

Z.I.I.

Łomża

Zakład Instalacyjno-Inżynieryjny sp.j.
 W. Jemielity, T. Smoliński
 18-400 Łomża, ul. Przemysłowa 3
 tel/fax. 086-2169861..2

SA 2851/R-BS-40/04
 ZAŁĄCZNIK
 do decyzji z dnia 27.06.04
 Nr 1381/R/04
 w sprawie bud. sieci
 kanalizacji sanit. wzdłuż
 ul. 1384, 435/5 w Starej
 Rybie

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

KANALIZACJA SANITARNA

/SIEĆ + PRZYŁĄCZA/


OBIEKT: Sieć kanalizacji sanit.
 (dz. nr 1384; 435/5)
 Przyłącza kanalizacji sanit.
 (dz.nr1387;1376;1388;1379;1389;1383)

ADRES: 05-090 Raszyn ul. Strzałkowa

INWESTOR: Urząd Gminy Raszyn ul. Szkolna 2a, 05-090 Raszyn

Właściciel Sieci Wodociągowo-
 Kanalizacyjnej Gmina Raszyn
 uzgodnienia dokumentacje
 data 20.06.04
 INSPEKTOR NADZORU
 inwestycji w bud. Kanalizacyjnych
 Urzędzie Gminy Raszyn
 podpis i pieczęć
 Zenon Franćczuk
 upr budowlane Wa-201/94

ZARZĄDCA DRÓG GMINY RASZYN
 Uzupełniłem projekt budowlany
 i uzgodniłem pozytywnie
 uzg. Nr 1381/R/04 z dnia 27.06.04
 w sprawie
 bud. sieci kanalizacji sanit.
 wzdłuż ul. 1384, 435/5 w Starej Rybie
 Anna Wierzbicka-Abramska

Opracowanie:	mgr inż. Mariusz Konopka	2007-05-15	
Projektant:	inż. Dariusz Wasilewski	2007-05-15	inż. Dariusz Wasilewski upr. bud. do proj. i kier. robotami bud. bez ograniczeń w specjalności: instalacje i sieci sanitarne LOM 20, LOM 44
Sprawdził:	mgr inż. Sylwia Kozłowska-Kaliś	2007-05-15	mgr inż. Sylwia Kozłowska-Kaliś uprawnienia budowlane do proj. i kier. robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej - PBL/0092/PW/05/04

URZĄD POWIATOWY
 w Pruszkowie (0)
 Wydział Architektury
 ul. Drzymały 30, 05-800 Pruszków

ANNA WIERZBICKA-ABRAMSKA
 Wydział Architektury

SPIS TREŚCI.

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	3
I CZĘŚĆ OPISOWA	3
II CZĘŚĆ RYSUNKOWA	4
1 PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU skala 1 500	4
PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY	5
I OPIS TECHNICZNY	5
1 STAN ISTNIEJĄCY	5
2 WARUNKI GRUNTOWO-WODNE	5
3 ZAKRES OPRACOWANIA	5
4 PRZYJĘTE ROZWIĄZANIA TECHNICZNE	5
5 ROBOTY BUDOWLANE. ROZBIÓRKOWE I TOWARZYSZĄCE	7
6 ROBOTY ZIEMNE	7
7 ODWODNIENIE WYKOPU	8
8 UWAGI WYKONAWCZE	8
9 PRÓBY I ODBIORY	8
10 UWAGI KOŃCOWE	9
II CZĘŚĆ RYSUNKOWA	10
1 PROFIL PODŁUŻNY SIECI KAN SANIT S1-S3	10
2 PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁ KAN SANIT 1-11. 2-13 3-10	11
3 PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁ KAN SANIT 4-12. 5-9 S3-s	12
4 STUDZIENKA KANALIZACYJNA Φ 425mm	13
5 STUDZIENKA KANALIZACYJNA Z KRĘGÓW BETONOWYCH Φ 1200mm W KANAŁACH O GŁĘBOKOŚCI DO 3 M;	14
6 INSTALACJA IGŁOFILTROWA IgE - 81	15
III ZAŁĄCZNIKI FORMALNO-PRAWNE	16
1 WARUNKI TECHNICZNE	16
2 OPINIA ZUDP	17
3 DECYZJA ZEZWALAJĄCA ZAJĘCIE PASA DROGOWEGO	18

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

I CZĘŚĆ OPISOWA

Przedmiot inwestycji.

Przedmiotem opracowania jest budowa sieci kanalizacji sanitarnej (grawitacyjnej) wraz z przyłączami.

Istniejący stan zagospodarowania terenu.

Orientację działek i jej granic pokazano na rys nr 1. Tereny przyległe są płaskie, mineralne ze średnią rzędną 108 m n.p.m.

Na działkach znajdują się budynki posiadające przyłącza: telekomunikacyjne, energetyczne, kanalizacyjne oraz zbiorniki bezodpływowe na nieczystości ciekłe. Przewidywane zmiany w zagospodarowaniu terenu polegają na wybudowaniu sieci kanalizacyjnej wraz z przyłączami

Nie zmieniają one istniejącego ukształtowania terenu, zieleni, układu sieci i przewodów.

Projektowane zagospodarowanie terenu.

Urządzenia budowlane, jakim jest sieć kanalizacyjna wraz z przyłączami stanowi nowe zagospodarowanie terenu

Projektowane rurociągi należy wykonać z tworzyw sztucznych, studnie kanalizacyjne Ø425 wykonane z polipropylenu, studnie rewizyjne Ø1200 betonowe

Informacja o wpisie do rejestru zabytków.

Teren, na którym są projektowane obiekty budowlane nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Wpływ eksploatacji górniczej.

Teren zamierzenia budowlanego nie znajduje się w granicach terenu górniczego, więc nie występuje wpływ eksploatacji górniczej na w/w teren.

Informacja o przewidywanych zagrożeniach dla środowiska

Realizacja inwestycji nie wpłynie negatywnie na środowisko przyrodnicze, natomiast przyczyni się do poprawy warunków higieniczno - zdrowotnych oraz na poprawę warunków gospodarki wodnej

URZĘDZĄCE POWIATOWE
w Pruszkowie (0)
Wydział Architektury
ul. Drzymały 30, 05-800 Pruszków

DECYZJA NR 479/R/07

Na podstawie art. 28, art. 33 ust. 1, art. 34 ust. 4 i art. 36 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zmianami) oraz na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zmianami)

Po rozpatrzeniu wniosku o pozwolenie na budowę z dnia 27.09.2007 r.

ZATWIERDZAM PROJEKT BUDOWLANY I UDZIELAM POZWOLENIA NA BUDOWĘ

DLA: Gminy Raszyn, ul. Szkolna 2a, 05-090 Raszyn.

DOT.: budowy sieci kanalizacji sanitarnej na działkach nr ew. 1384, 435/5 w ul. Strzałkowej we wsi Rybie, gm. Raszyn.

KOB: XXVI.

Autor projektu: inż. Dariusz Wasilewski, specjalność instalacje i sieci sanitarne nr uprawnień LOM-44, wpis do Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa nr PDL/IS/1620/01

Sprawdzający: mgr inż. Sylwia Kozłowska-Kaliś specjalność instalacje w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych kanalizacyjnych nr uprawnień PDL/0092/PWOS/04, wpis do Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa nr PDL/IS/0058/05

Z zachowaniem następujących warunków zgodnie z treścią art. 36 ust. 1 oraz art. 42 ust. 2 i 3 ustawy - Prawo budowlane:

1 Szczegółne warunki zabezpieczenia terenu budowy i prowadzenia robót budowlanych:

- a) przed przystąpieniem do robót budowlanych należy uzyskać od zarządzającego drogą pozwolenie na wejście w teren,
 - b) zgodnie z art. 42 ust. 2 pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane, kierownik budowy ma odpowiednio zabezpieczyć teren budowy,
 - c) obiekt budowlany w terenie wytyczy uprawniony geodeta,
 - d) roboty należy realizować zgodnie z zatwierdzoną dokumentacją budowlaną w sposób zapewniający bezpieczeństwo ludzi i mienia oraz ochronę środowiska,
 - e) roboty budowlane w miejscach kolizji lub zbliżeń obiektu budowlanego z istniejącymi przewodami: gazowymi, kanalizacyjnymi, wodociągowymi, telekomunikacyjnymi, energetycznymi należy wykonywać wyłącznie sposobem ręcznym i pod nadzorem inspektorów właściwych służb,
 - f) inwestor jest zobowiązany bezzwłocznie powiadomić organ nadzoru budowlanego o zmianie kierownika budowy i inspektora nadzoru inwestorskiego,
 - g) kierownik budowy ma obowiązek gromadzenia atestów na materiały użyte w trakcie budowy,
 - h) kierownik budowy zobowiązany jest do utrzymania należytego porządku na terenie budowy i terenach okolicznych,
 - i) po zakończeniu robót, wykonawca jest zobowiązany do uporządkowania terenu i przywrócenia stanu pierwotnego.
- 2 Należy zastosować się do warunków określonych w:**
- miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego dla części terenów położonych we wsi Rybie w gm. Raszyn - Obszar I (Dz. Urz. Woj. Maz. nr 266, poz. 8711 z dnia 6 grudnia 2005r.);
 - decyzji Wójta Gminy Raszyn nr 54/07 z dnia 12.06.2007 r. zezwalającej na umieszczenie urządzenia w pasie drogowym;
 - opinii ZUD nr 585/2007 z dnia 21.05.2007 r.;
 - warunkach technicznych przyłączenia do sieci wodociągowej WI/1/ZF/856/2006 z dnia 18.12.2006 r.

3 Szczegółowe wymagania dotyczące nadzoru na budowie:

- a) Budowę należy realizować pod nadzorem uprawnionego kierownika budowy (robót). Osoby, którym zostało powierzone kierownictwo, nadzór i kontrola techniczna robót budowlanych, są zobowiązane potwierdzić własnoręcznie podpisem przyjęcie powierzonych im funkcji, przechowywać przez okres wykonania robót dokumenty stanowiące podstawę ich wykonania oraz udostępnić te dokumenty przedstawicielom uprawnionych organów,
 - b) zgodnie z art. 42 ust. 4 prawa budowlanego, przy prowadzeniu robót budowlanych, do kierowania którymi jest wymagane przygotowanie zawodowe w specjalności techniczno-budowlanej innej niż posiada kierownik budowy, inwestor jest zobowiązany zapewnić ustanowienie kierownika robót w danej specjalności,
 - c) zgodnie z art. 43 ust. 1 prawa budowlanego, po zakończeniu robót należy wykonać powykonawczą inwentaryzację geodezyjną
 - d) przy wykonywaniu robót, zgodnie z art. 10 ust. 2 powołanej wyżej ustawy - Prawo budowlane, należy stosować wyroby dopuszczone do obrotu i stosowania, wg przepisów rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 5 sierpnia 1998 r., w sprawie aprobat i kryteriów technicznych, oraz jednostkowego stosowania wyrobów budowlanych (Dz. U. Nr 107 poz. 679).
- 4 Inwestor jest zobowiązany zawiadomić właściwy organ nadzoru budowlanego o zakończeniu budowy, co najmniej 21 dni przed zamierzonym terminem przystąpienia do użytkowania,**
- 5 Kierownik budowy (robót) jest obowiązany prowadzić dziennik budowy oraz umieścić na budowie, w widocznym miejscu, tablicę informacyjną oraz ogłoszenie, zawierające dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia.**
- 6 Inwestor zobowiązany jest wykonać projekt organizacji ruchu na czas budowy i zatwierdzić w Starostwie Powiatowym w Pruszkowie.**
- 7 Obszar oddziaływania obiektu /-ów, o którym mowa w art. 28 ust. 2 ustawy - Prawo budowlane, obejmuje nieruchomości:**
- a) dz. nr ew.: 1384, 435/5 - Gmina Raszyn;

Na podst. Art. 30 ust.1 pkt. 1a w związku z art. 29 ust 1 pkt.20 ustawy z 7.07.1994r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) potwierdzam przyjęcie zgłoszenia budowy przyłączy gazowych do działek nr ew. 1387, 1376, 1388, 1379, 1389, 1382 przy ul. Strzakowej we wsi Raszyn.

UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 7 i art. 10 § 1 oraz art. 73 KPA zapewniono stronom czynny udział w każdym stadium postępowania i umożliwiono im wypowiedzenie się co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań, udostępniając do wglądu akta sprawy. Zgodnie z powyższym, w dniu 09.11.2007 r. pismem znak WA.7351/R-BS-49/07 zawiadomiono strony o wszczęciu postępowania. Strony nie złożyły wniosków.

Projektowana inwestycja jest zgodna z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego .

Niniejszą decyzję wydaje się na wniosek inwestora, w oparciu o :

- projekt budowlany;
- oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane;
- pozwolenia i uzgodnienia wymienione w pkt 2 niniejszej decyzji;
- uzgodnienia projektu z właścicielem sieci wodociągowo-kanalizacyjnej z dnia 20.06.2007 r.;
- uzgodnienie z Zarządcą Dróg Gminy Raszyn nr 18/PB/07 z dnia 22.06.2007 r.;
- uzgodnienie z WZMiUW znak 1865/5795/07 z dnia 16.11.2007 r.;
- inne uzgodnienia wynikające z dokumentacji.

Zgodnie z art. 35 ust.1 organ I instancji, przed wydaniem decyzji o pozwoleniu na budowę lub odrębnej decyzji o zatwierdzeniu projektu budowlanego, sprawdził :

- zgodność projektu budowlanego z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania terenu, a także wymaganiami ochrony środowiska,
- zgodność projektu zagospodarowania działki lub terenu z przepisami, w tym techniczno – budowlanymi,
- kompletność projektu budowlanego i posiadanie wymaganych opinii, uzgodnień, pozwoleń i sprawozdań oraz informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, a także zaświadczenie o wpisie na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego,
- wykonanie – w przypadku obowiązku sprawdzenia projektu – przez osobę posiadającą wymagane uprawnienia budowlane i legitymującą się aktualnym na dzień opracowania projektu – lub jego sprawdzenia – zaświadczeniem, o którym mowa w art. 12 ust. 7.

Ponieważ spełniono ww. wymagania określone w art. 35 ust.1 oraz w art. 32 ust. 4 brak było podstaw do odmowy wydania decyzji o pozwoleniu na budowę.

W związku z powyższym postanowiono jak w sentencji.

Od decyzji przysługuje odwołanie do Wojewody Mazowieckiego, Plac Bankowy 3/5, 00-950 Warszawa, za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia .

Decyzja o pozwoleniu na budowę wygasa, jeżeli budowa nie została rozpoczęta przed upływem dwóch lat od dnia, w którym decyzja stała się ostateczna lub budowa została przerwana na czas dłuższy niż dwa lata.

POUCZENIE

1. Inwestor jest obowiązany zawiadomić o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych, na które jest wymagane pozwolenie na budowę, właściwy organ nadzoru budowlanego oraz projektanta sprawującego nadzór nad zgodnością realizacji budowy z projektem, co najmniej na 7 dni przed ich rozpoczęciem, dołączając na piśmie:
 - a) oświadczenie kierownika budowy (robót), stwierdzające sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz przyjęcie obowiązku kierowania budową (robotami budowlanymi), a także zaświadczenie, o którym mowa w art. 12 ust. 7 ustawy - Prawo budowlane,
 - b) w przypadku ustanowienia nadzoru inwestorskiego - oświadczenie inspektora nadzoru inwestorskiego, stwierdzające przyjęcie obowiązku pełnienia nadzoru inwestorskiego nad danymi robotami budowlanymi, a także zaświadczenie, o którym mowa w art. 12 ust. 7 ustawy - Prawo budowlane,
 - c) informację zawierającą dane zamieszczone w ogłoszeniu, o którym mowa w art. 42 ust. 2 pkt. 2 ustawy - Prawo budowlane.
2. Inwestor może przystąpić do użytkowania obiektu przed wykonaniem wszystkich robót budowlanych pod warunkiem uzyskania pozwolenia na użytkowanie, wydanego przez właściwy organ nadzoru budowlanego.
3. W przypadku gdy uzyskanie pozwolenia na użytkowanie nie jest wymagane, do użytkowania obiektu można przystąpić po upływie 21 dni od dnia doręczenia do właściwego organu nadzoru budowlanego zawiadomienia o zakończeniu budowy, jeżeli organ w tym terminie nie wnieśli sprzeciwu w drodze decyzji.

Załączniki: - 2 egz. projektu budowlanego

Otrzymują:

1. Gmina Raszyn
2. a/a

Do wiadomości:

1. Dariusz Mroczek
2. Katarzyna Mroczek
3. Józef i Władysław Rzepa
4. Mieczysław i Jadwiga Gitkowscy
5. Andrzej i Stefania Serek
6. Wiesława i Małgorzata Wojtczak
7. Czesław i Wiesława Grzegorzewscy
8. PINB

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

w skali 1:500

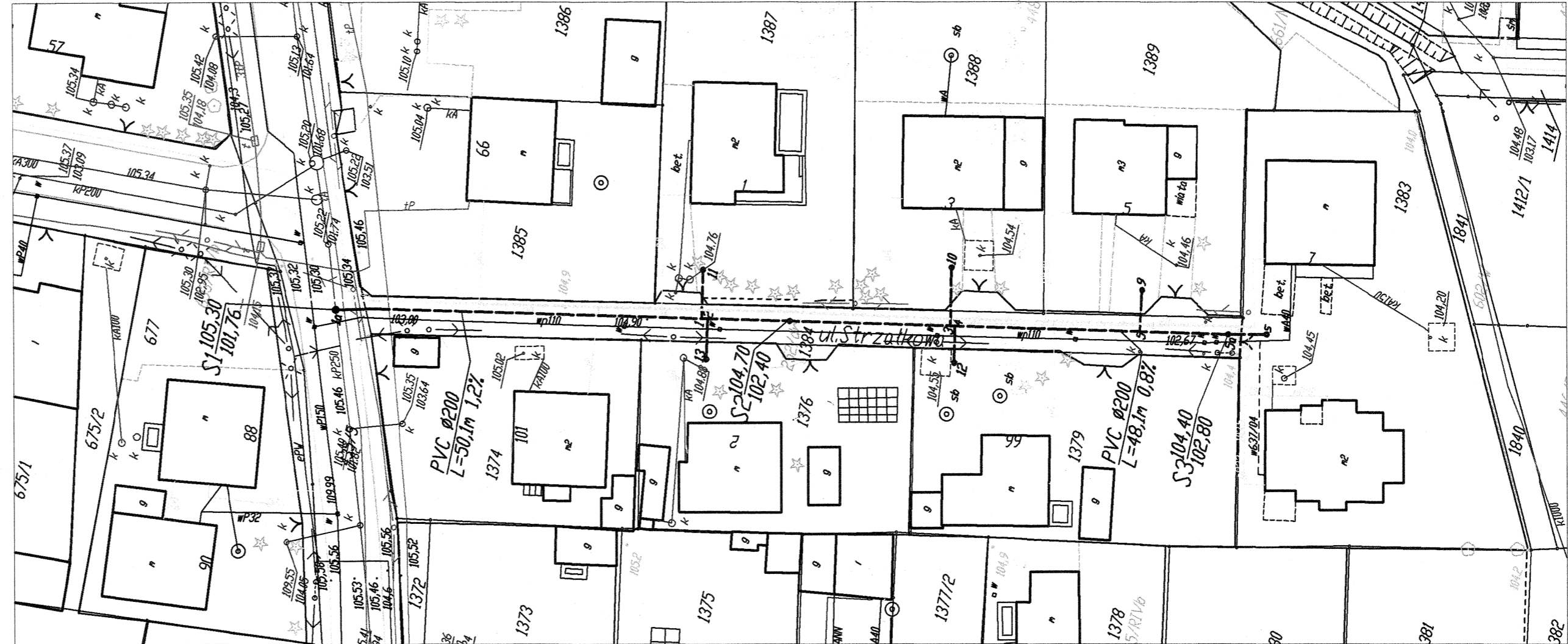
miasto Raszyn ul. Strzałkowa
powiat pruszkowski
woj. mazowieckie

Mapa aktualna na dzień 15.01.2007 r.
W zakresie ograniczonym linią przerywaną
Wykonano w Przedsiębiorstwie Usług Geodezyjnych
GEOKART ŁOMŻYŃSKI MBRZOSTOWSKI, JHNOWCKI S.C.
Kierownik Robót Nr 8124/73/2006 mgr inż. Jacek Nowacki

GEOKART ŁOMŻYŃSKI MBRZOSTOWSKI, JHNOWCKI S.C.
Przedsiębiorstwo Usług Geodezyjnych
M. Brzostowski, J. Nowacki
18-400 ŁOMŻA, ul. Sądowa 8
tel. /086/ 219-85-47
K.0042742776 NIP 718-10-07-478

mgr inż. Jacek Nowacki

Uwaga:
Nie służyć do celów niezwiązanych z tymi, dla których została wykonana.



Starosta Powiatu Pruszkowskiego
Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej Sieci Uzbrojenia Terenu
05-800 Pruszków, ul. Kraszewskiego 14/16

Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2000 r. Nr 100, poz. 1366 i Nr 126, poz. 1268) uzgodniono użytkownika projektowanych sieci uzbrojenia terenu: *wykazanych a całej opinii opinii*

Uzgodnione użytkownika sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powyższymi przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych. W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powyższych właścicielom organowi administracji architektoniczno-budowlanej. Uzupełnienie użytkownika projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 1 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgodnienia użytkownika projektowanych sieci uzbrojenia terenu. Uzgodnienie traci ważność w przypadku, o którym mowa w § 13 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 46, poz. 455).

Z.U.D. nr 585/2007
Pruszków, dnia 21.09.2007.

Przewodniczący
Zespołu Uzgadniania Dokumentacji
Projektowej Sieci Uzbrojenia Terenu
mgr inż. Beata Szereda

STAROSTWO POWIATOWE W PRUSZKOWIE
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

W oparciu o oznaczony linią przerywaną w terenie aktualność treści mapy zasiedlonej. Dokumentacja potwierdzająca aktualność mapy przyległa do zasiedlonego w dniu 15.01.2007 r. i zaakceptowana pod nr 585/2007.

Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych.

Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji powyższymi przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.

Pruszków, 15.01.2007

p.o. Kierownik
RODZIK Pruszków

LEGENDA:

- Uzbrojenie projektowane:**
- sieć kan. sanit. 1a-5a, 9-13
 - s, 9-13, S1, S2 studnia rewizyjna PPØ425
 - S3 studnia rewizyjna bet. Ø1200
 - gazociąg
- Uzbrojenie istniejące:**
- wodociąg
 - kanalizacja
 - tA
 - kabel energetyczny
 - gazociąg

TYTUŁ		PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
OBIEKT	Sieć kan. sanit. z przył. Raszyn ul. Strzałkowa		
PROJEKTANT	Dariusz Wasilewski spec. inst. i sieci sanitarne LOM 44	DATA:	2007-03-15
SPRAWDZICIEL	mgr inż. S. Kozłowska-Kalis spec. instalacyjna PDL/0082/PWOS/04	PODPIS:	<i>[Signature]</i>
		DATA:	2007-03-15
		PODPIS:	<i>[Signature]</i>
ZII Zakład Instalacyjno-Inżynierski sp. z o.o.		rys. 1/4	
W. Jermoluk, T. Smolinski Łomża, ul. Przemysłowa 3 tel. 086-2169861.2		skala: 1:500	

STAROSTWO POWIATOWE
w Pruszkowie (8)
Wydział Architektury
Drzymały 30, 05-800 Pruszków

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

I OPIS TECHNICZNY

Opis techniczny do projektu budowlano - wykonawczego sieci kanalizacyjnej

1. STAN ISTNIEJĄCY

Istniejące uzbrojenie terenu:

- gazociąg;
- kanalizacja deszczowa;
- wodociąg;
- kable energetyczne;
- kable telekomunikacyjne.

2. WARUNKI GRUNTOWO-WODNE

Podłoże gruntowe zbudowane jest z gruntów pokrywowych akumulacji wodnej reprezentowanych w zakresie gruntów niespoistych przez średniozagęszczone i zagęszczone piaski pylaste, drobne, średnie oraz pospółki. Grunty te są lokalnie zaglinione. Grunty spoiste reprezentują deluwialno-zastoiskowe plastyczne i twar doplastyczne gliny piaszczyste, pyły piaszczyste oraz ily pylaste. Rodzime grunty mineralne pokrywają lokalnie antropogeniczne nasypy niekontrolowane, nawierzchnia drogowa i gleba.

