

## I. OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego branży sanitarnej z projektem zagospodarowania terenu kanalizacji sanitarnej grawitacyjno - tłocznej i przepompowni ścieków P-1 i P-2

w ul. Siennej, Reymonta, Prusa, Wiosny Ludów, Toruńskiej, Kopernika,

Ogrodowej, PL. Św. Wojciecha

TRZEMESZNO woj. wielkopolskie.

## IV ETAP REALIZACYJNY

---

### 1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Umowa nr 342/12/1/2005/P-11/2005 z dnia 12.maja.2005 zawarta pomiędzy Gminą Miejsko – Wiejską w Trzemesznie a Zakładem Usług Technicznych „PROBUDIN” Sp. z o.o w Bydgoszczy.

### 2. MATERIAŁY WYJŚCIOWE, NA KTÓRYCH OPARTO OPRACOWANIE

- Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wydana przez Burmistrza Miasta i Gminy Trzemeszno.
- Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia wydana przez Burmistrza Miasta i Gminy Trzemeszno.
- Warunki techniczne podłączenia do kanalizacji wydane przez Trzemeszeńskie Przedsiębiorstwo Komunalne.
- Plany sytuacyjno – wysokościowe w skali 1:500 zaktualizowane w 2005 r. przez firmę Usługi Geodezyjno – Kartograficzne Radosław Fałdziński z Gniezna.
- Koncepcja programowo – przestrzenna budowy kanalizacji sanitarnej dla części tzw. „Starego Miasta” w Trzemesznie opracowana przez Firmę Konsultacyjno – Projektową Gospodarki Wodno – Ściekowej „WADIS” w Bydgoszczy w 2002 r.
- Dokumentacja geotechniczna badań podłoża gruntowego opracowana w 2005 i 2006 r. przez Zakład Geologiczny „GEOTECHNIKA” mgr Tadeusza Andrzejewskiego w Bydgoszczy.
- Wizja lokalna w terenie połączona z inwentaryzacją.
- Uzgodnienia z właścicielami posesji.

### **3. STAN ISTNIEJACY.**

Ścieki sanitarne z budynków zlokalizowanych przy ulicach wymienionych w tytule w zdecydowanej większości odprowadzane są bezpośrednio lub przez szamba do kanalizacji deszczowej i dalej do oczyszczalni ścieków, a częściowo bezpośrednio do jeziora lub do pobliskich cieków wodnych. W nielicznych przypadkach ścieki z szamb wywożone są do miejskiej oczyszczalni ścieków zlokalizowanej w Trzemesznie.

### **4. PRZEDMIOT, CEL I ZAKRES OPRACOWANIA**

Przedmiotem i zakresem opracowania jest projekt budowlany:

- kanalizacji sanitarnej grawitacyjno – tłocznej głównej, przebudowy przyłączy i przykanalików w ulicach: częściowo Siennej i Reymonta, oraz Prusa, Wiosny Ludów, Toruńskiej, Kopernika, Ogrodowej, Pl. Św. Wojciecha, przepompowni ścieków P-1 w ul. Prusa i przepompowni ścieków P-2 w ul. Wiosny Ludów.

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

Niniejszy projekt obejmuje technologię przepompowni oraz kanałów grawitacyjnych i rurociągów tłocznych, które z projektem elektrycznym stanowią komplet opracowania.

### **5. CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA OBIEKTU.**

Kanały główne i przykanaliki oraz rurociągi tłoczne wykonane będą z rur z tworzywa sztucznego łączonych na uszczelki gumowe lub zgrzewane doczołowo. Komory przepompowni i studzienki rewizyjne żelbetowe wykonane będą z betonu szczelnego, dodatkowo będą izolowane środkami uszczelniającymi ze szczelnymi przejściami przez ściany. Studzienki  $\phi$  425 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 4,5 m. Z badań tych wynika, że pod warstwą

nasypów o głębokości od 0,8 ÷ 2,0 m zalegają piaski gliniaste i drobne, gliny piaszczyste, osady deluwialno – bagiennej i gliny.

