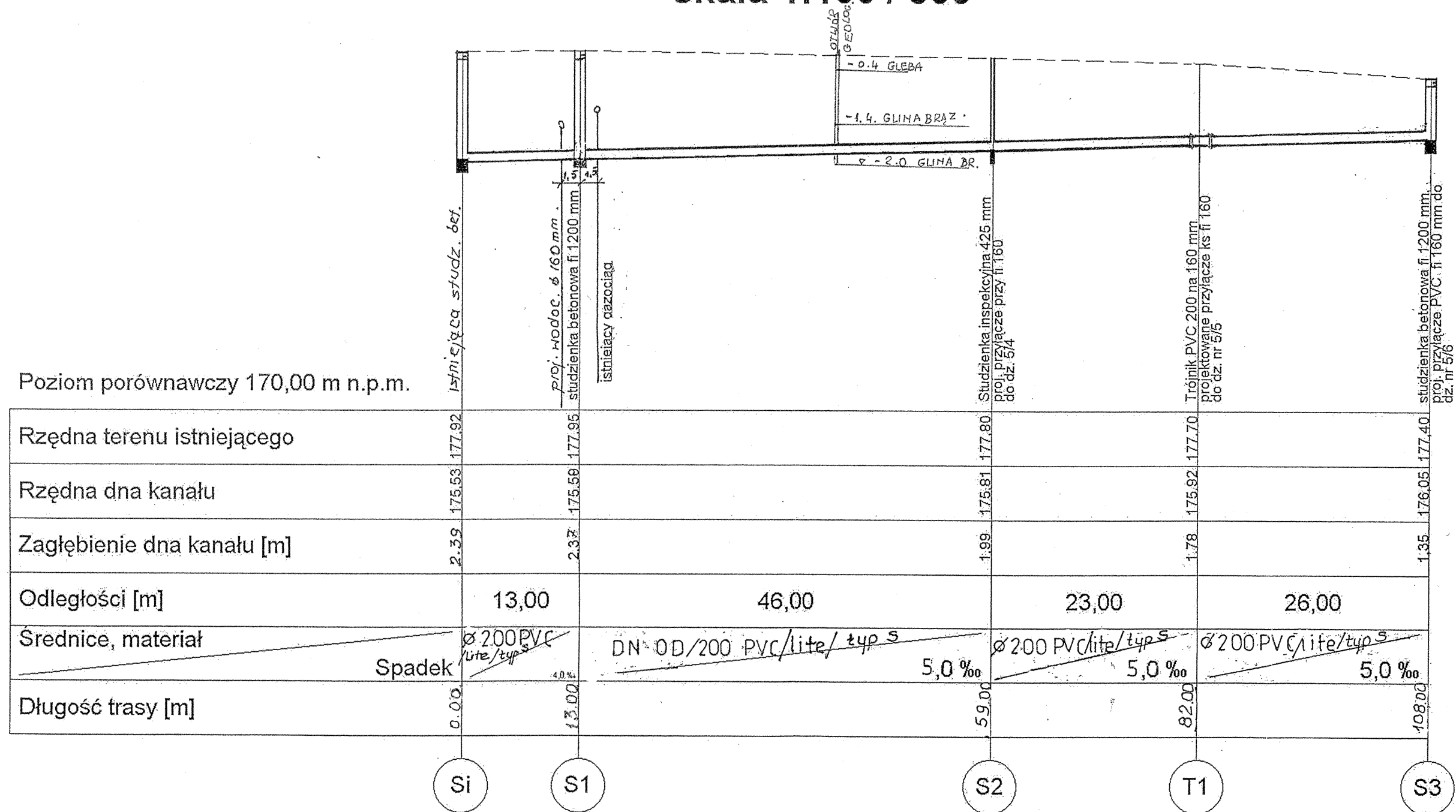
GEODETA UPRAWNIONY
Zofia Pomykała
26-600 Radom, ul. Żeromskiego 31
tel. 362-90-50
Uprawn. MGPIB Nr 1212

[Signature]

inż. TOMASZ MAJUR
Uprawnienia budowlane do projektowania
budowlanych robotami budowlanymi bez
ograniczeń w sferze instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłowniczych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociagowych i kanalizacyjnych
Nrewid. - MAZ/0475/PWOS/05

