



ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH „PROBUDIN”
SPÓŁKA Z O.O.

85-039 Bydgoszcz, ul. Hetmańska 28

Konto: PKO I/O w Bydgoszczy Nr 82 1020 1462 0000 7002 0125 8994

Tel./fax : (052) 3227311

Telefon: (052) 3767350

REGON 001334708 NIP 554-023-57-03

Numer KRS 0000199117

Starostwo Powiatowe
w Gnieźnie
62-200 Gniezno
tel. (061) 424-07-05, fax (061) 424-07-70

PROJEKT BUDOWLANY
ZOSTAŁ ZATWIERDZONY
Z WARUNKAMI OKREŚLONYMI W DECYZJI

Obiekt: .. KANALIZACJA SANITARNA W UL. J. KOCHANOWSKIEGO NR 15 7859/1469/628 gm. Trzemeszno 08.....

Adres: .. TRZEMESZNO ul. J. KOCHANOWSKIEGO DNIA 27.10.2008.....

Investor: .. URZĄD MIASTA I GMINY TRZEMESZNO ul. Dąbrowskiego 2.....
STAROSTA GNIEŹNIENSKI

Zlecenie z dnia: Znak:
z up. Starosty Gnieźnieńskiego

Umowa z dnia: 2008r.04.04 Nr rej.: 2/2008.....
Regon 140766/16176 NB.W.7310/14076
Dyrektor Wydziału Budownictwa

Stadium: PROJEKT BUDOWLANY Branża: SANITARNA

Temat: .. Aneks do projektu budowlanego kanalizacji sanitarnej

Projektował: mgr inż. DANUTA ROJEK
mgr inż. Danuta Rojek
specjalist. inż. w zakr. sieci
instal. sanit. urządzeń wod.-kan.
upr. 7210/16176 NB.W.7310/14076

Opracował:

SPRAWDZAJĄCY

Sprawdził: mgr inż. KAROL FERENC
mgr inż. Karol Ferenc
upr. nr 14766/Bg i 7210/59/84
(tytuł, imię, nazwisko, nr upr., podpis)

ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH
„PROBUDIN” Spółka z o.o.
85-039 Bydgoszcz, ul. Hetmańska 28
tel./fax 322-73-11, tel. 37-67-350
NIP 554-023-57-03

(pieczęć zakładu)

DYREKTOR

mgr inż. Janina Buszkowska

(podpis Dyrektora)

Bydgoszcz, CZERWIEC 2008 ROK
(data)

IDEST

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. STRONA TYTUŁOWA.
2. UPRAWNIENIA I ZAŚWIADCZENIA PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO.
3. OŚWIADCZENIA PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO.

I. OPIS TECHNICZNY.

1. Podstawa opracowania.
2. Materiały wyjściowe, na których oparto opracowanie.
3. Stan istniejący.
4. Przedmiot, cel i zakres opracowania.
5. Charakterystyka ekologiczna obiektu.
6. Warunki gruntowo – wodne.
7. Opis rozwiązań projektowych.
 - 7.1. Kanały główne.
 - 7.1.1. Materiał rur.
 - 7.1.2. Posadowienie kanałów.
 - 7.1.3. Uzbrojenie kanałów.
 - 7.2. Przykanaliki i przyłącza.
 - 7.2.1. Materiał rur.
 - 7.2.2. Posadowienie przykanalików.
 - 7.2.3. Uzbrojenie przykanalików.
 - 7.3. Przejścia przez przeszkody.
 - 7.4. Wykonawstwo robót.
8. Uwagi końcowe.
9. Informacja „BIOZ”.

III. ZAŁĄCZNIKI

1. Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Trzemeszno.
2. Warunki techniczne podłączenia do kanalizacji wydane przez Trzemeszeńskie Przedsiębiorstwo Komunalne.