Wodę gruntową stwierdzono w otworze nr 1 – na głębokości 2,80 m p.p.t., nr 5 – na głębokości 3,20 m p.p.t., nr 9 – na głębokości 3,07 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. Do zasypania wykopów pod nawierzchnie ulic nie nadają się grunty nasypowe i spoiste w stanie plastycznym. Grunty spoiste twardoplastyczne lub w stanie półzwałym przed wrzuceniem do wykopu należy wymieszać z odpowiednią ilością piasku ( 30% piasku).

## **7. OPIS ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH**

Na ul. Prusa zaprojektowano kanalizację grawitacyjną z podłączeniem ul. Reymonta (projekt kanalizacji w ul. Reymonta opracowany został przez firmę „KIER” z Gniezna) oraz podłączono 5 posesji położonych przy ul. Reymonta i Siennej. Z uwagi na to, że w/wym kanalizacji nie można grawitacyjnie odprowadzić do istniejącej studzienki zlokalizowanej na odgałęzieniu od ul. Mickiewicza, zaprojektowano pompownię oznaczoną symbolem P-1. Zlokalizowano ją w pasie zieleni przy ul. Prusa.

W ul. Wiosny Ludów zaprojektowano kanalizację grawitacyjną na odcinku od istniejącej studzienki w tejże ulicy ( odgałęzienie od ul. Mickiewicza) do zaplecza budynków szkolnych. Cztery posesje położone na końcu ul. Wiosny Ludów, z uwagi na usytuowanie wysokościowe podłączone zostaną do kanalizacji poprzez przepompownię ścieków oznaczoną symbolem P-2.

Posesje zlokalizowane w rejonie Pl. Św. Wojciecha, Toruńskiej, Ogrodowej i Kopernika , które dotychczas nie zostały objęte kanalizacją, należy podłączyć do projektowanych kanałów grawitacyjnych odprowadzających ścieki do kanałów istniejących jak pokazano na planach zagospodarowania terenu.

### **7.1. Kanalizacja sanitarna grawitacyjna.**

#### **7.1.1. Materiał rur.**

Kanały ściekowe zaprojektowane zostały w sposób umożliwiający podłączenie do nich istniejących budynków poprzez rozdzielanie kanalizacji ogólnospławnej. Sposób rozdzielania podano w tabeli załączonej do niniejszego opracowania – patrz punkt 10.

Kanały główne wykonać z rur kanalizacyjnych PCV litych (nie dopuszcza się rur z rdzeniem spienionym) kl. "S"  $\varnothing$  0,20 i  $\varnothing$  0,15 m.

Długość zaprojektowanej sieci kanalizacyjnej głównej wynosi **L=880,0 m** z czego:

- rury PCV  $\varnothing$  0,20 m - 821,0 m

- rury PCV  $\varnothing$  0,15 m - 59,0 m

wg poniższej tabeli:

| Wyszczególnienie      | Rury PCV            |                     |
|-----------------------|---------------------|---------------------|
|                       | $\varnothing$ 0,20m | $\varnothing$ 0,15m |
| ul. B. Prusa          | 98,0                | -                   |
| ul. Wiosny Ludów      | 210,0               | -                   |
| ul. Pl. Św. Wojciecha | 193,0               | -                   |
| ul. Toruńska          | 206,0               | -                   |
| ul. Kopernika         | 29,0                | 59,0                |
| ul. Ogrodowa          | 85,0                | -                   |
| <b>RAZEM:</b>         | <b>821,0</b>        | <b>59,0</b>         |

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. W miejscach połączenia kilku kanałów zaprojektowano **studzienki rewizyjne główne** przepływowe i połączeniowe o średnicy  $\varnothing$  1,20 m wg projektu typowego i wg zestawienia studzienek. Studzienki te wykonać z kręgów żelbetowych zgodnie z PN-92/B-10729. Będą się one

składały z następujących elementów: włazu kanałowego  $\varnothing$  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.