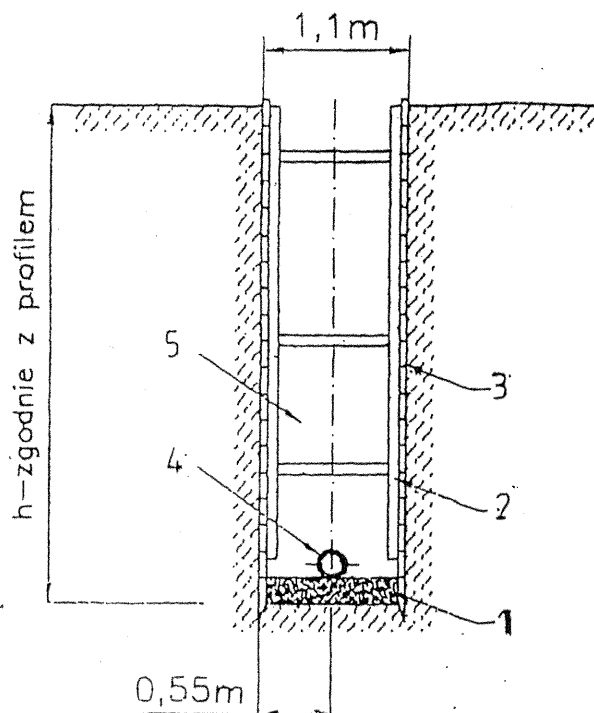
[Signature]

**Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Banacha - boczna
skala 1:100 / 500**



PROJEKTOWANIE STANISŁAWA OSIŃSKA 26 – 600 RADOM ul. Andersa 1/57	
OBIEKT ; P. B. Kanalizacji sanitarnej	STADIUM ; PW
MIEJSCOWOŚĆ ; Radom ul. Białucha / poczna/	
TEMAT ; Projekt podziwowy kanalizacji sanitarnej	
PROJEKTANT ;	SKALA
 Stanisława Osinśka ul. BUA-III-8386/61/90, zaś MAZ/JS/4412/02 Radom ul Andersa 1/57 tel. 344 14 03	1 : 100 / 500
	Nr rys. 3

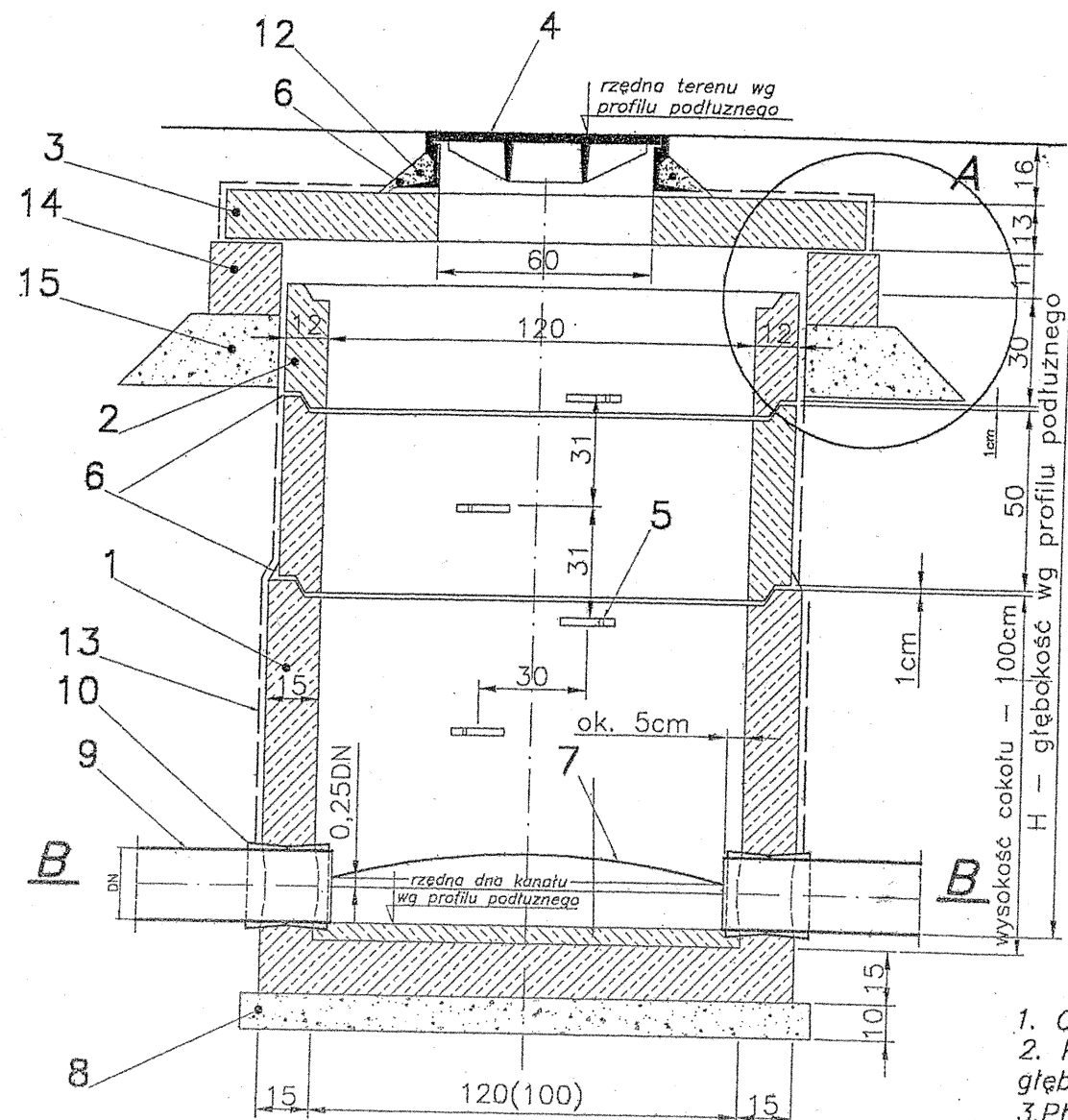
PRZEKRÓJ PRZEZ WYKOP dla kanału sanitarnego