3. Wykaz działek i ich właścicieli, przez które przechodzi projektowana kanalizacja.
4. Odpisy uzgodnień.

IV. RYSUNKI

1. Orientacja.
2. Projekt zagospodarowania terenu. Plan kanalizacji sanitarnej w skali 1:500
3. Profil kanalizacji sanitarnej – kanał KS-1 i przył. Nr 1÷ 13.
4. Profil kanalizacji sanitarnej - kanał KS-2 i przył. Nr 14.
5. Studzienka kanalizacyjna ϕ 1200 mm + zestawienie.
6. Studzienka kanalizacyjna ϕ 400 mm + zestawienie.
7. Szczegół zabezpieczenia w wykopie kabli energetycznych, telekomunikacyjnych, wodociągu i gazociągu.
8. Zestawienie materiałów przykanalików i przyłączy.

V. MATERIAŁY PRAWNE – oddzielna teczka

1. Wykaz właścicieli działek.
2. Wypisy z rejestru gruntów.
3. Oświadczenia właścicieli (użytkowników) działek.

I. OPIS TECHNICZNY

Aneks do projektu budowlanego kanalizacji sanitarnej

TRZEMESZNO woj. wielkopolskie.

IV ETAP REALIZACYJNY

ul. Kochanowskiego

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Umowa nr 2/2008 z dnia 04.04.2008 zawarta pomiędzy Urzędem Miasta i Gminy w Trzemesznie a Zakładem Usług Technicznych „PROBUDIN” Sp. z o.o w Bydgoszczy.

2. MATERIAŁY WYJŚCIOWE, NA KTÓRYCH OPARTO OPRACOWANIE

- Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Trzemeszno.
- Warunki techniczne podłączenia do kanalizacji wydane przez Trzemeszeńskie Przedsiębiorstwo Komunalne.
- Plan sytuacyjno – wysokościowy w skali 1:500 zaktualizowany w 2008 r. przez firmę „GEO – ART” Bernard Pluciński z Kiszkowa.
- Dokumentacja geotechniczna badań podłoża gruntowego opracowana w 2008 r. przez Zakład Geologiczny „GEOTECHNIKA” mgr Tadeusza Andrzejewskiego w Bydgoszczy.
- Projekt budowlany branży sanitarnej z projektem zagospodarowania terenu kanaliz. sanitarnej grawitacyjno – tłocznej i przepompowni ścieków P-1 i P-2 (ETAP IV), opracowany przez firmę „PROBUDIN” Sp. z o.o w Bydgoszczy w 2006 r.
- Wizja lokalna w terenie połączona z inwentaryzacją.
- Uzgodnienia z właścicielami posesji.

3. STAN ISTNIEJĄCY.

Ścieki sanitarne z większości budynków zlokalizowanych przy ulicy Kochanowskiego odprowadzane są do szamb i wywożone do miejskiej oczyszczalni ścieków zlokalizowanej w Trzemesznie, ale są też przypadki odprowadzania ich w sposób niekontrolowany do pobliskiego rowu.

4. PRZEDMIOT, CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem i zakresem opracowania jest aneks do projektu budowlanego kanalizacji sanitarnej w Trzemesznie – etap IV. Aneksem objęto ul. Kochanowskiego, w której zaprojektowano kanalizację grawitacyjną z przykanalikami i przyłączami do poszczególnych posesji zlokalizowanych przy tej ulicy.

IV-ty etap realizacyjny, wg koncepcji Programowo Przestrzennej nosi nazwę – Budowa kanalizacji sanitarnej dla tzw. „Starego Miasta” w Trzemesznie.

5. CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA OBIEKTU.

Kanały główne i przykanaliki wykonane będą z rur z tworzywa sztucznego łączonych na uszczelki gumowe. Studzienki rewizyjne żelbetowe wykonane będą z betonu szczelnego, dodatkowo będą izolowane środkami uszczelniającymi ze szczelnymi przejściami przez ściany. Studzienki ϕ 400 mm będą z tworzywa sztucznego jako gotowe elementy uszczelnione uszczelkami gumowymi. Całość gwarantuje szczelność układu, a więc zapewnia brak szkodliwego oddziaływania na środowisko gruntowo – wodne.

6. WARUNKI GRUNTOWO – WODNE

Dla określenia warunków geotechnicznych terenu inwestycji, wykonano badania podłoża gruntowego maksymalnie do głębokości 3,0 m. Z badań tych wynika, że pod warstwą gleby i nasypów o miąższości od 0,2 ÷ 0,9 m zalegają piaski gliniaste i średnie oraz gliny piaszczyste.