### 7.2.1. Materiał rur.

Przykanaliki wykonać z rur PCV litych kl."S" o złączach kielichowych łączonych na uszczelki gumowe na zasadach jak kanały główne. Odcinek między studzienkami S8 do S9 w rejonie ul. B. Prusa o długości 20,0 m i odcinek od studzienki S55.3 o długości 16,0 m w rejonie ul. Ogrodowej wykonać metodą przewiertu sterowanego z rur TS.

Całkowita długość przykanalików wynosi  $L = 1677,0$  m z czego:

- rury PCV  $\varnothing$  0,20 m - 142,0 m
- rury PCV  $\varnothing$  0,15 m - 1519,0 m
- rury TS  $\varnothing$  160 mm - 16,0 m

wg poniższej tabeli:

| Wyszczególnienie      | Rury PCV            |                     | Rury TS              | Ilość przykan. |
|-----------------------|---------------------|---------------------|----------------------|----------------|
|                       | $\varnothing$ 0,20m | $\varnothing$ 0,15m | $\varnothing$ 160 mm |                |
| ul. B. Prusa + Sienna | -                   | 185,0               |                      | 12             |
| ul. Wiosny Ludów      | 142,0               | 268,0               | -                    | 18             |
| ul. Pl. Św. Wojciecha | -                   | 445,0               | -                    | 12             |
| ul. Toruńska          | -                   | 219,0               | -                    | 11             |
| ul. Kopernika         | -                   | 102,0               | -                    | 5              |
| ul. Ogrodowa          | -                   | 300,0               | 16,0                 | 8              |
| <b>RAZEM:</b>         | <b>142,0</b>        | <b>1519,0</b>       | <b>16,0</b>          | <b>66</b>      |

### **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  $\varnothing$  425 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 lub na trójnik bezpośrednio w kanał.

Niedopuszczalne jest wykonywanie przyłącza poprzez wybijanie otworu w przewodzie głównym.

## **7.3 Kanalizacja sanitarna tłoczna.**

Jak już podano w punkcie 7 niniejszego opisu ścieki sanitarne z ul. Siennej, Reymonta i Prusa odprowadzone zostaną do istniejącej studzienki przy ul. Mickiewicza poprzez przepompownię P-1. Ścieki sanitarne z czterech posesji zlokalizowanych na końcu ul. Wiosny Ludów doprowadzone zostaną do przepompowni P-2 skąd przepompowane zostaną do końcowej studzienki na projektowanym kanale grawitacyjnym poprzez studzienkę rozprężną SR-1.

### **7.3.1 Lokalizacja przepompowni P-1.**

Przepompownia P-1 zlokalizowana została w pasie zieleni przy ul. B. Prusa na działce nr 403 stanowiącej własność Gminy Trzemeszno. Teren wokół przepompowni utwardzić kostką betonową w promieniu 1,0 m.

### **7.3.2 Warunki gruntowo – wodne.**

Dla określenia warunków gruntowych w miejscu posadowienia przepompowni P-1 wykonano otwór badawczy nr 9. Stwierdzono w nim, że pod warstwą nasypów o grubości 2,0 m zalegają piaski gliniaste, piaski gliniaste z domieszką humusu, namuły i piaski gliniaste. Poziom wody gruntowej nawiercony i ustabilizowany stwierdzono na poziomie 3,07 m p.p.t.



Przepompownię wykonać w wykopie otwartym przy obniżonym poziomie wody gruntowej, na 30 cm dobrze zagęszczonej podsypce piaskowej.

### 7.3.3 Obliczenie przepompowni P-1.

Ilość ścieków dopływających do przepompowni:

$$Q_{\max} \cdot h = 1,49 \text{ m}^3/\text{h} = 0,41 \text{ dm}^3/\text{s}$$

Przyjęto rurociąg tłoczny z rur PE  $\phi$  63 mm. Aby zapewnić minimalną prędkość przepływu, wydajność pompy winna wynieść  $Q = 2,0 \text{ dm}^3/\text{s} = 7,2 \text{ m}^3/\text{h}$  przy spadku ciśnienia  $i = 23\%$ .