Zwierciadła wody gruntowej w wykonanych otworach badawczych nawiercono w zakresie rzędnej 104,40 m n.p.m. Może się okresowo wahać $\approx +0,3 \pm -0,7$ m.

W zakresie realizacji inwestycji nie występują zagrożenia dla środowiska.

3. ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania objęto rozwiązania techniczne budowy kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wraz z przyłączami w ulicy Strzałkowej w Raszynie. Kanalizację sanitarną wykonać po przebudowie gazociągu.

4. PRZYJĘTE ROZWIĄZANIA TECHNICZNE

KANALIZACJA SANITARNA /SIEĆ +PRZYŁĄCZA/

Sieć i przyłącza kanalizacji zaprojektowano w pasie drogowym ul. Strzałkowej. Ścieki z ul. Strzałkowej będą odprowadzane grawitacyjnie do istniejącego kanału sanitarnego w ul. 19 kwietnia, poprzez projektowaną studnię 1a.

Projektowaną sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wykonać z rur i kształtek PVC-U klasy S /ze ścianką litą/ o średnicy $\varnothing 200$ mm prod. Wavin lub równoważne, łączonych za pomocą uszczelki gumowych.

Projektowane przyłącza kanalizacji sanitarnej wykonać z rur i kształtek PVC-U klasy N /ze ścianką litą/ o średnicy $\varnothing 160$ mm prod. Wavin lub równoważne, łączonych za pomocą uszczelki gumowych.

Na sieci kanalizacyjnej zaprojektowano studnie rewizyjne niewłazowe PP $\varnothing 425$ z włączami żeliwnymi D400 (40) prod. Wavin lub równoważne, w odstępach, co 50 m.

Projektowane przyłącza kanalizacyjne włączać do kanału dn 200 poprzez trójniki skośne PVC dn 200/160x45 i kolana PVC dn 160x45.

Na przyłączach zaprojektowano studzienki rewizyjne niewłazowe PP $\varnothing 425$ z włączami żeliwnymi B125 (12,5) prod. Wavin lub równoważne.

W skład studni inspekcyjnej niewłazowej $\varnothing 425$ wchodzi: kineta; rura karbowana (trzon studzienki inspekcyjnej); rura teleskopowa z uszczelką; włącz żeliwny D400 (40 T) lub B125 (12,5), uszczelki gumowe 425 mm.

Na skrzyżowaniu z ul. 19 kwietnia oraz na końcu ul. Strzałkowej zaprojektowano studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy dn 1200.

Projektowaną studnię betonową dn1200 mm należy wykonać jako prefabrykowane z kręgów betonowych o średnicy dn 1,2 m / wg KB1-38.4.3/71-73/, wys. 0,6m, łączyć na wpust i pióro zaprawą cementową klasy B-80 i przykryć płytami nastudziennymi dn 1,4 m /wgKB1-38,4,3/1/-72/.

Jako dodatkowe zabezpieczenie zastosować szkło wodne dodawane do zaprawy.

Końcowe wyrównanie wysokości studni do rzędnych projektowanych należy wykonać za pomocą „kominków” wymurowanych z cegły kanalizacyjnej klasa 150 lub bloczków betonowych typ M-2, na zaprawie cementowej marki 80, zamocować pierścienią odciążającą i zakończyć włazem żeliwnym /wypełnienie betonowe/ prod. Stąporków - Meier lub równoważne typu ciężkiego D400 – dn 0,6 m /40T/, wysokości korpusu 140 mm, grupa IV /wg PN-EN 124:2000/. Części robocze /dolne/ studni – do poziomu nad wierzch rur wymurować z bloczków betonowych na zaprawie B-80. Tak wykonany mur otynkować tynkiem cementowym. Fundament studni i kinety wykonać z betonu marki B-150. W studniach zamontować stopnie żlazowe, żeliwne /PN-64/H-74086/ mijankowo w dwóch rzędach, w odległościach pionowych 25cm lub 30cm i w odległościach poziomej osi stopni 30cm, zgodnie z normą PN-B-10729:1999.

Przejście kanału przez ścianę studzienki powinno być elastyczne, szczelne.

Powierzchnie boczne ścian powinny być zarapowane i posmarowane środkiem bitumicznym (roztwór asfaltowy do gruntowania Abizol R+roztwór asfaltowy do izolacji – abizol)

ZAKRES ELEMENTÓW KANALIZACJI SANITARNEJ - SIEĆ

Lp.	Materiał	Producent	Jedn.	Ilość
1.	Rura PVC klasa S dn 200x5,9	Wavin lub równoważne	mb	98,20
2.	Rura karbowana 425/2000	Wavin lub równoważne	szt.	1
3.	Rura karbowana 425/3000	Wavin lub równoważne	szt.	1
4.	Uszczelka do rury karbowanej dn 425	Wavin lub równoważne	szt.	2
5.	Kineta PP przepływ (typ1) 200/200 do rury karbowanej 425	Wavin lub równoważne	szt.	2
6.	Redukcja PVC klasa S 200/160	Wavin lub równoważne	szt.	1
7.	Rura teleskopowa z uszczelką 425x375	Wavin lub równoważne	szt.	2
8.	Tuleja ochronna PS-krótka 200	Wavin lub równoważne	szt.	3
9.	Studnia rewizyjna z kręgów bet. 1200/600; z pierścieniem odciążającym	Ekol-Unikon	kpl.	1
10.	Właz żeliwny klasy D400 /40T/	Stąporków-Meier lub równoważne	szt.	1
11.	Właz żeliwny okrągły do rury teleskopowej 425 D400 (40T)	Wavin lub równoważne	szt.	2

ZAKRES ELEMENTÓW KANALIZACJI SANITARNEJ - PRZYŁĄCZA

Lp.	Materiał	Producent	Jedn.	Ilość
1.	Rura PVC klasa N dn. 160x4,0	Wavin lub równoważne	mb	28,9
2.	Trójnik PVC klasa S 200/160x45	Wavin lub równoważne	szt.	5
3.	Kolano PVC klasa N 200x45	Wavin lub równoważne	szt.	5
4.	Rura karbowana 425/2000	Wavin lub równoważne	szt.	6
5.	Uszczelka do rury karbowanej dn 425	Wavin lub równoważne	szt.	6
6.	Kineta PP przepływ do rury karbowanej 425 (typ1) dn160	Wavin lub równoważne	szt.	6
7.	Rura teleskopowa z uszczelką 425x375	Wavin lub równoważne	szt.	6
8.	Właz żeliwny do rury teleskopowej 425 B125 (12,5T)	Wavin lub równoważne	szt.	6
9.	Korek PVC 160	Wavin lub równoważne	szt.	6

ZESTAWIENIE STUDNI / NA SIECI /

NR STUDNI	TYP STUDNI	ŚREDNICA STUDNI	TYP KINETY
-	-	[mm]	-
S1	Betonowa	1200	-
S2	PP	425	przepływowa (typ 1) Ø 200 mm
S3	PP	425	przepływowa (typ 1) Ø 200 mm

ZESTAWIENIE PRZYŁĄCZY

Lp	oznaczenie	nr działki/ ulica	długość odcinka [m]	spadek [%]
1.	1-11	dz. nr 1387 ul. Strzałkowa 1	5,3	13
2.	2-13	dz. nr 1376 ul. Strzałkowa 2	4,4	13,6
3.	3-10	dz. nr 1388 ul. Strzałkowa 3	6,4	8,1
4.	4-12	dz. nr 1379 ul. Strzałkowa 4	4,0	22,5
5.	5-9	dz. nr 1389 ul. Strzałkowa 5	4,6	10,9
6.	S3-s	dz. nr 1383 ul. Strzałkowa 7	4,2	11,4

5. ROBOTY BUDOWLANE, ROZBIÓRKOWE I TOWARZYSZĄCE

1) W zakres robót wchodzi przywrócenie wszystkich nawierzchni do stanu pierwotnego:

- dotyczy pasa jezdni (asfalt),

- dotyczy nawierzchni na posesjach prywatnych (od projektowanej studni rewizyjnej do projektowanej sieci),

2) Jeśli projektowana studnia rewizyjna (na posesji) została zlokalizowana w istniejącym szambie to wówczas szambo należy do tego celu zaadoptować

- zasypać do wymaganej wysokości (zgodnie z częścią graficzną), przewidziano dowóz ziemi do zasypania,

- zagęścić;

- przejście przez ściany szamba wykonać w tulejach ochronnych długich L=240 dn160 (zgodnie z częścią graficzną);

3) Gruz powstały ze zdjęcia nawierzchni drogowych należy wywieźć na teren wskazany przez Inwestora, na odległość do 30 km i składować w miejscu do tego przeznaczonym

6. ROBOTY ZIEMNE

Wykopy otwarte wykonywane będą częściowo mechanicznie, częściowo ręcznie - głównie w miejscach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem podziemnym (10%). Przewiduje się wykopy o ścianach pionowych zabezpieczane za pomocą lekkiej obudowy stalowej (boksy serii 100) prod. SBH. Wszystkie napotkane przewody podziemne na trasie wykonywanego wykopu, krzyżujące się lub biegnące równolegle z wykopem należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem, a w razie potrzeby podwiesić w sposób zapewniający ich eksploatację.

Ze względu na brak miejsca do składowania, 100% ziemi z wykopu należy wywieźć na odległość do 20 km. W celu wymiany gruntu należy dowieźć 30% nowej ziemi nadającej się do zagęszczenia oraz 50% ziemi uprzednio wywiezionej.

Wykop powinien być zabezpieczony barierką o wysokości 1,0 m.

Po odbiorze robót instalacyjnych i budowlanych wykopy należy zasypać zgodnie z normą BN-83/8836-02 - piaskiem do wysokości 0,3 m nad wierzch rury, resztę zasyпки - do rzędnych projektowanych może stanowić grunt sypki, bez kamieni i korzeni oraz części organicznych- wykonywać warstwami z jednoczesnym zagęszczeniem i rozbiórką deskowań i rozpór ścian wykopu Wskaźnik zagęszczenia wykopu-1,00.

Układanie warstwy podsypki, montaż rurociągów oraz roboty budowlane, winny odbywać się w wykopie suchym i zabezpieczonym zgodnie z PN-84/B-10735

Dla zabezpieczenia możliwości utrzymania ruchu pieszego, wykonać przejścia nad wykopami w postaci kładek.

7. ODWODNIENIE WYKOPU

W celu odwodnienia wykopu należy zastosować instalację igłofiltrów IgE-81 w układzie jednopiętrowym.

Długość wykopu do odwodnienia: sieć – 98,2 m, przyłącza – 28,6 m, odwodnienie wykopu wykonywać etapowo odcinkami o długości 50 m. Przyjęto jedno piętro igłofiltrów ustawionych rzędzie w rozstawie co 1 m – 50 szt. Należy zwrócić uwagę, aby wszystkie filtry określonego ciągu igłofiltrów znajdowały się na jednym poziomie.

Igłofiltry posadawia się w gruncie metodą wplukiwania za pomocą rur wplukujących połączonych z pompą do wplukiwania. Do instalowania igłofiltrów zastosować rurę wplukującą średnicy $\varnothing 50$ mm

Kolektor ssący należy układać z niewielkim wzniosem w kierunku pompy lub poziomo w odległości około 0,5m od linii wplukiwanych igłofiltrów bezpośrednio na wyrównanym gruncie. Odcinki kolektora ssącego należy układać końcówkami z kształtką zewnętrzną w kierunku agregatu. Wszystkie króćce kolektora służące do połączenia z igłofiltrami muszą być skierowane do góry. Zmianę kierunku ułożenia kolektora uzyskuje się przez zastosowanie łącznika elastycznego lub luków.

Zainstalowane w gruncie igłofiltry łączy się z kolektorem ssącym za pomocą gumowych uszczelek typu „O” i w ten sposób, aby wysokość wszystkich luków igłofiltrów nad kolektorem była jak najmniejsza i jednakowa. Do połączenia instalacji igłofiltrowej z agregatem pompowym stosuje się łącznik elastyczny i króciec kołnierzowy.

Do pompowania wody z zestawu igłofiltrów przyjęto typowy agregat pompowy spalinowy. Wodę pompowaną z igłofiltrów należy odprowadzić do istniejącej kanalizacji deszczowej.