Wodę gruntową stwierdzono we wszystkich trzech otworach: nr 1 – na głębokości 1,40 m p.p.t., nr 2 – na głębokości 0,90 m p.p.t., nr 3 – na głębokości 1,20 m p.p.t. Dno wykopu do montażu rur lub posadowienia studzienek należy odpowiednio przygotować. Z dna wykopu należy wybrać grunty spoiste o naruszonej strukturze i wyrównać cienką warstwą piasku (10 cm). Jeżeli piaski w dnie wykopu zostały rozluźnione to trzeba je dogęścić. Przyjęto, że tylko 30% gruntu z wykopu nadaje się na zasypkę pod nawierzchnię drogi.

Odwodnienie wykopów za pomocą igłofiltrów, a ścianki szczelne wcisnąć w warstwę gruntów spoistych. Igłofiltry powinny być zamontowane wewnątrz wykopu, żeby w zasięgu leja depresji nie były fundamenty budynków. Wody z odwodnienia wykopów odprowadzać do pobliskiego rowu.

7. OPIS ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH

Na ul. Kochanowskiego zaprojektowano kanalizację grawitacyjną z podłączeniem przykanalikami i przyłączami poszczególnych posesji położonych w jej rejonie.

Odprowadzenie ścieków nastąpi do istniejących studzienek kanalizacyjnych jak pokazano na planie kanalizacji sanitarnej.

7.1. Kanały główne.

7.1.1. Material rur.

Kanały ściekowe zaprojektowane zostały w sposób umożliwiający podłączenie do nich istniejących budynków. Kanały te wykonać z rur kanalizacyjnych PCV litych (nie dopuszcza się rur z rdzeniem spienionym) kl. "S" Ø 0,20 m.

Długość zaprojektowanej sieci kanalizacyjnej głównej wynosi $L = 264,0\text{m}$.

Rury łączyć na uszczelki gumowe przy zastosowaniu odpowiednich kształtek (złączki, dwukielichy, nasuwki) a cały montaż prowadzić zgodnie z instrukcją montażu dostarczaną przez producenta rur.

7.1.2. Posadowienie kanałów.

Rury należy posadowić na 10 cm podsypce piaskowej. W przypadku gdy podłoże rodzime będą stanowiły piaski lub żwiry, z podsypki można zrezygnować.

Materiałem zasyпки może być grunt rodzimy pod warunkiem, że maksymalna wielkość cząstek nie przekracza 30 mm. Obsypkę powinny stanowić: żwir, piasek, lub mieszanina żwiru i piasku. Obsypka powinna być zagęszczana warstwami o grubości 10 – 30 cm. Wysokość obsypki nad wierzchołkiem rury (po zagęszczeniu) powinna wynosić min. 50 cm.

7.1.3. Uzbrojenie kanałów.

Uzbrojeniem kanałów grawitacyjnych są studzienki kanalizacyjne - **studzienki rewizyjne** o średnicy Ø 1,20 m wg projektu typowego i wg zestawienia studzienek oraz studzienki z tworzyw sztucznych Ø 400 mm również wg projektu typowego i wg zestawienia studzienek. Studzienki Ø 1,20 m wykonać z kręgów żelbetowych zgodnie z PN-92/B-10729. Będą się one składały z następujących elementów: włazu kanałowego Ø 600 mm typu ciężkiego klasy D400, płyty pokrywowej, pierścienia odciążającego, komory roboczej z kręgów żelbetowych, dna studni z betonu B-20 lub z kręgu żelbet. pełnego. W ścianie będą osadzone stopnie złazowe nierdzewne. Powierzchnie zewnętrzne będą izolowane dwukrotnie

środkami bitumicznymi typu abizol R+P, Dysterbit, powierzchnie wewnętrzne – powłokami ochronnymi wodoszczelnymi na bazie cementu i żywicy.

7.2. Przykanaliki i przyłącza.

7.2.1. Materiał rur.

Przykanaliki tj. odcinki od kanału głównego do projektowanej pierwszej studzienki zlokalizowanej na posesji wykonać z rur PCV litych kl."S" Ø 0,15 m o złączach kielichowych łączonych na uszczelki gumowe na zasadach jak kanały główne.