Potrzebna wysokość podnoszenia pompy:

- Geometryczna:

$$H_g = 104,67 - 103,00 = 1,67 \text{ m}$$

- Straty na długości i miejscowe:

$$H_{l+m} = 70 \times 0,023 \times 1,05 = 1,69 \text{ m}$$

- Strata na rurociągu znośnym w przepompowni:

$$H_s = 0,5 \text{ m}$$

Łączne straty:

$$H_{\text{str.}} = 3,86 \text{ m}$$

Przyjęto 2 pompy NURT 50PZM 0,75/SZ-2 (1 pompa pracująca + 1 pompa awaryjna).

Zalecane jest zastosowanie pomp produkcji „MEPROZET” Brzeg z uwagi na to, że pompy tego producenta już pracują na przedmiotowym terenie. Dopuszcza się zastosowanie pomp innego producenta pod warunkiem zachowania wymaganych parametrów.

Przyjęto przepompownię z elementów żelbetowych o średnicy  $\phi$  1200 mm, którą wykonać należy zgodnie z rysunkiem załączonym do niniejszej dokumentacji.

### 7.3.4 Sterowanie i sygnalizacja

Przepompownia P-1 nie wymaga stałej obsługi bowiem jest w pełni zautomatyzowana. Pompy sterowane są przy pomocy sygnalizatorów poziomu zawieszonych na rzędnych:

$P_{\max}$  – poziom włączenia pompy – 103,60

$P_{\min}$  – poziom wyłączenia pompy – 103,00

Pal. . - poziom alarmowy dolny - 102,90

### 7.3.5 Rurociąg tłoczny

Rurociąg tłoczny od przepompowni P-1 do istniejącej studzienki na odgałęzieniu od ul. Mickiewicza zaprojektowano z rur **PE100 PN10  $\Phi$  63 mm**. Jego długość wyniesie **L = 70,0m**.

Usytuowanie w terenie pokazano na planach sieci kanalizacyjnej.

Przewody układać na 10 cm podsypce z piasku.

### 7.3.6. Lokalizacja przepompowni P-2.

Przepompownia P-2 zlokalizowana została na terenie posesji przy ul. Wiosny Ludów na działce nr 133 stanowiącej własność Schillaka Tomasza. Teren wokół przepompowni utwardzić kostką betonową w promieniu 1,0 m.

### 7.3.7. Warunki gruntowo – wodne.

Dla ustalenia warunków gruntowo – wodnych w miejscu posadowienia przepompowni P-2 wykonano otwór geologiczny nr 10. Stwierdzono w nim, że pod warstwą nasypów o miąższości 1,3 m zalegają piaski gliniaste, średnie i gliny a więc grunty nadające się do posadowienia przepompowni na 30 cm podsypce z zagęszczonego piasku. Montaż przepompowni w wykopie otwartym. Wody gruntowej w otworze nie stwierdzono.

### 7.3.8. Obliczenie przepompowni P-2.

Ilość ścieków dopływających do przepompowni:

$$Q_{\max.h} = 0,5 \text{ m}^3/\text{h} = 0,14 \text{ dm}^3/\text{s}$$

Przyjęto rurociąg tłoczny z rur PE  $\phi$  63 mm. Aby zapewnić minimalną prędkość przepływu, wydajność pompy winna wynieść  $Q = 2,0 \text{ dm}^3/\text{s} = 7,2 \text{ m}^3/\text{h}$  przy spadku ciśnienia  $i = 23\%$ .

Potrzebna wysokość podnoszenia pompy:

- Geometryczna:

$$H_g = 109,07 - 102,88 = 6,19 \text{ m}$$

- Straty na długości i miejscowe:

$$H_{l+m} = 76 \times 0,023 \times 1,05 = 1,84 \text{ m}$$

- Strata na rurociągu znośnym w przepompowni:

$$H_s = 0,5 \text{ m}$$

Łączne straty:

$$H_{\text{str.}} = 8,53 \text{ m}$$

Przyjęto 2 pompy NURT 50PZM 0,75/SZ-2 (1 pompa pracująca + 1 pompa awaryjna).