Elementy instalacji igłofiltrowej:

– króciec kołnierzowy $\varnothing 133$	szt 3
– rozdzielacz z kołnierzem $\varnothing 133$	szt 1
– łącznik elastyczny $\varnothing 133$	szt 3
– odcinek kolektora ssącego $\varnothing 133$ L=5m	szt 10
– rura przelotowa $\varnothing 133$	szt 1
– łuk 90° $\varnothing 133$	szt 2
– igłofiltr elastyczny $\varnothing 32$ L=7m	szt 50
– uszczelka igłofiltru	szt 150
– uszczelka 133	szt 30
– korek	szt 20
– zaślepka zewnętrzna $\varnothing 133$	szt 3
– wąż wplukujący $\varnothing 50$ L=7,5m	szt 2
– rura wplukująca $\varnothing 50$ L=6m	szt 1
– uszczelka $\varnothing 50$	szt 5
– odcinek rurociągu zrzutowego $\varnothing 133$ L=5m	szt 20

8. UWAGI WYKONAWCZE

W czasie wprowadzenia Wykonawcy na budowę należy zapewnić obecność przedstawicieli wszystkich instytucji, które eksploatują sieci i urządzenia.

Urządzenia, sieci rurociągowo i kablowe, muszą być zabezpieczone ściśle wg wskazówek właścicieli i użytkowników, a roboty w rejonie ich występowania, realizowane muszą być ręcznie - uważnie i pod ciągłym nadzorem. Zasilanie sieci elektroenergetycznych musi być wyłączone.

Podczas robót ziemnych szczegółowo ustalić lokalizację urządzeń podziemnych kolidujących z trasą projektowanego przewodu.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych, uprawniony geodeta powinien wytyczyć trasy uzbrojenia i lokalizację obiektów na sieciach.

9. PRÓBY I ODBIORY

Odbiory robót przewodów kanalizacyjnych przeprowadzić w oparciu o normy.

— PN-92/B-10735 Kanalizacja. Przewody kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze.

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

Odbiorom częściowym podlegają następujące elementy robót

- roboty ziemne - wykopy (zabezpieczenia wykopów, szalunki, oznakowanie, wykonanie wykopu i podłoża);
- roboty montażowe - zastosowane materiały, jakość wykonania złącz, zgodność z dokumentacją;
- roboty ziemne - zasypanie

Odbiorowi końcowemu podlegają

- zbadanie zgodności dokumentacji technicznej ze stanem faktycznym i inwentaryzacją geodezyjną;
- zbadanie zgodności protokołu odbioru wyników badań stopnia zagęszczenia gruntu zasypanki wykopu;
- zbadanie rozstawu studzienek kanalizacyjnych.

Wyniki badań powinny być wpisane do dziennika budowy, który z:

- protokołami odbiorów częściowych;
 - projektem ze zmianami wprowadzonymi podczas budowy;
 - wynikami stopnia zagęszczenia gruntu zasypanki wykopu;
 - inwentaryzacją geodezyjną,
- należy przekazać inwestorowi wraz z wykonanym kanałem sanitarnym i wodociągowym.

Konieczne jest dokonanie wpisu do dziennika budowy o wykonaniu odbioru technicznego końcowego. Teren po budowie sieci kanalizacji sanitarnej powinien być doprowadzony do pierwotnego stanu.

10. UWAGI KOŃCOWE

- a) Bezwzględnie przed rozpoczęciem robót dokonać odkrywek istniejącego uzbrojenia. Rozpoczęcie robót musi być poprzedzone wywiadem środowiskowym celem wykluczenia uszkodzenia uzbrojenia podziemnego niewskazanego na podkładzie geodezyjnym.
- b) Prowadząc roboty ziemne zwrócić uwagę na:
 - zabezpieczenie ścian wykopu;
 - ustawienie barier zabezpieczających i znaków drogowych wzdłuż wykopów;
 - zapewnienie oświetlenia wykopów w nocy.
 - zabezpieczenie przejść dla pieszych;
 - zabezpieczyć dojazd ekipom specjalnym w trakcie prowadzenia robót
- c) W celu dokładnego ustalenia trasy kabli telekomunikacyjnych należy wykonać ręczne przekopy kontrolne.
- d) Projektant nie ponosi odpowiedzialności za podziemne i naziemne uzbrojenie niewykazane przez służby geodezyjne na podkładach geodezyjnych lub zlokalizowane niezgodnie z rzeczywistym stanem w terenie.

Całość robót wykonać zgodnie ze „Specyfikacją Techniczną wykonania i odbioru robót” oraz dokumentacją techniczną, obowiązującymi normami i przepisami, a także z zachowaniem przepisów BHP. Zastosowane urządzenia muszą posiadać certyfikat na znak bezpieczeństwa lub deklarację zgodności.

W Pruszkowie (0)
Wydział Architektury
ul. Drzymały 30, 05-800 Pruszków

OPRACOWANIE.

mgr inż. Sylwia Kozłowska-Kali

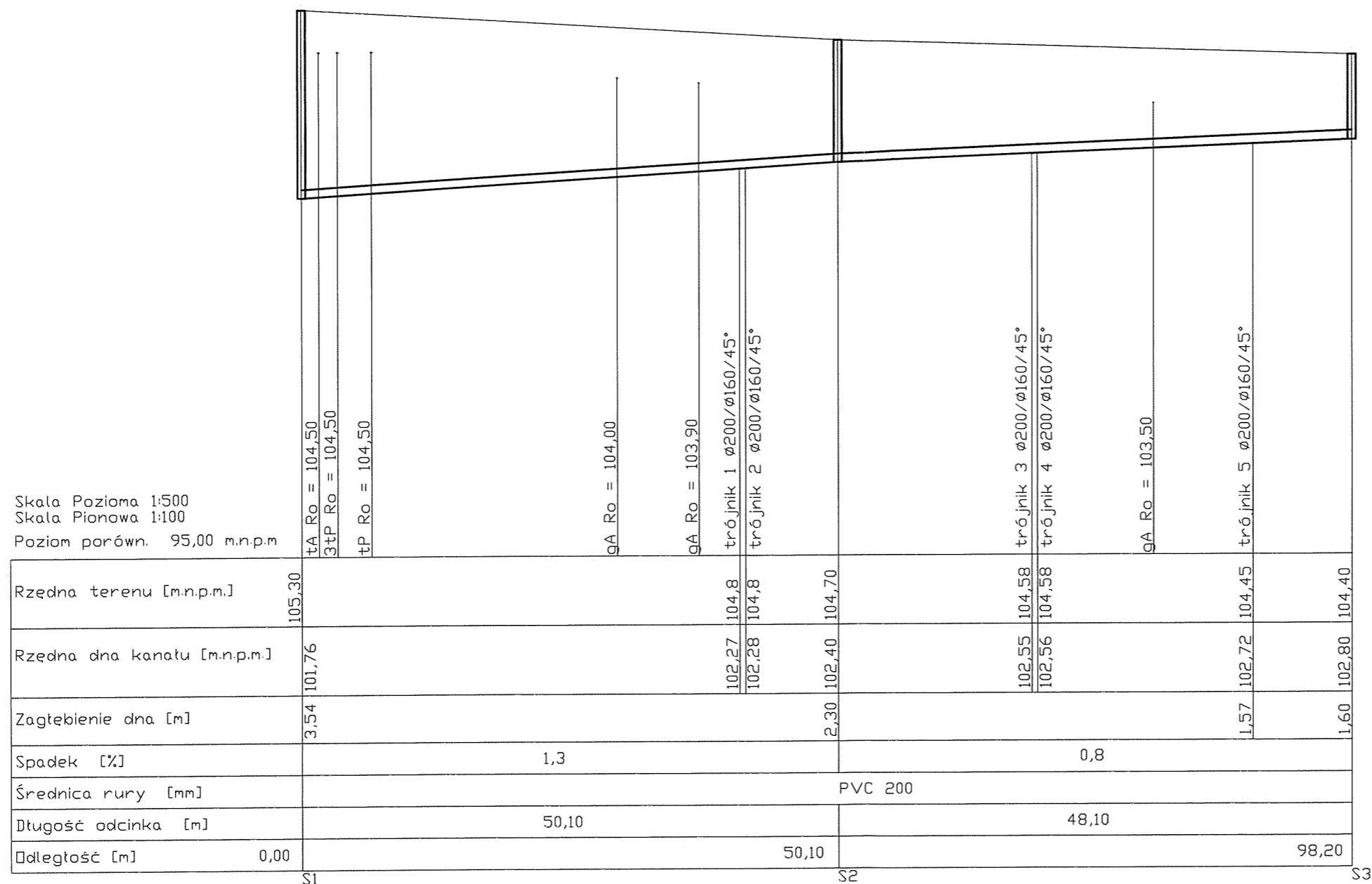
uprawnienia budowlane do proj. i kier. robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej - PBL/0892/PW05/94

inż. Dariusz Wasilewski

upr. bud. do proj. i kier. robotami bud.
bez ograniczeń w specjalności:
instalacje i sieci sanitarne
LOM 20, LOM 44

PROFIL PODŁUŻNY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ

SKALA 1:500/1:100



Uwaga

1. Sieć wykonać z rur PVC-U klasa S dn200x5,9 wielowarstwowych /ze ścianką z rdzeniem spienionym/ z uszczelką

S1- studnia z kręgów betonowych dn1200

S2,S3 - studzienka inspekcyjna dn 425 z tworzywa sztywnego

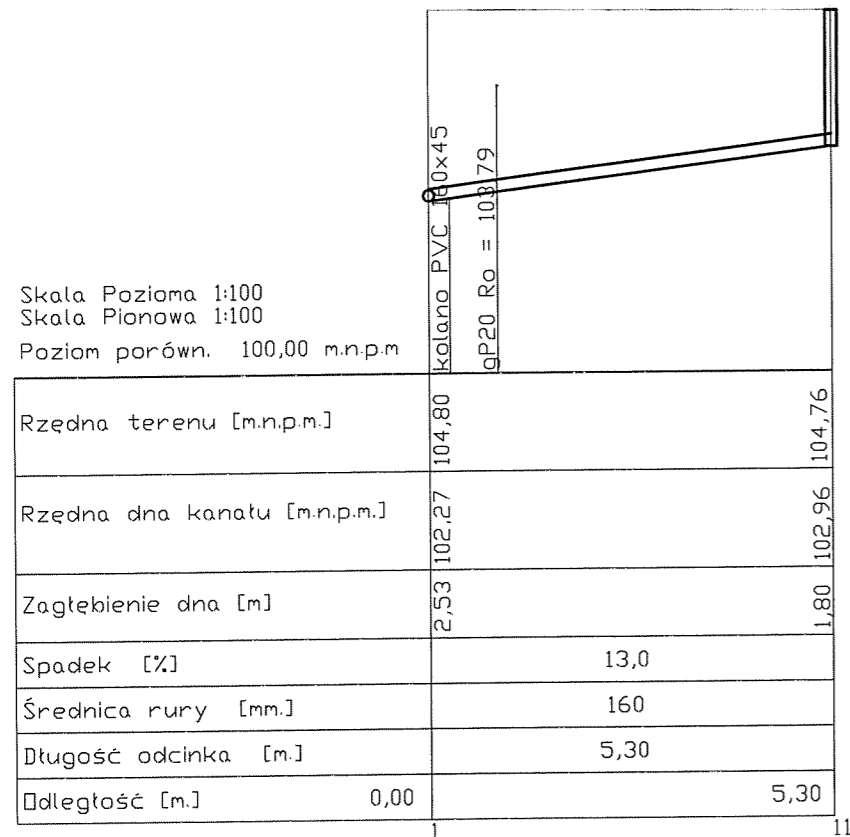
GOSYWO POWIATOWE
w Pruszkowie (a)
Wydział Architektury
ul. Drzymały 30 05-800 Pruszków

PROFIL PODŁUŻNY UL. STRALKOWA; RASZYN		SKALA: 1:500/1:100
OBIEKT	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ	
OPRACOWANIE	mgr inż. Mariusz Konopka	DATA: 2007-05 PODPIS: <i>[Signature]</i>
PROJEKTANT	inż. Dariusz Wasilewski spec. inst. i sieci sanitarne LOM 44	DATA: 2007-05 PODPIS: <i>[Signature]</i>
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Sylwia Kozłowska-Kalis upr. budowlane w spec. instalacyjnej-PDL/0092/PWOS/04	DATA: 2007-05 PODPIS: <i>[Signature]</i>
ZII Zakład Instalacyjno-Inżynierski sp. j. W. Jemidły, T. Śmiełowski 18-400 Łonża, ul. Przenysłowa 3 tel. 2169862		rys: 1 str: 10