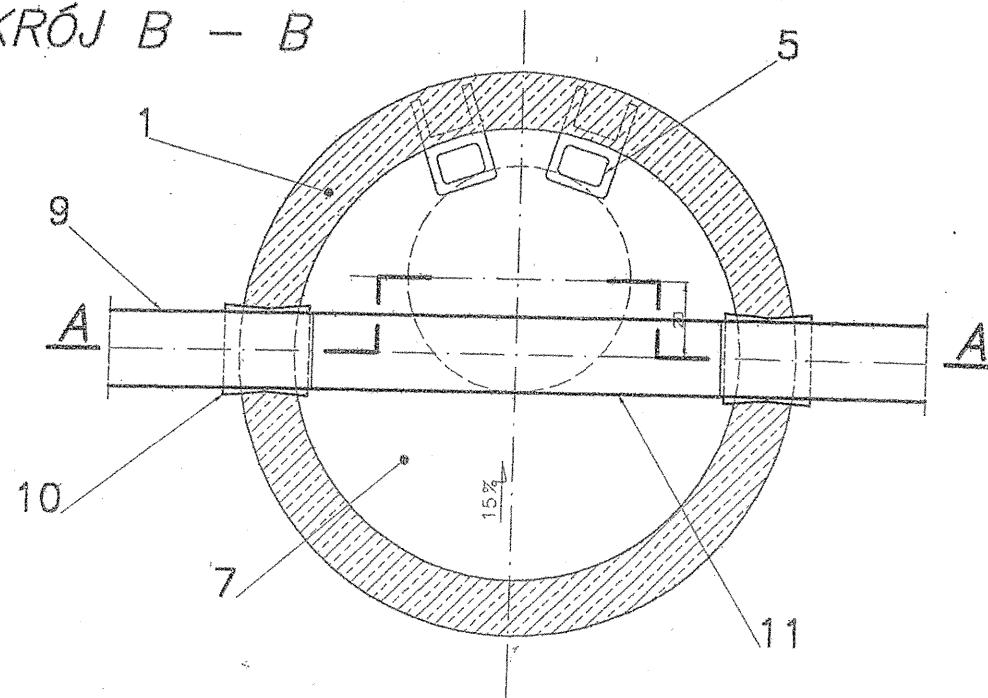
1. - podsypka gr.10cm z pasku o uziarnieniu 0,8-2,0mm
2. - umocnienie pionowe z bali drewnianych lub wyprasek stoi.
3. - umocnienie poziome z desek i bali drewnianych
4. - projektowany kanał sanitarny
5. - wykop pod kanał sanitarny