Całkowita długość przykanalików wynosi **L = 91,0 m.**

Przyłącza tj. odcinki od pierwszej studzienki jak wyżej do projektowanej, zlokalizowanej na istniejącej kanalizacji odprowadzającej ścieki z budynku do szamba lub do budynku gdy szamba brak, wykonać również z rur PCV Ø 0,15 m łączonych na uszczelki gumowe.

Całkowita długość przyłączy wynosi **L = 209,0 m.**

7.2.2. Posadowienie przykanalików.

Wszystkie przykanaliki posadawiać na podsypce piaskowej grubości 10 cm jak kanały główne.

7.2.3. Uzbrojenie przykanalików.

Uzbrojeniem przykanalików są studzienki o średnicy Ø 400 mm z tworzyw sztucznych z włazami klasy D400 i B125 zgodnie z zestawieniem studzienek. Wokół studzienek w promieniu 1,0m należy wykonać obrukowanie ze spadkiem na zewnątrz. Zestawienia studzienek jw. załączono do niniejszej dokumentacji.

Włączenie przykanalików do kanałów głównych zaprojektowano w studzienkach rewizyjnych.

Niedopuszczalne jest wykonywanie przykanalika poprzez wybijanie otworu w przewodzie głównym.

7.3 Przejścia przez przeszkody.

Skrzyżowania z kablami telekomunikacyjnymi i energetycznymi oraz gazociągiem należy wykonywać zgodnie z załączonymi uzgodnieniami i warunkami. Sposób zabezpieczenia kabli i istniejących rurociągów pokazano na rysunku szczegółowym załączonym do niniejszej dokumentacji.

W przypadku napotkania w trakcie realizacji na nie zainwentaryzowane uzbrojenie podziemne lub wystąpienia z nim kolizji należy niezwłocznie powiadomić o tym fakcie inspektora nadzoru lub projektanta oraz właściciela tego uzbrojenia.

Z uwagi na niepełną inwentaryzację istniejącego uzbrojenia podziemnego w rejonie objętym niniejszym opracowaniem, przed przystąpieniem do robót wykonać przekopy próbne.

7.4. Wykonawstwo robót.

Roboty ziemne dla projektowanego kanału KS-2 wykonać sprzętem mechanicznym z wyjątkiem odcinka o długości 30,0 m przebiegającego przez zagospodarowany ogród przydomowy gdzie roboty należy wykonać ręcznie.

Roboty ziemne dla projektowanego kanału KS-1 należy wykonać mechanicznie w 80 % a pozostałe 20% szczególnie w rejonie istniejącego uzbrojenia podziemnego – ręcznie.

Roboty ziemne dla projektowanych przykanalików i przyłączy wykonać w 100% ręcznie. W celu udostępnienia części ulicy pieszym, na odcinku od studzienki S2 do S11 przyjęto wywóz urobku na miejsce wskazane przez Inwestora i przywóz do zasypki.

Ponieważ projektowana kanalizacja usytuowana została częściowo w jezdni, projektuje się na tym odcinku (od S2 do S11) całkowitą wymianę gruntów do głębokości 1,30 m, wykopy powyżej 1,30 m z 30% domieszką piasku. Zwraca się uwagę na prawidłowe zagęszczanie obsypki rur, która gwarantuje normatywną ich wytrzymałość na obciążenia zewnętrzne. Należy zatem wykonywać badania zagęszczenia gruntów, które powinien odebrać inspektor nadzoru.

Nawierzchnie bitumiczne odbudować zgodnie z wytycznymi podanymi w dokumentacji podstawowej. Termin rozpoczęcia robót należy zgłosić właścicielom terenu i uzbrojenia a w szczególności odpowiednio wcześniej mieszkańcom.

Roboty ziemne i montażowe prowadzić zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami bhp oraz instrukcją wykonania i warunkami technicznymi dla kanałów z tworzyw sztucznych. Po wykonaniu próby szczelności wykonać inwentaryzację geodezyjną.