Zalecane jest zastosowanie pomp produkcji „MEPROZET” Brzeg z uwagi na to, że pompy



tego producenta już pracują na przedmiotowym terenie. Dopuszcza się zastosowanie pomp innego producenta pod warunkiem zachowania wymaganych parametrów.

Przyjęto przepompownię z elementów żelbetowych o średnicy  $\phi 1200$  mm, którą wykonać należy zgodnie z rysunkiem załączonym do niniejszej dokumentacji.

### 7.3.9. Sterowanie i sygnalizacja

Przepompownia P-2 nie wymaga stałej obsługi bowiem jest w pełni zautomatyzowana. Pompy sterowane są przy pomocy sygnalizatorów poziomo zawieszonych na rzędnych:

Pmax – poziom włączenia pompy – 103,53

Pmin. – poziom wyłączenia pompy – 103,03

Pal. . - poziom alarmowy dolny - 102,93

### 7.3.10. Rurociąg tłoczny

Rurociąg tłoczny od przepompowni P-2 do projektowanej w ul. Wiosny Ludów studzienki rozprężnej SR-1 zaprojektowano z rur **PE100 PN10  $\Phi$  63 mm**. Jego długość wyniesie **L = 76,0m**.

Usytuowanie w terenie pokazano na planach sieci kanalizacyjnej.

Przewody układać na 10 cm podsypce z piasku.

### 7.4. 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.

### **7.5. Wykonawstwo robót.**

Roboty ziemne dla projektowanych kanałów głównych przewiduje się wykonać sprzętem mechanicznym – 70% oraz częściowo ręcznie szczególnie w rejonie występowania istniejącego uzbrojenia podziemnego – 30%.

Roboty ziemne dla projektowanych przyłączy wykonać w 10% mechanicznie, a w 90% ręcznie.

Umocnienie ścian wykopów projektuje się za pomocą szalunków skrzynkowych. W celu udostępnienia części ulicy pieszym i pojazdom przyjęto wywóz urobku na miejsce wskazane przez Inwestora ( odcinki dróg, których to dotyczy opisano na profilach kanalizacji).

Ponieważ projektowana kanalizacja usytuowana została w jezdniach, projektuje się wymianę wszystkich gruntów spoistych na mineralny sypki. 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 odbudowane będą zgodnie z warunkami wydanymi przez Urząd Miasta i Gminy w Trzemesznie . Do niniejszej dokumentacji załączony jest projekt branży drogowej z organizacją ruchu, z odtworzeniem nawierzchni. Termin rozpoczęcia robót należy zgłosić właścicielom terenu i uzbrojenia a w szczególności odpowiednio wcześniej mieszkańcom.

Z uwagi na zwartą zabudowę oraz trudności w ustaleniu tras istniejącej kanalizacji na poszczególnych posesjach, zaistnieje konieczność wykonania prac dodatkowych polegających między innymi na przebudowie istniejącej kanalizacji deszczowej lub sanitarnej. Zakres prac dodatkowych określono w tabeli punkt 10 niniejszego opisu jednak w trakcie realizacji budowy kanalizacji może wystąpić konieczność wykonania nieprzewidzianych prac co uwzględnione zostało w przedmiarze robót.

Roboty ziemne i montażowe prowadzi się 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 dostarczana 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 zarówno dla rurociągu tłocznego jak i dla sieci kanalizacyjnej i przepompowni wystąpią kolizje z urządzeniami podziemnymi: kablami energetycznymi, kablami telefonicznymi i wodociągiem.
- W przypadku natrafienia na niezainwentaryzowane 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.