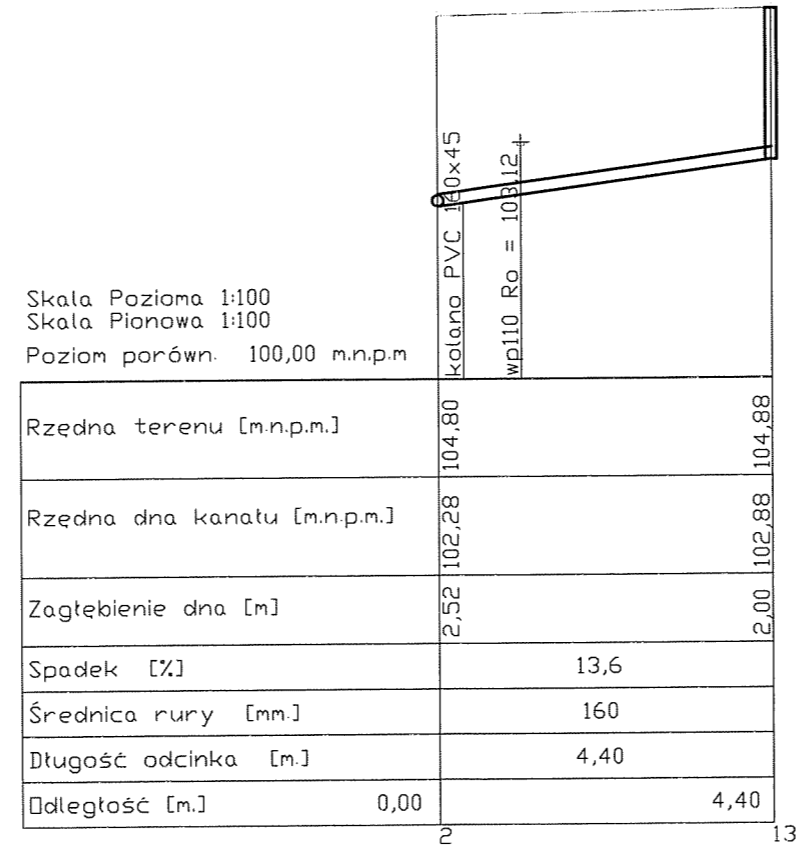
PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZY KANALIZACJI SANITARNEJ

SKALA 1:100/1:100

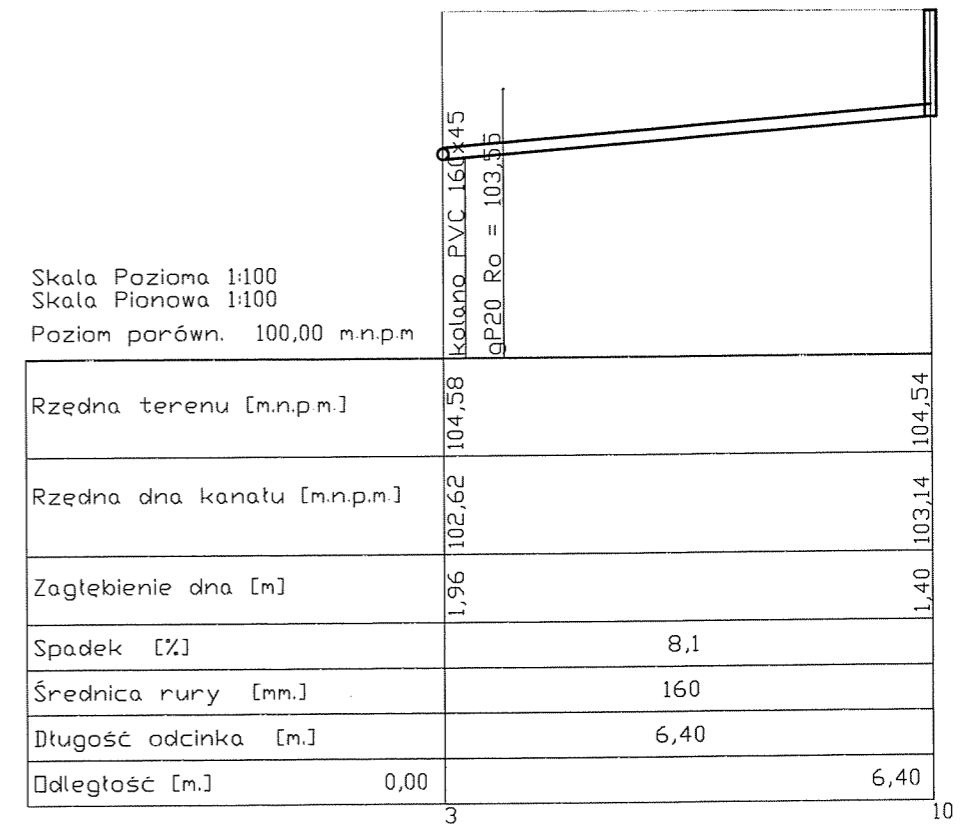
1 - 11



2 - 13



3 - 10



Uwaga

1. Przyłącze wykonać z rur PVC-U klasa N dn160x4,0 wielowarstwowych /ze ścianką z rdzeniem spienionym/ z uszczelką
 2. Przyłącza włączyć do proj. sieci dn200 poprzez trójniki PVC klasa S 200/160x45 i kolana PVC klasa N 160x45
- 10,11,13 - studzienka inspekcyjna dn 425 na posesji /rura karbowana dn 425x2000+kineta studzienki inspekcyjnej /typ [1] PP160+rura teleskopowa z uszczelką dn 425x375+właz żeliwny B125 [12,5 T] do rury teleskopowej/

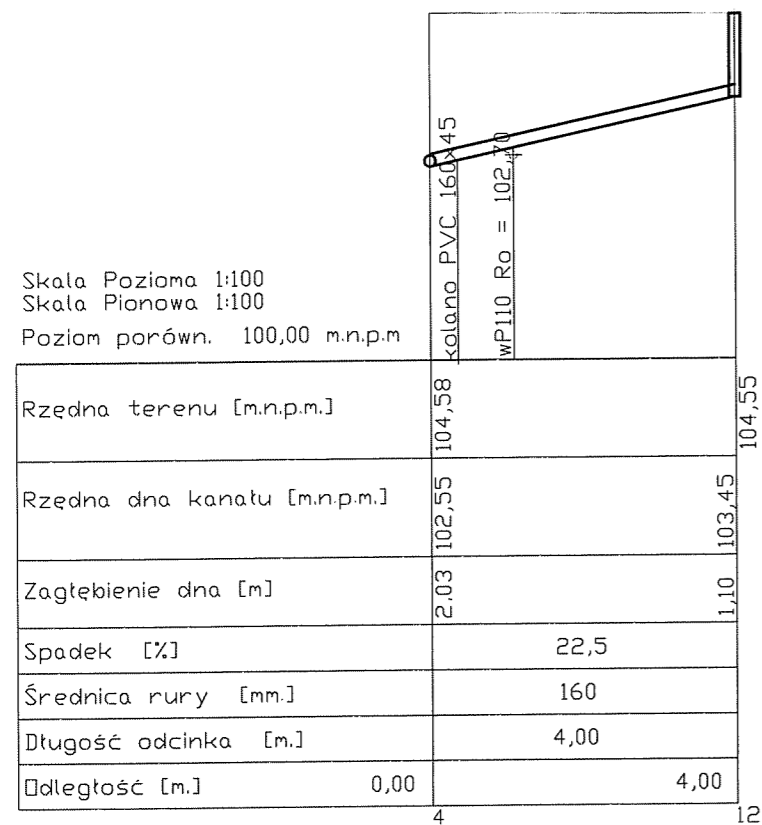
BIURO POWIATOWE
w Pruszkowie (6)
Wydział Architektury
ul. Drzymały 30, 05-800 Pruszków

PROFIL PODŁUŻNY		SKALA:
UL. STRĄLKOWA; RASZYN		1:100/1:100
OBIEKT	PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ	
OPRACOWANIE	mgr inż. Mariusz Konopka	DATA: 2007-05
		PODPIS: <i>[Signature]</i>
PROJEKTANT	inż. Dariusz Wasilewski spec. inst. i sieci sanitarne LOM 44	DATA: 2007-05
		PODPIS: <i>[Signature]</i>
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Sylwia Kozłowska-Kalis upr. budowlane w spec. instalacyjnej-PDL/0092/PW05/04	DATA: 2007-05
		PODPIS: <i>[Signature]</i>
ZII Zakład Instalacyjno-Inżynierski sp. J W. Jemliki, T. Smański 18-400 Łonża, ul. Przenysława 3 tel. 2169862		rys: 2 str: 11

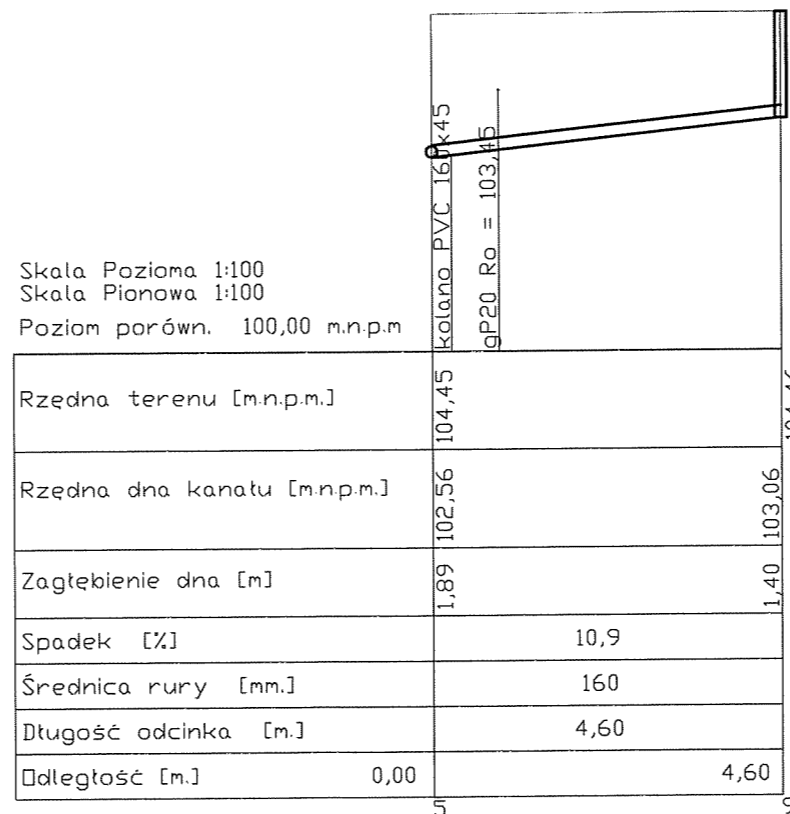
PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZY KANALIZACJI SANITARNEJ