W trakcie wykonywania robót ziemnych należy przestrzegać warunków podanych w poniższych normatywach:

- Roboty ziemne – wymagania i badania przy odbiorze; BN-83/8836-02,
-

- Instrukcja projektowania i budowy przewodów kanalizacyjnych z rur PCV i PE dostarczaną przez producenta,
- Obowiązujące przepisy BHP,
- Roboty montażowe; PN-81/B-10725
- Próba szczelności; PN-92/B-10735

8. UWAGI KOŃCOWE .

- Całość robót wykonać zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych t.II. Instalacje sanitarne i przemysłowe".
- Wszystkie prace prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP.
- W przypadku zmiany warunków gruntowo-wodnych technologia odwodnienia skorygowana zostanie w ramach nadzoru.
- Na trasie prowadzenia robót ziemnych wystąpią kolizje z urządzeniami podziemnymi: kablami energetycznymi, kablami telefonicznymi, gazociągiem i wodociągiem.
- W przypadku natrafienia na niezinventaryzowane uzbrojenie podziemne należy powiadomić użytkownika sieci i uzgodnić przy udziale nadzoru inwestorskiego dalszy tok postępowania.
- **Przed przystąpieniem do robót wykonawca winien zapoznać się z załączonymi odpisami uzgodnień i warunkami wykonawstwa robót.**

Powiadomić instytucje posiadające uzbrojenie podziemne o terminie rozpoczęcia robót celem wskazania tych urządzeń w terenie.

- Wszelkie zmiany w stosunku do projektu, które mogą wynikać z technologii robót lub nieznanymi w czasie projektowania warunków miejscowych, należy uzgodnić z biurem autorskim.
- Wszystkie przewody po wykonaniu i przed zasypaniem podlegają geodezyjnym pomiarom sytuacyjno-wysokościowym.
- Przestrzegać warunków podanych w poniższych normatywach:
 - Rozporządzenie Rady Ministrów Nr 501 z dnia 19.05.1999 w sprawie warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych stanowiących mienie komunalne.
 - PN-92/B-01707 – Instalacje kanalizacyjne. Wymagania w projektowaniu.

- Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa Nr 437 i 438 z dnia 15.10.1993 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy eksploatacji, remontach i konserwacji sieci kanalizacyjnych i w oczyszczalniach ścieków.
- BN-83/8836-02 – Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze.

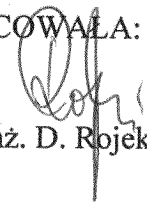
9. INFORMACJA „BIOZ”

Przy wykonywaniu robót budowlanych należy stosować Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. z 2003r. Nr 47, poz. 401).

- Głębokości wykopów powinny ściśle odpowiadać głębokościom przyjętym w projekcie budowlano wykonawczym technologicznym i konstrukcyjnym.
- Wszystkie stosowane rozpory w wykopie winny być silne i równomiernie naprężone.
- Wykopy winny być zaopatrzone w pomosty robocze i dostateczną ilość drabin, które pozwalałyby robotnikom w razie potrzeby szybko opuścić wykop.
- Nie wolno wchodzić ani wychodzić z wykopów po rozporach.
- Przejścia w wykopie i drabiny powinny być zawsze w stanie nadającym się do użytkowania.
- Wieczorem należy je oświetlić, w zimie oczyścić ze śniegu i lodu.
- Pomosty robocze winny mieć szerokość min. 0,75 m.
- Niezależnie od sposobu wykonywania robót ziemnych zaleca się pozostawić nienaruszoną warstwę o grubości 0,20 – 0,30m i usunąć ją możliwie na krótko przed przystąpieniem do wykonywania robót montażowych lub fundamentów.
- Jeżeli wykop ma pozostać przez dłuższy czas niezabezpieczony, należy grubość warstwy ochronnej zwiększyć.
- W przypadku gdy wykop trzeba będzie pozostawić na zimę, to przy gruntach wysadzinowych należy dno zabezpieczyć przed przemarzaniem. Jeżeli z jakichś względów nie zastosowano potrzebnej ochrony, należy przy wznowieniu robót usunąć przemarzniętą warstwę gruntu.