PROJEKTOWANIE STANISŁAWA OSIŃSKA 26 - 600 RADOM ul. Andersa 1/ 57	
OBIEKT ; P. B.kanalizacji sanitarnej	STADIUM ; PW
MIEJSCOWOŚĆ ; Radom ul. Banacha boczna	
TEMAT ; Przekrój przez wykop 66-40	
PROJEKTANT; <i>Osiniński</i> Instalacji Sieci Sanit. i Gazowych Stanisława Osinińska upr BUA-III-8386/61/90, zaś MAZ/IS/4412/02 Radom ul Andersa 1/57. tel. 344 14 03	SKALA Nr rys. 4

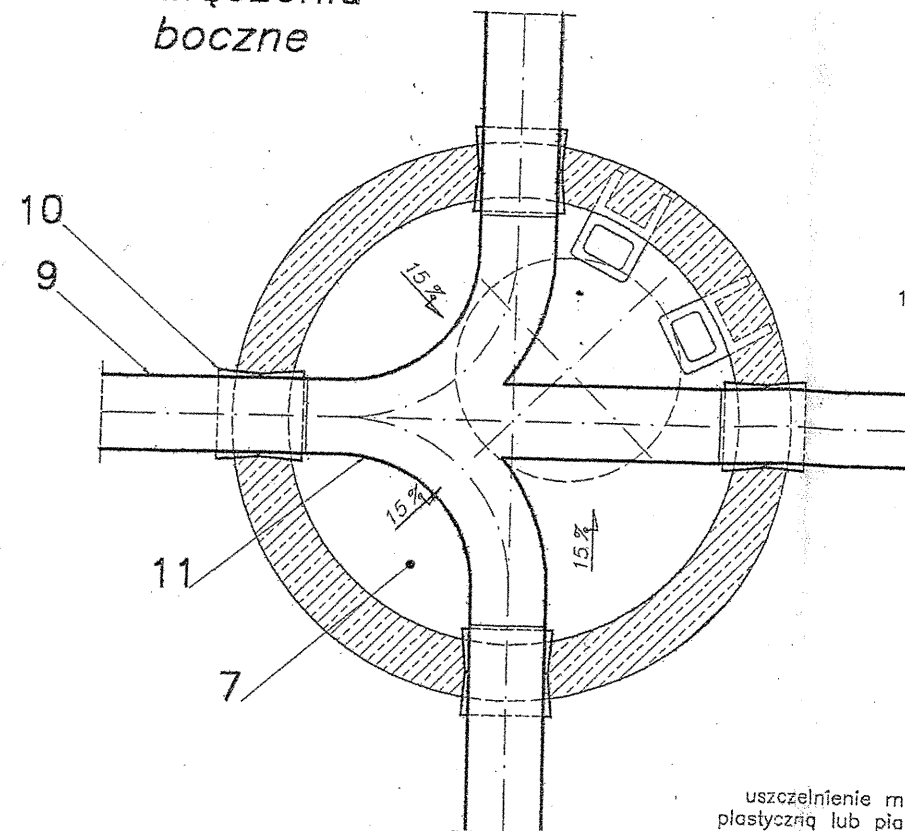
PRZEKRÓJ A - A



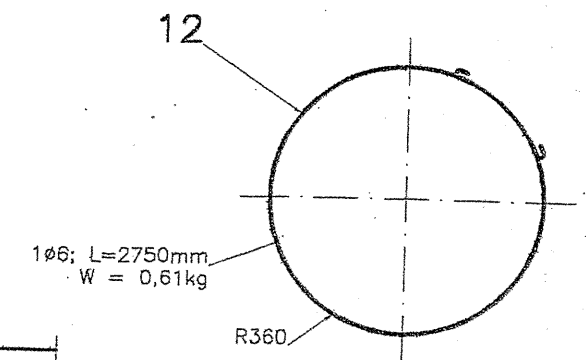
PRZEKRÓJ B - B



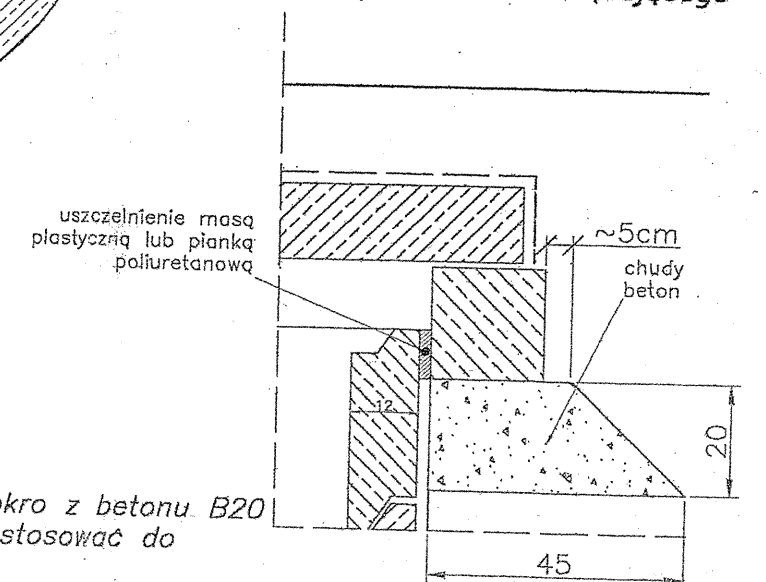
Podłączenia boczne



Zbrojenie osadzenia wjazdu



Szczegół "A" podparcie i uszczelnienie pierścienia odciążającego



Legenda:

1. Cokół żelbetowy prefabrykowany lub wylewany na mokro z betonu B20
2. Kręgi żelbetowe $\varnothing 1,2m$, $H=0,30m$ lub $0,50m$ - dostosować do głębokości
3. Płyta pokrywowa $\varnothing 144/60cm$
4. Właz kanałowy żeliwny D400 $\varnothing 600mm$ - nośność 40T
5. Stopień żeliwny zjazdowy
6. Zaprawa cementowa z dodatkiem środków uszczelniających
7. Kinetą uformowana z betonu B20
8. Podsyпка ze żwiru niesortowanego warstwa gr 10cm po zagęszczeniu
9. Rura kanalizacyjna PVC DN200
10. Szczelne przejście przez ścianę studni dla rur PVC DN200
11. Kinetą - 1/2 rury kanalizacyjnej PVC
12. Pręt zbrojeniowy - stal StO $\varnothing 6mm$
13. Powierzchniowa izolacja przeciwwilgociowa - Abizol R
14. Pierścień odciążający żelbetowy
15. chudy beton

PROJEKTOWANIE

STANISŁAWA OSIŃSKA

26 - 600 RADOM ul. Andersa 1/57

OBIEKT ; P.B. kanalizacji sanitarnej

STADIUM ; PW

MIEJSCOWOŚĆ ; Radom ul. Banacha /boczna/

TEMAT ; Studzienka betonowa z pierścieniem odciążającym

PROJEKTANT ;