SKALA 1:100/1:100

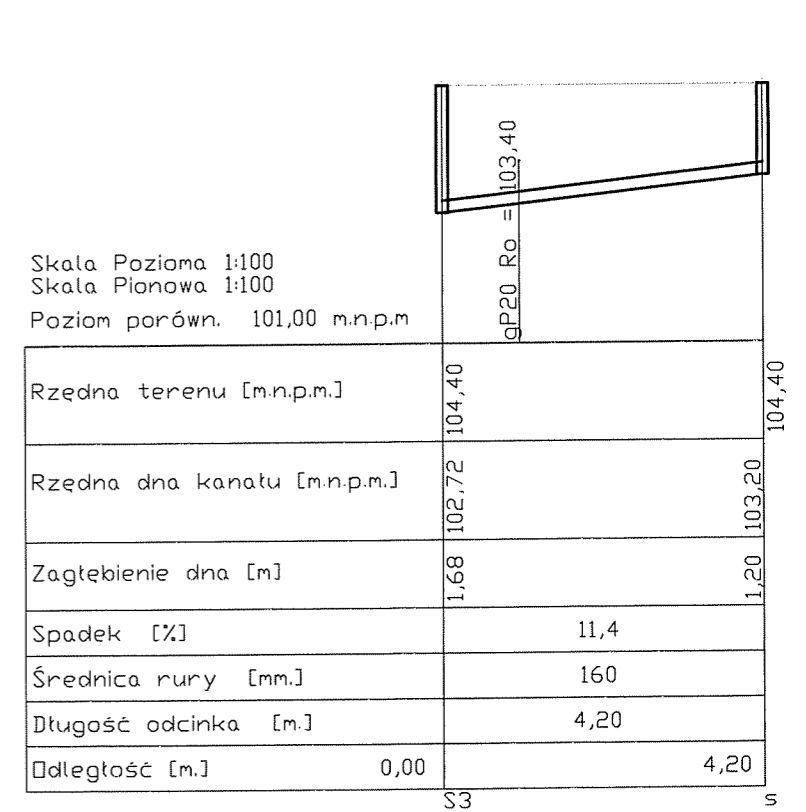
4 - 12



5 - 9



S3 - s



Uwaga

- Przyłącze wykonać z rur PVC-U klasa N dn160x4,0 wielowarstwowych /ze ścianką z rdzeniem spienionym/ z uszczelką
 - Przyłącza włączyć do proj. sieci dn200 poprzez trójniki PVC klasa S 200/160x45 i kolana PVC klasa N 160x45
- s,9,12 - studzienka inspekcyjna dn 425 na posesji /rura karbowana dn 425x2000+kineta studzienki inspekcyjnej /typ [1] PP160+rura teleskopowa z uszczelką dn 425x375+właz żeliwny B125 [12,5 T] do rury teleskopowej/
- S3 - studzienka inspekcyjna dn 425 /rura karbowana dn 425x2000+kineta studzienki inspekcyjnej /typ [4] PP200+rura teleskopowa z uszczelką dn 425x375+właz żeliwny D400 [40T] do rury teleskopowej/

Urząd Miejski w Pruszkowie
W Pruszkowie (6)
Wydział Architektury
ul. Drzymały 30. 05-800 Pruszków

PROFIL PODŁUŻNY UL. STRAŁKOWA; RASZYN		SKALA: 1:100/1:100
OBIEKT	PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ	
OPRACOWANIE	mgr inż. Mariusz Konopka	DATA: 2007-05 PODPIS: <i>[Signature]</i>
PROJEKTANT	inż. Dariusz Wasilewski spec. inst. i sieci sanitarne LOM 44	DATA: 2007-05 PODPIS: <i>[Signature]</i>
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Sylwia Kozłowska-Kaliś upr. budowlane w spec. instalacyjnej-PDL/0092/PWOS/04	DATA: 2007-05 PODPIS: <i>[Signature]</i>
ZII Zakład Instalacyjno-Inżynierski sp. j. W. Jemielitaj, T. Smolński 18-400 Łonża, ul. Przenysłowa 3 tel. 2169862		rys: 3 str: 12

DECYZJA Nr 54/07

Na podstawie art 9 ustawy z dnia 14 listopada 2003r. o zmianie ustawy o drogach publicznych oraz o zmianie niektórych ustaw (Dz.U. z 2003 r. Nr 200 poz. 1953) a także art. 19 ust. 1, ust. 2 pkt 4, art. art. 39 ust.3, ust. 4, ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tj. Dz.U. z 2007 r. Nr 19, poz. 115 z późn. zm.) i w związku z §2, §4, §5, §6 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 24 stycznia 1986 r. w sprawie wykonania niektórych przepisów ustawy o drogach publicznych (Dz. U. z 1986 r. Nr 6 poz. 33 z późn. zm.) i art. 104 ustawy 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.) po rozpatrzeniu wniosku złożonego w dniu 30 maja 2007 r. przez firmę Zakład Instalacyjny i Inżynieryjny z siedzibą w Łomży przy ul. Przemysłowej 3 działającej z upoważnienia Gminy Raszyn w sprawie umieszczenia sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w pasie dróg gminnych (ul. Prusa, Słowikowskiego, Jasna, Sportowej, Krańcowej, drodze bez nazwy, Akacyjowej, Wesolej, Strzałkowej, Bratkowej, Bukietowej, Cichej) oraz sieci gazowej z przyłączami (przebudowa) w ulicach Bratkowa, Bukietowa, Cicha, Strzałkowa we wsiach Rybie i Raszyn gm. Raszyn

z e z w a l a m

na umieszczenie w pasie drogowym dróg gminnych – ul. Prusa (działki nr ew. 29/1, 27/1, 27/2, 27/3) ul. Słowikowskiego (działki nr ew. 95), ul. Jasna (działki nr ew. 569/1, 569/2), ul. Sportowa na odcinku od Al. Krakowskiej do ul. Godebskiego (działki nr ew. 1153/1, 1153/2), ul. Krańcowej (działki nr ew. 9, 39), drodze bez nazwy na odcinku od ul. Mickiewicza do ul. Młynarskiej (działki nr ew. 253, 280) we wsi Raszyn oraz w ul. Akacyjowej (działki nr ew. 139, 189), ul. Wesolej na odcinku od ul. Środkowej do ul. Piaskowej (działki nr ew. 262/4, 262/9, 598), ul. Strzałkowej (działki nr ew. 1384, 435/5), ul. Bratkowej (działka nr ew. 1252), ul. Bukietowej (działka nr ew. 1635) i ul. Cichej (działki nr ew. 728/11, 728/10, 728/9, 728/8, 728/7, 728/2, 742/1 i 739/1) we wsi Rybie sieci kanalizacji sanitarnej z przykanalikami oraz umieszczenia gazociągu z przyłączami (przebudowa) w ul. Bratkowej, Bukietowej, Cichej, Strzałkowej

Opłat za umieszczenie przedmiotowej inwestycji nie naliczono, ponieważ Inwestor jest właścicielem drogi.

Zgodnie z art. 16 w/w ustawy utrzymanie sieci należy do jego posiadacza.

Niniejsze zezwolenie upoważnia Wnioskodawcę, lub osobę /firmę/ przez niego upoważnioną do złożenia wniosku o uzyskanie pozwolenia na budowę i na zajęcie pasa drogowego

UZASADNIENIE

Zgodnie z zapisami w ewidencji gruntów wsi Raszyn i Rybie przedmiotowy teren stanowi drogi gminne i jest w Zarządzie Wójta Gminy Raszyn, co jest zgodne z art. 19 ust. 1 i ust. 2 pkt. 4 ustawy o drogach.

W oparciu o art. 39 ust. 3 w/w ustawy o drogach publicznych, lokalizowanie w pasie drogowym obiektów budowlanych lub urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt budowlany został sporządzony zgodnie z umową,
obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej .

mgr inż. Sylwia Kozłowska-Kaliś
uprawnienia budowlane do proj. i kier. robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej - 711, 0192 / PWS / 04

inż. Dariusz Wasilewski
upr. bud. do proj. i kier. robotami bud.
bez ograniczeń w specjalności:
instalacje i sieci sanitarne
LOM 20, LOM 44

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

NAZWA I ADRES OBIEKTU :

**Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w ul.
Strzałkowej w Raszynie**

INWESTOR :

Urząd Gminy Raszyn
ul. Szkolna 2A; 05-090 Raszyn

PROJEKTANT :

inż. Dariusz Wasilewski
18-400 Łomża, ul. Majowa 18

Łomża – maj – 2007r

CZĘŚĆ OPISOWA

7.1 ZAKRES ROBÓT

Przedmiotem inwestycji jest sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej.

7.2 WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

W bezpośrednim sąsiedztwie projektowanych inwestycji znajdują się budynki mieszkalne jednorodzinne.

W chwili obecnej - ul. Słowikowskiego posiada nawierzchnię gruntową.

W sąsiedztwie projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej znajdują się podziemne sieci:

- wodociągowe;
- energetyczne kablowe;
- telekomunikacyjne;
- gazowe;

7.3 ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Na terenie objętym opracowaniem nie występują elementy zagospodarowania stwarzające ryzyko.

7.4 PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIE WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH /SKALA, RODZAJ, MIEJSCE I CZAS WYSTĘPOWANIA/

7.4.1 Roboty ziemne

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót ziemnych:

- upadek pracownika lub osoby postronnej do wykopu (brak wygradzenia wykopu balustradami; brak przykrycia wykopu),
- zasypanie pracownika w wykopie wąskoprzestrzennym (brak zabezpieczenia ścian wykopu przed obsunięciem się; obciążenie klina naturalnego odłamu gruntu urobkiem pochodzącym z wykopu),
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej tyłką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wygradzenia strefy niebezpiecznej).

Rozpoczęcie wykonania robót ziemnych powinno być poprzedzone:

* opracowaniem projektu określającego położenie instalacji i urządzeń

podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu robót

* ustaleniem przez **kierownika budowy**, w porozumieniu z właściwą jednostką, w której zarządzanie lub użytkowaniu znajdują się instalacje i sieci w bezpośrednim sąsiedztwie robót / np. sieci elektroenergetyczne, gazowe, telekomunikacyjne, ciepłownicze, kanalizacyjne/ bezpiecznej odległości w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci i sposobu wykonywania tych robót.

* w czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze.

* czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach, należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego.

Wykopy powinny być zabezpieczone balustradami, posiadającymi poręczę znajdujące się na wysokości 1,10 m nad terenem i w odległości nie mniejszej niż 1,0 m od krawędzi wykopu.

W przypadkach uzasadnionych względami bezpieczeństwa wykop należy szczelnie przykryć w sposób uniemożliwiający wpadnięcie do wykopu.

W przypadku przykrycia wykopu teren robót można zamiast balustrad oznaczyć za pomocą lin lub taśm z tworzyw sztucznych, umieszczonych wzdłuż wykopu na wysokości 1,1m i w odległości 1m od krawędzi wykopu.

Wykopy o ścianach pionowych nieumocnionych, bez rozparcia lub podparcia



mogą być wykonywane tylko do głębokości 1,0 m w gruntach zwartych, w przypadku gdy teren przy wykopie nie jest obciążony w pasie o szerokości równej głębokości wykopu.

Wykopy bez umocnień o głębokości większej niż 1,0 m, lecz nie większej od 2,0 m można wykonywać, jeżeli pozwalają na to wyniki badań gruntu i dokumentacja geologiczno – inżynierska.

Bezpieczne nachylenie ścian wykopów powinno być określone w dokumentacji projektowej wówczas, gdy:

- roboty ziemne wykonywane są w gruncie nawodnionym,
- teren przy skarpie wykopu ma być obciążony w pasie równym głębokości wykopu,
- grunt stanowią ropy skłonne do pęcznienia,
- wykopu dokonuje się na terenach osuwiskowych,
- głębokość wykopu wynosi więcej niż 4,0 m.

Jeżeli wykop osiągnie głębokość większą niż 1,0 m od poziomu terenu, należy wykonać zejście (wejście) do wykopu.

Odległość pomiędzy zejściami (wejściami) do wykopu nie powinna przekraczać 20,0 m.

Należy również ustalić rodzaje prac, które powinny być wykonywane przez, co najmniej dwie osoby, w celu zapewnienia asekuracji, ze względu na możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego.

Dotyczy to prac wykonywanych w wykopach i wyrobiskach o głębokości większej od 2,0 m.

Składowanie urobku, materiałów i wyrobów jest zabronione:

- w odległości mniejszej niż 0,60 m od krawędzi wykopu, jeżeli ściany wykopu są obudowane oraz jeżeli obciążenie urobku jest przewidziane w doborze obudowy,
- w strefie klina naturalnego odłamu gruntu, jeżeli ściany wykopu nie są obudowane.

Ruch środków transportowych obok wykopów powinien odbywać się poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu.

W czasie wykonywania robót ziemnych nie powinno dopuszczać się do tworzenia nawisów gruntu

Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu a koparką, nawet w czasie postoju jest zabronione.

Zakładanie obudowy lub montaż rur w uprzednio wykonanym wykopie o ścianach pionowych i na głębokości powyżej 1,0 m wymaga tymczasowego zabezpieczenia osób klatkami osłonowymi lub obudową prefabrykowaną.

7.5. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako:

- szkolenie wstępne;
- szkolenie okresowe;

Szkolenia te przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkolenia.

Szkolenia wstępne ogólne („instruktaż ogólny”) przechodzą wszyscy nowo zatrudniani pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy.