- W przypadku prowadzenia robót ziemnych w miejscach występowania kabli elektrycznych, rur wodociagowych, gazowych lub innych podobnych urządzeń, wykonawca robót zobowiązany jest zawiadomić o tym instytucje sprawujące nadzór nad tymi urządzeniami i zastosować się do wskazówek tych instytucji.
- Wykonawca robót fundamentowych i montażowych jest również zobowiązany zawiadomić zleceniodawcę o napotkaniu w wykopie nieprzewidzianych starych murów, wody gruntowej, itp. W przypadku odkrycia wykopalisk o charakterze przedhistorycznym, archeologicznym, należy wstrzymać roboty i zawiadomić władze konserwatorskie.
- Po całkowitym lub częściowym wykonaniu wykopów, lecz przed wykonaniem robót montażowych lub fundamentów kierownik robót winien dokonać oględzin wykopu, sprawdzić zgodność rodzaju gruntu z dokumentacją geologiczno-inżynierską, potwierdzić wpisem do dziennika budowy dopuszczalność posadowienia budowli.
- Roboty montażowe powinny być wykonane natychmiast po odebraniu wykopu. Jest to szczególnie ważne w gruntach spoistych, wrażliwych na opady atmosferyczne.
- Do zasypywania nie należy używać gruntów zmarzniętych, torfu, darniny itp.
- Obudowę zabezpieczającą wykop należy usuwać stopniowo w miarę zasypywania.

OPRACOWAŁA:


mgr inż. D. Rojek



**TRZEMESZEŃSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE
WODOCIĄGI**

- telefon (061) 415 43 02
- fax (061) 415 43 02
- e-mail wiktrzem@wp.pl

Starostwo Powiatowe *Zatoka*
w Gnieźnie
ul. Jana Pawła II 9/10
62-200 Gnieźno
tel. (061) 424-07-06, fax (061) 424-07-70

62-240 Trzemeszno
ul. Orchowska

Trzemeszno, dnia 28.03.2008 r.

Trzemeszeńskie
Przedsiębiorstwo Komunalne
ul. Orchowska, tel. 061-415-43-02
62-240 Trzemeszno
WODOCIĄGI

Urząd Miasta i Gminy
w Trzemesznie

dot: projektowanej sieci kanalizacyjnej w ul. Kochanowskiego w Trzemesznie

W odpowiedzi na pismo RI-6225/9/2008 z dnia 05.03.2008 r. Trzemeszeńskie Przedsiębiorstwo Komunalne proponuje włączenie projektowanego kolektora sanitarnego w ul. Kochanowskiego do studzienki rewizyjnej o rzędnej 103,02/100,43 lub 102,16/99,94.

Dyrektora
s. wod.-kan.
Anna Kubalewska
Anna Kubalewska

Zgodność z oryginałem stwierdza
ZUT - PROBUDIN

Bydgoszcz, dnia
.....
(Imię i nazwisko, podpis)