14

**10. WYSZCZEGÓLNIENIE ZAKRESU PRAC NA POSESJACH OBJĘTYCH  
PROJEKTEM**

| Lp. | Nr przył. | Nazwisko i Imię        | Zakres prac   |
|-----|-----------|------------------------|---|
| 1   | 2         | 3                      | 4   |
| 1   | 1         | Sołtysiak Jadwiga      | Przechwycić istniej. kan. sanit. przed szambem (szambo odciąć)  |
| 2   | 2         | Krasnodębski Wiesław   | Przechwycić istniej. kan. sanit. przed szambem (szambo odciąć)  |
| 3   | 3         | Kubasik Antoni         | Przechwycić istniej. kan. sanit. przed szambem, podłączyć istniejący pion kanalizacyjny przy bud. mieszkalnym, rury poprowadzić przez opróżnioną komorę szamba.   |
| 4   | 4         | Kubasik Mirosław       | Przebudować instal. wewn. , ścieki sanitarne skierować w kierunku wjazdu od strony ulicy i włączyć do projektowanej studzienki zlokalizowanej we wjeździe do garażu; szambo odciąć.   |
| 5   | 5         | Węlnogórski Franciszek | Istniej. kan. sanit. przechwycić przed szambem (szambo odciąć).   |
| 6   | 6         | Szutarski Stanisław    | Przeprowadzić przewód proj. kanalizacji przez opróżnioną komorę szamba, montaż studzienki na istniej. kanalizacji między budynkiem a szambem. Szambo zasypać.   |
| 7   | 7         | Zarzyńska Ewa          | Przechwycić istniej. kan. sanit. przed szambem (szambo odciąć)  |
| 8   | 8         | Waszak Jan             | Przechwycić istniej. kan. sanit. przed szambem (szambo odciąć)  |
| 9   | 9         | Ptasznik Mirosław      | Przechwycić istniej. kan. sanit. z budynku mieszkalnego i warsztatu przed szambem (szambo odciąć)   |
| 10  | 10        | Szajda Grażyna         | Przechwycić istniej. kan. sanit. z budynku mieszkalnego przed szambem (szambo odciąć) i montaż studz. rewizyjnej. Przyłącze poprowadzić przez posesję p. Liberkowskiego gdzie na długości 20 m wykonać przewiert sterowany do studz. S8, włączenie do ul. Reymonta. |
| 11  | 11        | Karczewska Krystyna    | Wykonać przyłącze kanalizacyjne łącznie z przyłączem nr 10  |
| 12  | 12        | Kurałowicz Katarzyna   | Przechwycić istniej. kan. sanit. z budynku mieszkalnego przed szambem (szambo odciąć)   |
| 13  | 13        | Surówka Mariusz        | Przechwycić istniej. kanaliz. sanitarną przed szambem (szambo odciąć).  |
| 14  | 14        | Koperski Roman         | Przechwycić istniej. kanaliz. sanitarną poprzez montaż studzienki rewizyjnej i odprowadzenie ścieków do istn. kanalizacji biegnącej przez piwnicę budynku nr 12 przy ul. Mickiewicza.   |