Instalacji Sieci Sanit. i Gazowych

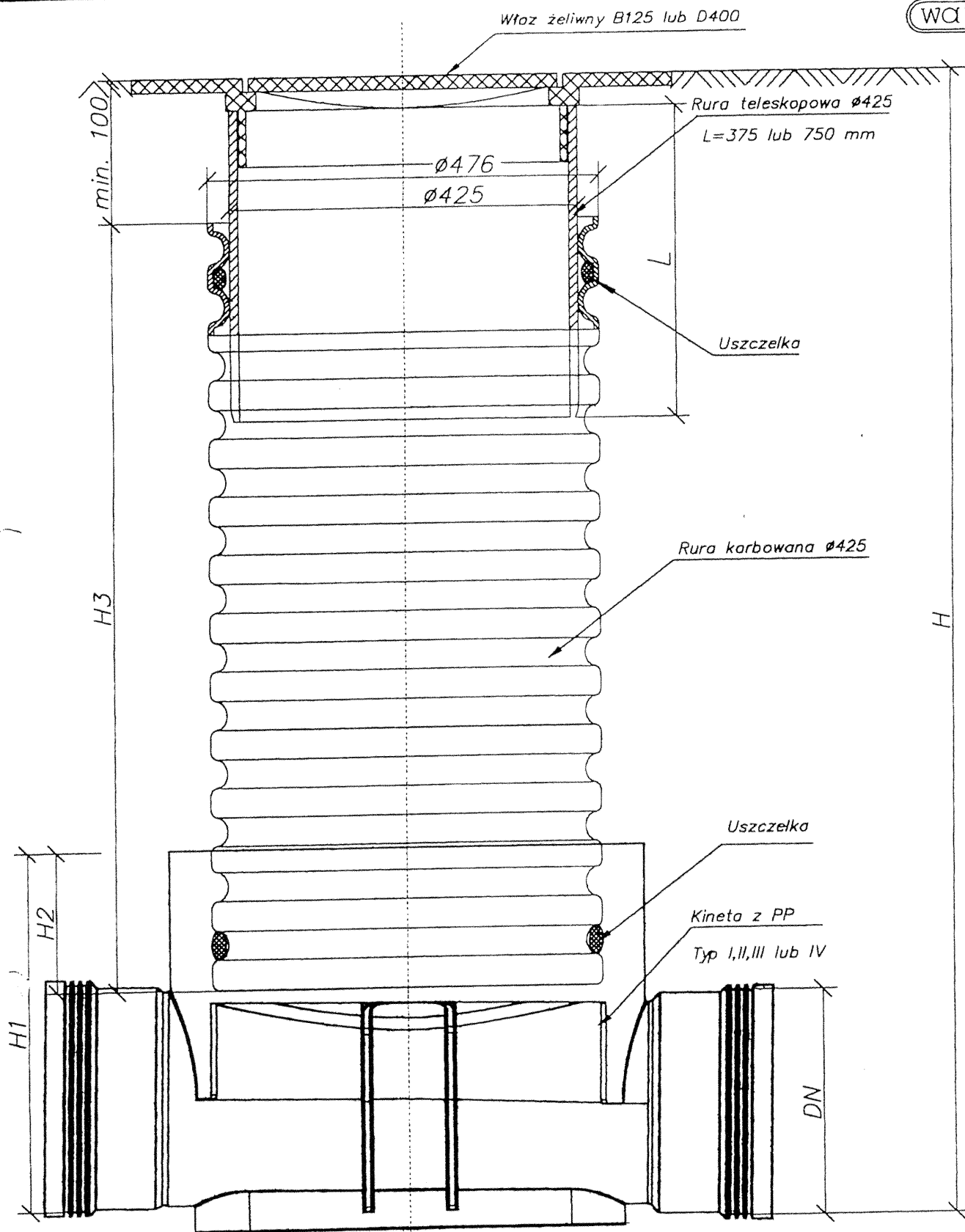
SKALA

Stanisława Osińska

pr BUA-III-8386/61/90, zaś MAZ/IS/4412/02Nr rys.