WYKAZ WŁAŚCICIELI DZIAŁEK POD PROJEKTOWANĄ KANALIZACJĘ
SANITARNĄ W UL. KOCHANOWSKIEGO W TRZEMESZNIE

Lp.	Nr dz.	Nazwisko i imię	Nr przył.	Miejscowość	Miejsce zamieszkania	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7
1	239, 236,237, 238,328, 324	Gmina Trzemeszno	ul. Toruńska rów	Trzemeszno Obręb VI	ul. Gen. Dąbrowskiego 2 62-240 Trzemeszno	
2.	300	Każmierczak Jolanta Kuchta Henryk	1	Trzemeszno Obręb VI	ul. Kochanowskiego 15 62-240 Trzemeszno	
3.	299	Kaniasta Kazimiera Kaniasty Hieronim	2	Trzemeszno Obręb VI	ul. Kochanowskiego 13 62-240 Trzemeszno	
4.	235/2	Kuchta Franciszek Kuchta Stanisława	3	Trzemeszno Obręb VI	ul. Chyłońska 117/32 Gdynia	
5.	235/1, 234	Bilewska Grażyna Bilewski Jerzy	4	Trzemeszno Obręb VI	Pl. Św. Wojciecha 2 62-240 Trzemeszno	
6.	296	Kamińska – Krause Teresa	5	Trzemeszno Obręb VI	ul. Kochanowskiego 11 62-240 Trzemeszno	
7.	295	Gmina Trzemeszno Kierczyńska Janina Kierczyński Antoni nie żyje	6	Trzemeszno Obręb VI	ul. Kochanowskiego 9 62-240 Trzemeszno	współż. wieczysty
8.	233	Gmina Trzemeszno Liberkowska Anna Liberkowski Wiesław	7	Trzemeszno Obręb VI	ul. Kochanowskiego 7 62-240 Trzemeszno	współż. wieczysty
9.	232	Karwasińska Regina – nie żyje Karwasiński Władysław	8	Trzemeszno Obręb VI	ul. Kochanowskiego 8 62-240 Trzemeszno	
10.	242	Gmina Trzemeszno Dalewska Maria Dalewski Bronisław nie żyje	9	Trzemeszno Obręb VI	ul. Kochanowskiego 9 62-240 Trzemeszno	współż. wieczyst
11.	230	Woś Dorota Woś Roman	10	Trzemeszno Obręb VI	ul. Kochanowskiego 6 62-240 Trzemeszno	
12.	228	Gaca Jan Gaca Julia	11	Trzemeszno Obręb VI	ul. Kochanowskiego 4 62-240 Trzemeszno	
13.	226	Cieślewicz Maria Cieślewicz Dawid Cieślewicz Tadeusz	12	Trzemeszno Obręb VI	ul. Kochanowskiego 2 62-240 Trzemeszno	
14.	12	Gmina Trzemeszno Poznachowska Izabela	13	Trzemeszno Obręb VI	ul. Kochanowskiego 1 62-240 Trzemeszno	
15.	311, 312,314,	Agencja Nieruchomości Rolnych		Trzemeszno Obręb VI	ul. Motylewska 7 64-920 Piła	

16.	309	Skarb Państwa Nowiński Stanisław – nie żyje		Trzemeszno Obręb VI	ul. Św. Jana 10 62-240 Trzemeszno	użyt. wieczysty
17.	310	Majorek Maria- nie żyje		Trzemeszno Obręb VI	ul. Św. Jana 8 62-240 Trzemeszno	
18..	313	Skarb Państwa Lawrenc Anna		Trzemeszno Obręb VI	62-240 Trzemeszno	użyt. wieczysty
19.	464	Nowaczyk Dorota Nowaczyk Zygmunt		Trzemeszno Obręb VI	ul. Foluska 7 ul. Piastowska 3/29 62-240 Trzemeszno	
20.	317,318	Majewska Stanisława Majewski Władysław – nie żyje		Trzemeszno Obręb VI	ul. Kochanowskiego 17 62-240 Trzemeszno	

Starostwo Powiatu Gnieźnieńskiego
Zespół Uzgadniania Dokumentacji
Projektowej Sieci Uzbrojenia Terenu
62-200 Gniezno, Al. Reymonta 21B
Tel. (61) 426-46-88 wew. 35

Lat 4

Gniezno 2008-05-19 Powiatowe
w Gnieźnie
ul. Jana Pawła II 9/10
62-200-Gniezno
tel. (061) 424-07-06, fax (061) 424-07-70

OPINIA NR: GN 7441/344/2008

Uzgadniania dokumentacji projektowej

Przedmiot uzgodnienia: **sieć kanalizacyjna z przyłączami**

dla: **Zakład Usług Technicznych "PROBUDIN" spółka z o.o.**
adres: **ul. Hetmańska 28**
85-039 Bydgoszcz

na zlecenie z dnia: **2008-05-05** znak:

Data wpływu zlecenia do Zespołu: **2008-05-07**

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

Opiniuje Pozytywnie lokalizację obiektu położonego:

Trzemeszno, ul. Kochanowskiego, ark.1, obręb: Trzemeszno

Uwagi i zalecenia:

*****PRZEWODNICZĄCY ZUD***:**

Zgodę na wejście na teren uliczny oraz w wypadku kolizji z drzewami i zgodę na ewentualną wycinkę drzew należy uzyskać w Urzędzie Miasta i Gminy Trzemeszno.