|    |        |                     |   |
|----|--------|---------------------|---|
| 15 | 15     | Łukomski Edmund     | Przebudowa instalacji wewnętrznej, zmiana kierunku odpływu ścieków do ul. Wiosny Ludów.   |
| 16 | 16     | Ciszak Krystyna     | Istniejącej kanaliz. sanitarną przechwycić przed szambem (szambo odciąć)  |
| 17 | 17     | Kraska Zofia        | Przebudowa instalacji wewnętrznej, zmiana kierunku odpływu ścieków do ul. Wiosny Ludów.   |
| 18 | 18     | Matuszak Michał     | Odwrócić w piwnicy budynku kierunek odpływu ścieków sanitarnych i skierowanie ich do ul. Wiosny Ludów.  |
| 19 | 19     | Szymański Jan       | Przebudowa instalacji wewnętrznej, zmiana kierunku odpływu ścieków do ul. Wiosny Ludów.   |
| 20 | 20     | Lach Zofia          | Istniejącej kanaliz. sanitarną przechwycić przed szambem w studzińce rewizyjnej (szambo odciąć) i wspólnie z przyłączem nr 19 odprowadzić do ul. Wiosny Ludów.  |
| 21 | 21     | Stafiej Maria       | Przebudować instalację wewnętrzną łącznie z pionem, a istniejącą kanalizację pozostawić jako deszczową.   |
| 22 | 22     | Bartkowiak Helena   | Przechwycić istniejącą kanaliz. sanitarną przed szambem (szambo odciąć).  |
| 23 | 23     | Kostrzewa Wioletta  | Przechwycić ścieki sanitarne przed studzienką na kanalizacji deszczowej (istniejący odpływ do tej studzienki odciąć).   |
| 24 | 24     | Łykowski Zbigniew   | Przechwycić istniejącą kanaliz. sanitarną przed szambem (szambo odciąć).  |
| 25 | 25; 26 | Powiat Gnieźnieński | Przechwycić istniejącą kanaliz. sanitarną przed szambem (szambo odciąć).  |
| 26 | 27     | Pietrzak Kazimierz  | Przechwycić istniejące przyłącze kanalizacji sanitarnej przed szambem (szambo odciąć) i ścieki skierować poprzez projektowaną kanalizację grawitacyjną do pompowni P-2.   |
| 27 | 28     | Szojda Jan          | Przechwycić istniejące przyłącze kanalizacji sanitarnej przed szambem (szambo odciąć) i ścieki skierować poprzez projektowaną kanalizację grawitacyjną do pompowni P-2.   |
| 28 | 29; 30 | Schillak Tomasz     | Przechwycić istniejące przyłącze kanalizacji sanitarnej przed szambem (szambo odciąć) i ścieki skierować poprzez projektowaną kanalizację grawitacyjną do pompowni P-2.   |
| 29 | 31     | Kurowski Tadeusz    | Przechwycić istniejącą kanaliz. sanitarną przed szambem (szambo odciąć), podłączyć istniejący pion kan. sanit. przy budynku gospodarczym do projektowanej kanalizacji.  |
| 30 | 32     | Gmina Trzemeszno    | Wykonać wg projektu kanalizację sanitarną podłączając do niej trzy mieszkania, czwarte mieszkanie, które podłączone jest do szamba podłączyć poprzez przedłużenie istniejącego przyłącza jak pokazano na planie. Szambo odciąć. |
| 31 | 33     | Liberkowski Czesław | Przechwycić istniejącą kanaliz. sanitarną przed szambem (szambo odciąć).  |