Radom ul Andersa 1/57 tel. 344 14 03

5

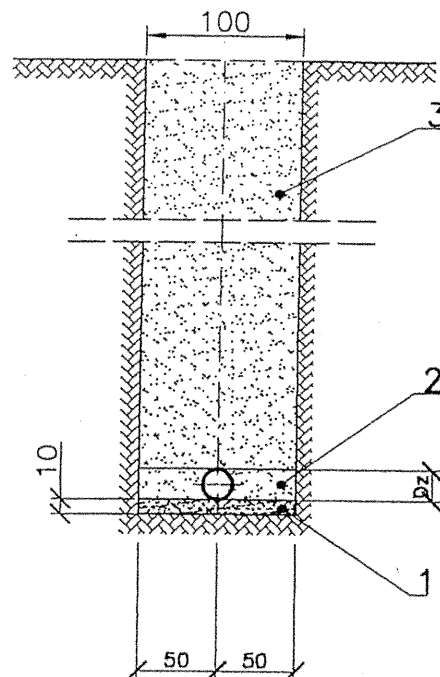


**Studnia inspekcyjna
PP425
z włazem klasy
B125 lub D400**

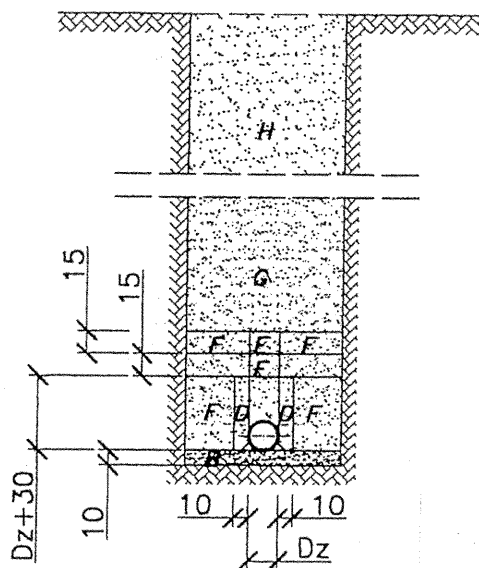
PROJEKTOWANIE STANISŁAWA OSIŃSKA 26 – 600 RADOM ul. Andersa 1/57	
OBIĘKT ; P.B. Kanalizacji sanitarnej	STADIUM ; PW
MIEJSCOWOŚĆ ; Radom ul. Banacha / boczna/	
TEMAT ; Studzienka inspekcyjna DN / OD 425	
PROJEKTANT ; Stanisława Osińska upr BUA-III-6386/61/90, zaś MAZ/IS/4412/02 Radom ul Andersa 1/57 tel. 344 14 03	SKALA
	Nr rys. 6

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 zagęszczanie mechaniczne ponad 20–30cm
- F – zagęszczanie 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.

PROJEKTOWANIE STANISŁAWA OSIŃSKA 26 – 600 RADOM ul. Andersa 1/ 57	
OBIEKT ; P.B. kanalizacji sanitarnej	STADIUM ; PW
MIEJSCOWOŚĆ ; Radom ul. Banacha /boczna/	
TEMAT ; Sposób zasypania i zagęszczenia wykopu.	
PROJEKTANT ;	SKALA
Instalacji Sieci Sanit. i Gazowych Stanisława Osińska upr. BUA-III-6386/61/90, zaś MAZ/IS/4412/02 Radom ul. Andersa 1/57 tel. 344 14 03	Nr rys. 7

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA

Obiekt:

**SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ
w RADOMIU
ul. BANACHA/ boczna/**

Prowadzący sprawę:

Gmina Miasta Radom Wydział inwestycji

Przedstawiciel mieszkańców:

**Grzegorz Rutkowski
ul. Olsztyńska 44/9
26-600 Radom**

Radom wrzesień 2007

Opracowała:

796-119-66-40
PROJEKTOWANIE
Instalacji Sieci Sanit. i Gazowych
Stanisława Osieńska
upr BUA-III-8386/61/90, zaś MAZ/IS/4412/02
Radom ul Andersa 1/57. tel. 344 14 03



Opracowanie zawiera:

1. Podstawa opracowania
2. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych robót.
3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.
4. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.
5. Przewidywanie zagrożenia mogące wystąpić podczas realizacji robót.
6. Zakres instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.
7. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom.
8. Uwagi końcowe dotyczące sieci kanalizacji sanitarnej.

Część opisowa informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dla projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej w Radomiu ul.Banacha /boczna/

1. Podstawa opracowania

- a) Art. 21a ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 – Prawo Budowlane (Dz.U. z 2000 r. Nr 106, z późn.zm.).
- b) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z. 2003 r. Nr 120, poz. 1126).

2. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych robót

Zamierzenie budowlane obejmuje swym zakresem budowę odcinka sieci kanalizacji sanitarnej Radomiu.

Kanał sanitarny OD/DN ϕ 200 i z rur PVC klasy S o długości 108..0m z włączeniem do istniejącej studzienki w ulicy Banacha.

Kanał ten będzie wykonywany w gruntach suchych /bez wody gruntowej / na głębokości od 1,35m do 2,38m

2.1. Kolejność realizacji poszczególnych robót kanalizacyjnych.

- Wytyczenie trasy projektowanego kanału
- Opracowanie projektu organizacji ruchu
- Wykonanie wykopu wąsko przestrzennego umocnionego
- Wykonanie podsypki piaskowej
- Układanie rur PVC i montaż studzienek kanalizacyjnych mm w gotowym wykopie
- Wykonanie obsypki kanału sanitarnego w wysokości 30 cm ponad wierzch z rur z równoczesnym jej zagęszczeniem
- Próba szczelności kanału
- Zasypanie pozostałej części wykopów i zagęszczenie gruntu
- Dokonanie komisyjnego odbioru robót

3.Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Projektowany kanał sanitarny będzie włączony do istniejącej sieci ϕ 200 mm poprzez istniejącą studzienkę.

3.1. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowiu ludzi.