Przy zakładaniu urządzeń uzbrojenia podziemnego należy zwrócić uwagę na znajdujące się znaki geodezyjne podlegające ochronie (art. 15 ust. 1 i 3 pkt. 1, 2 Ustawy z dnia 17 maja 1989r. "Prawo Geodezyjne"). O każdym uszkodzeniu znaku lub konieczności jego przeniesienia zawiadomić należy Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjno-Kartograficznej w Gnieźnie.

Przedłożony projekt został przez komisję Zespołu uzgodniony z zachowaniem ww. uwag oraz informacji Zespołu dot. obowiązujących warunków do realizacji budowy.

Uwaga!!!

Uzgodnienie niniejsze zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania. Jest opinią techniczną i nie zastępuje pozwolenia na budowę wydawanego zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa Budowlanego.

TP S.A.: - Na terenie znajdują się telekomunikacyjne urządzenia podziemne, które wskreślono na plan.

- Szczególną uwagę należy zwrócić na zachowanie normatywnych odległości
- W przypadku zbliżeń i skrzyżowań z siecią telekomunikacyjną, należy zastosować odpowiednie zabezpieczenia przed jej uszkodzeniem.
- Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych w terenie należy potwierdzić za pomocą przekopów próbnych.
- Prace ziemne w pobliżu urządzeń telekomunikacyjnych należy wykonywać ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego z należytą dbałością.
- Inwestor ponosi odpowiedzialność karną i materialną wynikającą z Kodeksu Cywilnego, za spowodowanie uszkodzeń infrastruktury telekomunikacyjnej w czasie wykonania robót oraz szkody, które w przyszłości mogłyby powstać na skutek przeprowadzonych robót.
- Po natrafieniu w trakcie robót ziemnych na urządzenia telekomunikacyjne nie naniesione na planie, należy je zabezpieczyć i powiadomić Sekcję d/s Współpracy z Firmą Zewnętrzną w Gnieźnie ul. Mieszka I 35b tel. 0-61 426 26 09.

Starostwo Powiatowe
w Gnieźnie

- ul. Jana Pawła II 9/10
62-200 Gnieźno, tel. 62 200 13 11, fax 62 200 13 10
- W przypadku konieczności przebudowy lub przemieszczenia urządzeń telekomunikacyjnych, inwestor opracuje dokumentację projektowo-kosztorysową, która powinna być uzgodniona i zatwierdzona przez nasz Obszar oraz zleca wykonanie robót na własny koszt.
 - Rozpoczęcie prac związanych z wykonaniem przedmiotowego zadania należy zgłosić w TP Obszar Pionu Sieci w Poznaniu Sekcja d/s Współpracy z Firmą Zewnętrzną, 62-200 Gnieźno, ul. Mieszka I fax 0-61 425 37 21

ENEA RE Mogilno: - Bez uwag

TPK Trzemeszno: - W miejscu zbliżenia i skrzyżowania z istniejącą siecią wodociagową zachować szczególną ostrożność podczas wykonywania prac ziemnych.

KRI Wysogotowo: - W pobliżu sieci gazowej roboty ziemne wykonywać ręcznie.

- Na czas wykonywania robót sieć gazową zabezpieczyć przed obsunięciem.

- Skrzyżowania z siecią gazową wykonać zgodnie z PN-91/M-34501 i obowiązującymi przepisami.

- Zachować normatywne odległości od istniejącej sieci gazowej zgodnie z Dz.U.Nr139 z dnia 07.12.95 poz.686.

- O terminie rozpoczęcia robót powiadomić pisemnie KRI sp. z o.o. - pracownika BOK Trzemeszno.

Pow. Zarząd Dróg: - Nie dotyczy Pow. Zarządu Dróg - należy uzgodnić z właścicielem drogi.

z up. Starosty Gnieźnieńskiego
Przewodnicząca Zespołu
Uzgadniania/Dokumentacji
Projektowej

Maria Kaźmierska

Zgodność z oryginałem stwierdza
ZUT - PROBUDIN

Bydgoszcz, dnia

Abanin
.....
(Imię i nazwisko, podpis)