Obejmuje ono zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami bhp zawartymi w Kodeksie pracy, w układach zbiorowych pracy i regulaminach pracy, zasadami bhp obowiązującymi w danym zakładzie pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy.

Szkolenie wstępne na stanowisku pracy („Instruktaż stanowiskowy”) powinien zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami, oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku.

Pracownicy przed przystąpieniem do pracy, powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy.

Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym, powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika.

Szkolenia wstępne podstawowe w zakresie bhp, powinny być przeprowadzone w okresie nie dłuższym niż 6 – miesięcy od rozpoczęcia pracy na określonym stanowisku pracy.

Szkolenia okresowe w zakresie bhp dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, powinny być przeprowadzane w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na 3 – lata, a na stanowiskach pracy, na których występują szczególne zagrożenia dla zdrowia lub życia oraz zagrożenia wypadkowe – nie rzadziej niż raz w roku.

Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach operatorów żurawi, maszyn budowlanych i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać

wymagane kwalifikacje.

Powyższy wymóg nie dotyczy betoniarek z silnikami elektrycznymi jednofazowymi oraz silnikami trójfazowymi o mocy do 1 KW.

Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników,
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi,
- udzielania pierwszej pomocy.

W/w instrukcje powinny określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonywania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników.

Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad BHP.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

5.6 ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM

Nieprzestrzeganie przepisów bhp na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

- **przyczyny organizacyjne powstania wypadków przy pracy:**

a) niewłaściwa ogólna organizacja pracy

- 1) nieprawidłowy podział pracy lub rozplanowanie zadań,
- 2) niewłaściwe polecenia przełożonych,
- 3) brak nadzoru,
- 4) brak instrukcji posługiwania się czynnikiem materialnym,
- 5) tolerowanie przez nadzór odstępstw od zasad bezpieczeństwa pracy,
- 6) brak lub niewłaściwe przeszkolenie w zakresie bezpieczeństwa pracy i ergonomii,
- 7) dopuszczenie do pracy człowieka z przeciwwskazaniami lub bez badań lekarskich;

b) niewłaściwa organizacja stanowiska pracy:

- 1) niewłaściwe usytuowanie urządzeń na stanowiskach pracy,
- 2) nieodpowiednie przejścia i dojścia,
- 3) brak środków ochrony indywidualnej lub niewłaściwy ich dobór

- przyczyny techniczne powstania wypadków przy pracy:

c) niewłaściwy stan czynnika materialnego:

- 1) wady konstrukcyjne czynnika materialnego będące źródłem zagrożenia,
- 2) niewłaściwa stateczność czynnika materialnego,
- 3) brak lub niewłaściwe urządzenia zabezpieczające,
- 4) brak środków ochrony zbiorowej lub niewłaściwy ich dobór,
- 5) brak lub niewłaściwa sygnalizacja zagrożeń,
- 6) niedostosowanie czynnika materialnego do transportu, konserwacji lub napraw;

d) niewłaściwe wykonanie czynnika materialnego:

- 1) zastosowanie materiałów zastępczych,
- 2) niedotrzymanie wymaganych parametrów technicznych;

e) wady materiałowe czynnika materialnego:

- 1) ukryte wady materiałowe czynnika materialnego;

f) niewłaściwa eksploatacja czynnika materialnego:

- 1) nadmierna eksploatacja czynnika materialnego,

- 2) niedostateczna konserwacja czynnika materialnego,
- 3) niewłaściwe naprawy i remonty czynnika materialnego.

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,

Na podstawie:

- oceny ryzyka zawodowego występującego przy wykonywaniu robót na danym stanowisku pracy
- wykazu prac szczególnie niebezpiecznych,
- określenia podstawowych wymagań bhp przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych,
- wykazu prac wykonywanych przez co najmniej dwie osoby,
- wykazu prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej

kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:

- zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,

- zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca, pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę.

Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu).

Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

Kierownik budowy zgodnie z Art. 21a „Prawo budowlane” z dnia 7 lipca 1994 r. rozdział 4 z późniejszymi zmianami, w oparciu o powyższą informację jest obowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie, przed rozpoczęciem budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia /wg Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 „W sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”

inż. Dariusz Wasilewski

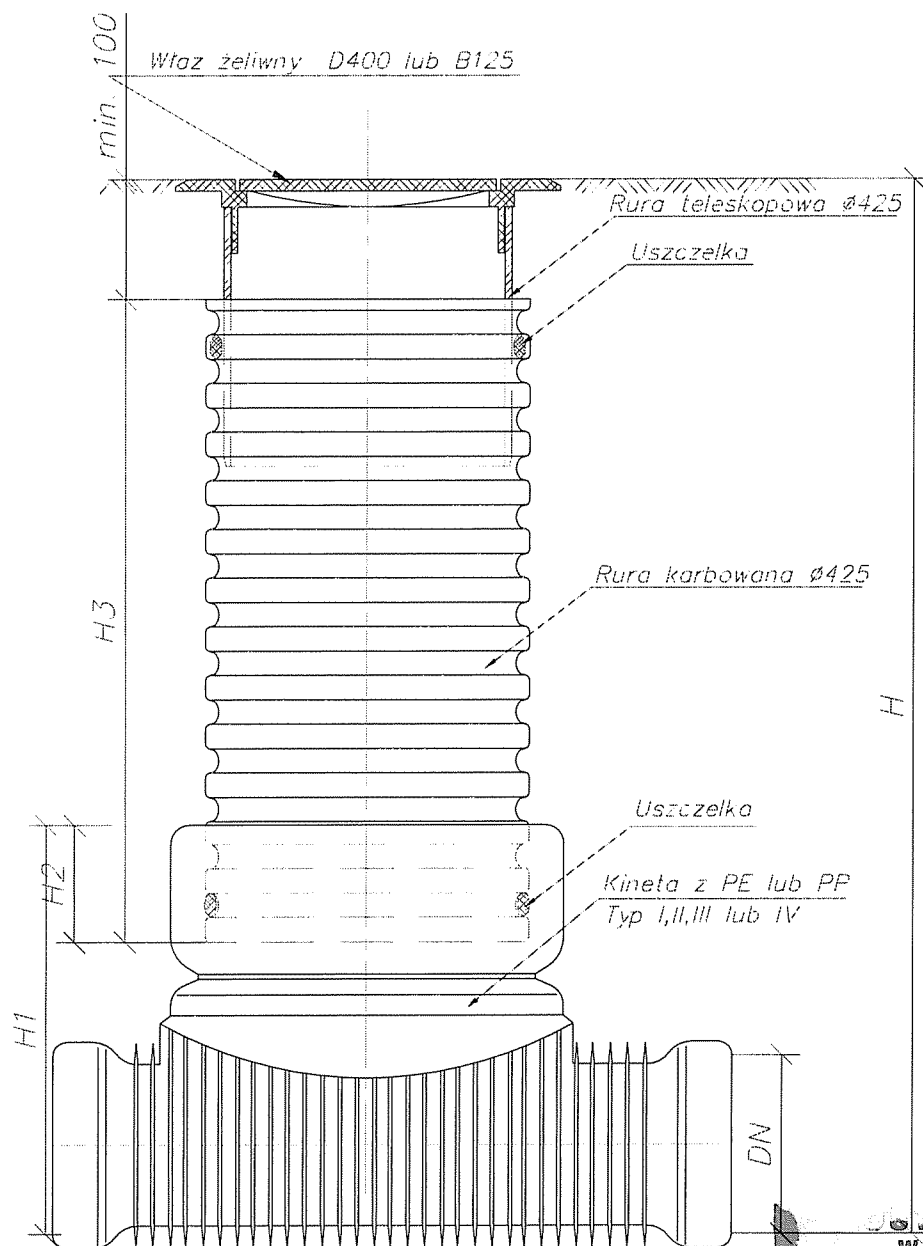
upr. bud. do proj. kier. robotami bud.
bez ograniczeń w specjalności:
instalacje i sieci sanitarne

INFORMACJA BIOZ

1000 2007
W Pruszkowie (6)
Wydział Architektury

ul. Drzymały 30 05-800 Pruszków

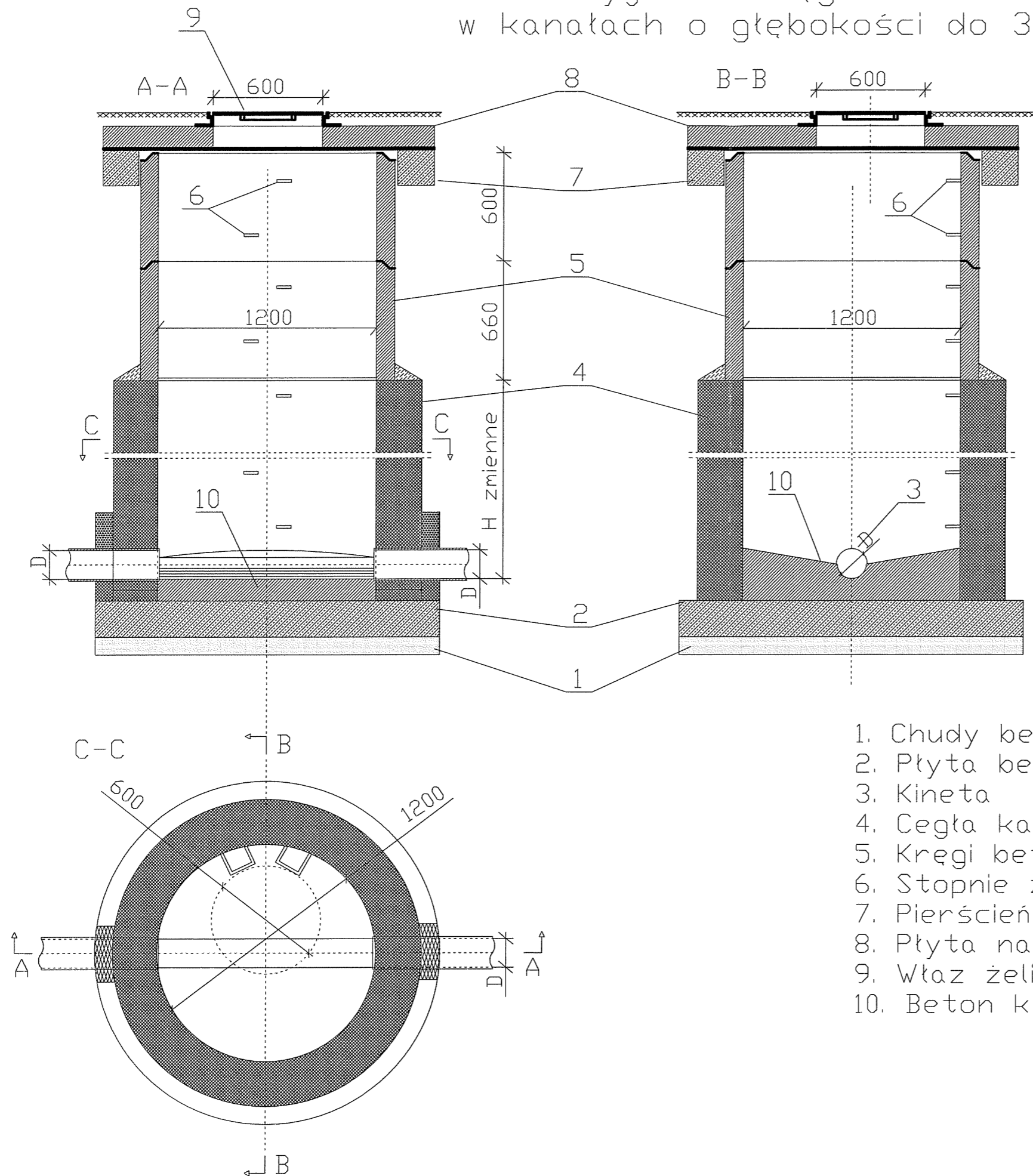
STUDZIENKA KANALIZACYJNA NIEWŁAZOWA



BIURO POWIATOWE
w Pruszkowie (0)
Wydział Architektury
 ul. Drzymały 30, 05-800 Pruszków