Elementami zagospodarowania terenu na trasie projektowanej sieci są:

- ruch samochodowy w ulicy Banacha /boczna/ o kanalizacji sanitarnej.

4. Przewidywanie zagrożenia mogące wystąpić podczas realizacji robót.

Podczas realizacji robót budowlanych mogą wystąpić następujące zagrożenia:

- Przysypanie człowieka ziemią podczas wykonywania wykopów oraz układania rur kanalizacyjnych
- Zagłębienie wykopów wynosi od 1,48 m do 3,03m od powierzchni terenu.
- Upadek człowieka z powierzchni terenu do głębokich wykopów.
- Upadek narzędzi lub przedmiotów z powierzchni terenu do głębokich wykopów, w których znajdować się będą ludzie.
- Ruch pojazdów dostarczających materiały budowlane.
- Ruch pojazdów samochodowych ulicą Artyzyską.
- Praca elektonarzędzi i urządzeń mechanicznych
- Możliwość porażenia prądem przy wykonywaniu wykopów i układaniu rurociągu nieodpowiednim sprzętem mechanicznym w rejonie linii elektroenergetycznych

5. Zakres instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

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 z dnia 28.05.1996 r. w sprawie szczególnych 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.
- Instruktaż przeprowadzić bezpośrednio na stanowisku roboczym przed przystąpieniem do robót.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom.

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

6.1. Środki techniczne zapobiegające niebezpieczeństwom.

- Zabezpieczenie przeciwporażeniowe:
W przypadku zastosowania sprzętu mechanicznego przy wykonywaniu wykopów przebiegających przy linii elektroenergetycznej, sprzęt ten (koparka, dźwig) należy wyposażyć w czujniki i sygnalizatory napięcia.
- Zabezpieczenia przeciwpożarowe:
Gaśnica proszkowa 6 kg – szt.
Koc gaśniczy – 1 szt.
- zabezpieczenia medyczne:
Apteczka pierwszej pomocy (w pomieszczeniu kierownika budowy).
- środki łączności:
Telefony stacjonarne lub komórkowe.

6.2. Środki ochrony indywidualnej.

Pracownicy powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej tj. kaski, okulary ochronne, szelki, liny bezpieczeństwa, rękawice ochronne posiadające odpowiednie certyfikaty oraz znaki bezpieczeństwa. Odzież i obuwie pracowników musi spełniać wymogi Polskich Norm w tym względzie.

6.3. Środki organizacyjne.

Za nadzór nad realizacją i bezpieczeństwem robót odpowiedzialni są:

- Kierownik budowy lub Kierownik wg. imiennego zestawienia w dzienniku budowy.
 - Inwestor
- Rejon wykopów pod układaną sieć i kanalizację sanitarną należy wygrodzić i oznakować tablicami „Uwaga głębokie wykopy”.
- Wykopy nie zasypane zabezpieczyć barierką, w nocy oświetlić
 - Zabezpieczyć dostęp do zasuw i hydrantów w rejonie wykopów.
 - 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”.

6.4. Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Kierownik budowy jest zobowiązany, zgodnie z art. 21a ustawy Prawo Budowlane (Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126 z późn. zm.), w oparciu o niniejszą „informację” sporządzić lub zapewnić sporządzenie przed rozpoczęciem budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zwanego dalej „planem bioz”.

Miejszem przechowywania „planu bioz” oraz pozostałej dokumentacji budowy powinno być pomieszczenie Kierownika budowy.

7. Uwagi końcowe dotyczące sieci kanalizacyjnej.

Próbę szczelności oraz całość robót wykonać zgodnie z:

1. Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002. r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. nr 75 z 15.06.2002 r. poz. 690),
2. Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru robót Budowlano-Montażowych. Tom II „Instalacje Sanitarne i Przemysłowe.”
3. Wymaganiami Technicznymi COBRTI-INSTAL Zeszyt nr 9: „Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru”.
4. „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Rurociągów Tworzyw Sztucznych”.
5. Wytycznymi producentów urządzeń i materiałów.

Opracowała:

796-119-66-40
P R O J E K T O W A N I E
Instalacji Sieci Sanit. i Gazowych
Stanisława Osinśka
upr. BUA-III-8386/61/90, zaś MAZ/IS/4412/02
Radom ul. Andersa 1/57 tel. 344 14 03