STUDZIENKA KANALIZACYJNA ø425		
OBIEKT	Kanalizacja sanitarna (sieć +przyłącza) ul. Strzałkowa, Raszyn	
OPRACOWANIE	mgr inż. M. Konopka	DATA: 2007-05 PODPIS: <i>[Signature]</i>
PROJEKTANT	inż. D. Wasilewski spec. inst. i sieci sanitarne LOM 44	DATA: 2007-05 PODPIS: <i>[Signature]</i>
SPRAWDZIŁ	mgr inż. S. Kozłowska-Kalis spec. instalacyjna PDL/0092/PW05/04	DATA: 2007-05 PODPIS: <i>[Signature]</i>
ZII Zakład Instalacyjno-Inżynierski sp.j. W. Jemielity, T. Smoliński 18-400 Łomża, ul. Przemysłowa 3		rys: 4 str: 13

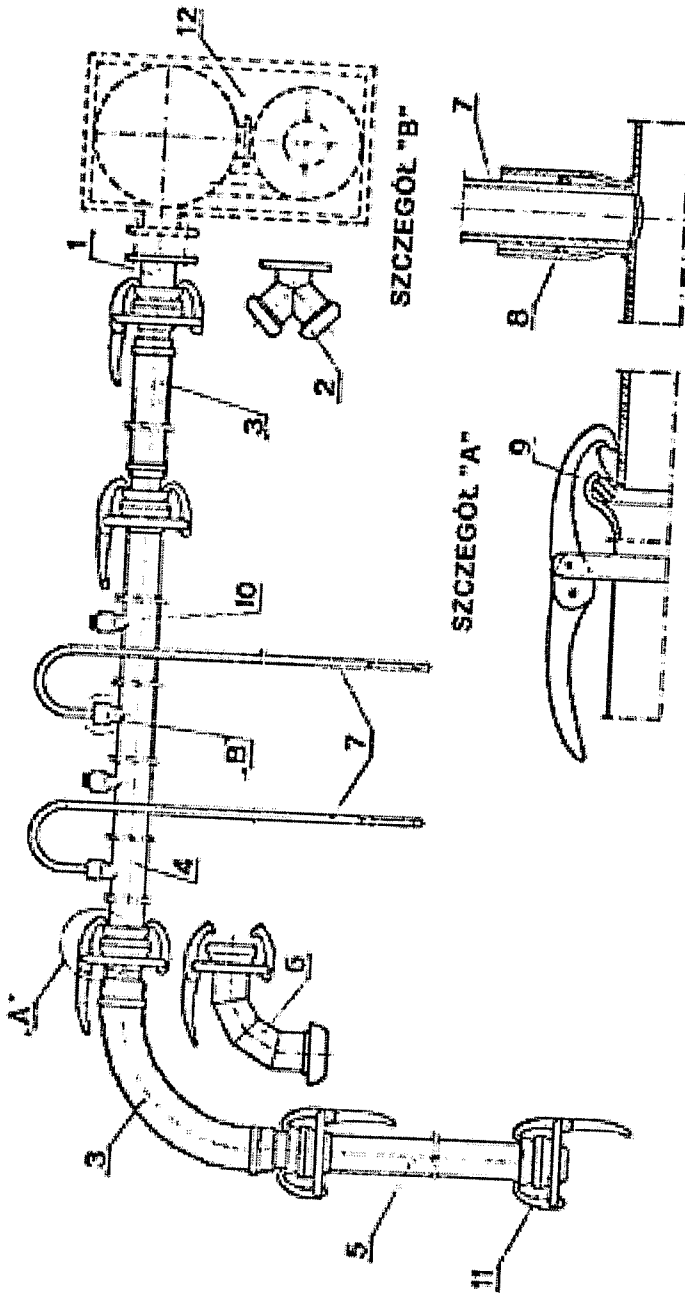
Studzienka rewizyjna z kręgów betonowych i cegły
w kanałach o głębokości do 3 m



1. Chudy beton B-7,5
2. Płyta betonowa B-15
3. Kineta
4. Cegła kanalizacyjna
5. Kręgi betonowe dn 1200 h=0,5
6. Stopnie złączowe
7. Pierścień odciążający
8. Płyta nastudzienna
9. Właz żeliwny
10. Beton knety B-10

STOWO POWIATOWE
w Pruszkowie (6)
Wydział Architektury

STUDNIA REWIZYJNA		SKALA:
OBIEKT	Kanalizacja sanitarna (sieć+przyłącza)	
OPRACOWANIE	mgr inż. Mariusz Konopka	DATA: 2007-05 PODPIS: <i>[Signature]</i>
PROJEKTANT	inż. Dariusz Wasilewski spec. inst. i sieci sanitarne LOM 44	DATA: 2007-05 PODPIS: <i>[Signature]</i>
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Sylwia Kozłowska-Kalis upr. budowlane w spec. instalacyjnej-PDL/0092/PWOS/04	DATA: 2007-05 PODPIS: <i>[Signature]</i>
ZII Zakład Instalacyjno-Inżynierski sp.j W. Jemidły, 1. Śmigłowski 18-400 Łonża, ul. Przemysłowa 3 tel 2169862		rys: 5 str: 14



LEGENDA:

- 1 - króciec kotnierzawy
- 2 - rozdzielacz z kotnierzem
- 3 - łącznik elastyczny
- 4 - odcinek kolektora ssącego
- 5 - rura przelotowa
- 6 - łuk 90 stopni
- 7 - igtofiltr elastyczny
- 8 - uszczelka igtofiltru
- 9 - uszczelka 133
- 10 - korek
- 11 - zaślepka zewnętrzna
- 12 - agregat pompowy

BIURO POWIAŁOWE
w Pruszkowie (6)
Wydział Architektury
ul. Drzymały 30, 05-800 Pruszków

INSTALACJA IGLOFILTROWA IgE-81	
OBIEKT	Kanalizacja sanitarna (sieć + przyłącza) ul. Strzałkowa, Raszyn
OPRACOWANIE	mgr inż. M. Konopka
PROJEKTANT	inż. Dariusz Wasilewski spec. inst. i sieci sanitarne LOM 44
SPRAWDZIŁ	mgr inż. S. Kozłowska-Kaliś spec. instalacyjna PDL/0092/PWOS/04
DATA: 2007-05	DATA: 2007-05
PODPIS:	PODPIS:
DATA: 2007-05	DATA: 2007-05
PODPIS:	PODPIS:
DATA: 2007-05	DATA: 2007-05
PODPIS:	PODPIS:

Zakład Instalacyjno-Inżynieryjny sp. j. rys. 6/15
W. Jemielita, T. Szubiński



URZĄD GMINY
Raszyn

WYDZIAŁ
Inwestycji i Drogownictwa

05-090 Raszyn, ul. Szkolna 2a

Telefon: 7017770

Fax: 7017861

e-mail inwestycje@raszyn.pl
7017863

Raszyn, dn. 18.12.2006 r.

WI/I/ZF/856.../2006

Zakład Instalacyjno-Inżynierski
Spółka Jawna
18-402 Łomża
ul. Przemysłowa 3

W odpowiedzi na pismo w sprawie wydania warunków technicznych dla projektowanej kanalizacji sanitarnej na terenie Gminy Raszyn uprzejmie informujemy, że należy projektować:

1. Rurociągi w technologii rur PCV.
2. Studnie rewizyjne na kolektorach ulicznych PCV o maksymalnych odstępach co 50 mb i betonowe na skrzyżowaniach.
3. Na terenie posesji studnie rewizyjne PCV
4. Przewody tłoczne PE o minimalnych przekrojach 110 mm
5. Na przewodach tłocznych studzienki rewizyjne w rozstawie ok. 60 mb.
6. Przepompownię w układzie dwu pompowym z uzbrojeniem armatury kulowej, odcięcie pompowni zasuwami na kolektorach grawitacyjnych, pompy podobnych parametrach jak firmy SARLIN, bez rozdrabniania pełno przelotowe, szafa sterownicza pomp z możliwością przystosowania do włączenia instalacji w zintegrowanym systemie pracy monitorującym urządzenia i powiadamiania o awarii.
7. Zgodnie z wymaganiami Inwestora

Rzędne wylotu istniejących pompowni, kanałów, należy sprawdzić w terenie we własnym zakresie po wcześniejszym skontaktowaniu się z przedstawicielem konserwatora sieci, tel. 720-06-78.

Warunki są ważne przez okres dwóch lat.

inż. *Dariusz Wasilewski*

upr. bud. do proj. kier. robotami bud.
bez ograniczeń w specjalności:
instalacje i sieci sanitarne
LOM 20, LOM 44

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

dnia 20.06.2007

[Signature]
URZĄD POWIATOWY
w Pruszkowie (8)
Wydział Architektury

ul. Dmochowska 30, 05-800 Pruszków

ODPIS

OPINIA NR 585/2007
Uzgodnienia dokumentacji projektowej

Przedmiot uzgodnienia: kanał sanitarny, przyłącza kanalizacji sanitarnej, przepompownia, przewód gazowy, przyłącze energ. NN zasilające przepompownię

dla: Urząd Gminy Raszyn

na wniosek z dn.: 24.04.07r.

Data wpływu do Zespołu: 25.04.07r.

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

Inwestorzy są zobowiązani:

- zapewnić wyznaczenie i dokonanie geodezyjnych pomiarów powykonawczych przez jednostki uprawnione do wykonania prac geodezyjnych.
- zapewnić aby pomiary powykonawcze sieci podziemnego uzbrojenia terenu, układanej w wykopach otwartych, były wykonane przed ich zasypaniem.

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

Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii, chyba że inwestor uzyskał zgodę na jej przedłużenie.

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej Sieci Uzbrojenia Terenu opiniuje pozytywnie lokalizację obiektu położonego: **Rybie gm.Raszyn, Raszyn ulice wg załączników mapowych, dz.ewid. wg załączników mapowych**

Uwagi i zalecenia:

1. Wykonawca przed przystąpieniem do robót winien uzyskać pozwolenie na wejście w teren od zarządzającego drogą.
2. Zabezpieczenie robót w pasie drogowym wykonać zgodnie ze „szczegółowymi warunkami technicznymi dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunkami ich umieszczania na drogach” (Dz.U.Nr220 z 2003r.,poz.2181).
3. Wykonać projekt organizacji ruchu na czas budowy i zatwierdzić w Starostwie Powiatowym w Pruszkowie.
4. Inwestor powinien uzyskać zezwolenie zarządcy drogi na umieszczenie urządzenia w pasie drogowym.
5. Wejście w teren uzgodnić z właścicielem działki.
6. W pobliżu urządzeń telekomunikacyjnych prace prowadzić ręcznie i pod nadzorem TP Pion Sieci Obszar Eksploatacji w Warszawie ul.Wolumen 11.
7. W miejscach zbliżeń do słupów telefonicznych prace ziemne wykonywać ręcznie bez naruszania ich posadowienia.
8. O terminie rozpoczęcia prac ziemnych powiadomić Rejonową Dyspozycję Ruchu RE Jeziorna tel.022-701-3200 lub 022-701-3222. W miejscach skrzyżowań z kablami energetycznymi prace ziemne wykonywać ręcznie z zachowaniem wiedzy technicznej zawartej w normie PN-76/E-05125 oraz ustaleniami roboczymi w Dziale Technicznym RE. Prace wykonywać wyłącznie w stanie beznapięciowym istniejących urządzeń energetycznych i bezwzględnie pod nadzorem pracownika Dozoru Rejonu Energetycznego.
9. W miejscach zbliżeń do słupów i kabli energetycznych roboty ziemne wykonywać ręcznie bez naruszania ich posadowienia.
10. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń do sieci telekomunikacyjnej prace ziemne wykonywać ręcznie z zachowaniem ostrożności pod nadzorem NETIA Okręg Centralny tel.330-2921 fax.330-2223.
11. W miejscach skrzyżowań z siecią gazową wykopy wykonywać ręcznie pod nadzorem MSG RDG Warszawa Zachód ul.Kasprzaka 25.

OŚWIADCZENIE

Projektowana sieć sanitarna w Raszynie nie wymaga sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, ponieważ nie są to kanały zbiorcze przeznaczone do zbierania ścieków z co najmniej dwóch kanałów bocznych.

inż. Dariusz Wasilewski

upr. bud. do proj. i kier. robotami bud.
bez ograniczeń w specjalności:
instalacje i sieci sanitarne
LOM 20, LOM 44

inż. Dariusz Wasilewski

upr. bud. do proj. i kier. robotami bud.
bez ograniczeń w specjalności:
instalacje i sieci sanitarne
LOM 20, LOM 44