|    |    |                     |   |
|----|----|---------------------|---|
| 32 | 34 | Powiat Gnieźnieński | Przechwycić ścieki sanit. przed szambem w trzech miejscach (szambo odciąć).   |
| 33 | 35 | Gmina Trzemeszno    | Wykonać nową kanalizację sanit. z podłączeniem do niej istniejącej pionów kanalizacyjnych. Istniejącą kanalizację pozostawić jako kanaliz. deszczową.   |
| 34 | 36 | Świątek Jerzy       | Wykonać nową kanaliz. sanit. z przechwyceniem trzech pionów k.s. przed szambem. Szambo odciąć i istniejący układ pozostawić jako kanalizację deszczową.   |
| 35 | 37 | Sieja Stanisław     | Przechwycić istniejące wyloty z dwóch pionów kanaliz. sanit. i nowym przewodem odprowadzić do proj. kanalizacji, a istniejący układ pozostawić jako kanalizację deszczową.  |
| 36 | 38 | Sieja Stanisław     | Przechwycić istniejącą kanaliz. sanitarną przed szambem (szambo odciąć).  |
| 37 | 39 | Dombrowska Janina   | Przechwycić istniejącą kanaliz. sanitarną przed szambem (szambo odciąć). Istniejącą rurę spustową, do której podłączona jest kanalizacja sanitarna wykorzystać jako pion kanaliz. sanitarnej. Przebudować odprowadzenie wód deszczowych poprzez nową rurę spustową podłączając ją do istn. odpływu. |
| 38 | 40 | Sobieszak Melania   | Wykonać nową kanaliz. sanit. z przechwyceniem istniejących przewodów odprowadzających ścieki do szamba (szambo odciąć), resztę pozostawić jako kanaliz. deszczową.  |
| 39 | 41 | Łukomski Józef      | Wykonać nową kanaliz. sanit. z przechwyceniem istniejących przewodów odprowadzających ścieki do szamba (szambo odciąć), resztę pozostawić jako kanaliz. deszczową.  |
| 40 | 42 | Grzybowska Barbara  | Wykonać nową kanaliz. sanit. z przechwyceniem istniejących przewodów odprowadzających ścieki do szamba (szambo odciąć), resztę pozostawić jako kanaliz. deszczową.  |
| 41 | 43 | Kaleta Zofia        | Wykonanie nowego przyłącza od studzienki S40.   |
| 42 | 44 | Stachowiak Jan      | Przechwycić istniejącą kanaliz. sanitarną przed szambem (szambo odciąć).  |
| 43 | 45 | Kwiatkowski Paweł   | Przechwycić istniejącą kanaliz. sanitarną przed szambem (szambo odciąć).  |
| 44 | 46 | Owczarzak Regina    | Przechwycić istniejącą kanaliz. sanitarną przed szambem (szambo odciąć).  |
| 45 | 47 | Białas Kazimierz    | Przechwycić istniejącą kanaliz. sanitarną przed szambem (szambo odciąć), oraz wykonanie nowego przyłącza od studzienki S43.1.   |
| 46 | 48 | Piekarska Eufemia   | Przechwycić istniejącą kanaliz. sanitarną przed szambem (szambo odciąć).  |
| 47 | 49 | Kaczmarek Aneta     | Przechwycić istniejącą kanaliz. sanitarną przed szambem (szambo odciąć).  |
| 48 | 50 | Jakubiak Maria      | Przechwycić istniejącą kanaliz. sanitarną przed szambem (szambo odciąć).  |
| 49 | 51 | Wawryków Władysław  | Przechwycić istniejącą kanaliz. sanitarną przed szambem (szambo odciąć).  |

|    |        |                      |   |
|----|--------|----------------------|---|
| 50 | 52     | Jagodziński Stefan   | Przechwycić istniej. kanaliz. sanitarną przed szambem (szambo odciąć).  |
| 51 | 53     | Lisiecka Marzena     | Wykonanie przykanalika od istniejącej studzienki z przyłączem do S48.   |
| 52 | 54     | Woźniak Czesława     | Przełączenie istniejącego pionu kanalizac. Do nowej kanaliz. sanit.   |
| 53 | 55     | Jasińska Aurelia     | Przechwycić istniej. kanaliz. sanitarną przed szambem (szambo odciąć).  |
| 54 | 56     | Grajkowski Jacek     | Podłączyć nową komorę szamba z jego dna do projektowanej kanalizacji.   |
| 55 | 57     | Nowakowski Józef     | Przechwycić istniej. kanaliz. sanitarną przed szambem (szambo odciąć).  |
| 56 | 58     | Stefan Franciszek    | Przechwycić istniej. kanaliz. sanitarną przed szambem (szambo odciąć).  |
| 57 | 59     | Rewers Józef         | Przechwycić istniej. kanaliz. sanitarną przed szambem (szambo odciąć).  |
| 58 | 60     | Woźniak Marek        | Przechwycić istniej. kanaliz. sanitarną przed szambem (szambo odciąć).  |
| 59 | 61     | Fajfer Kazimierz     | Przechwycić istniej. pion kanaliz. sanit. i odprowadzić do projektowanej wspólnej z przyłączem nr 60 studzienki rewizyjnej i dalej poprzez posesję p. Rewersa do proj. kanalizacji w ul. Ogrodowej. |
| 60 | 62     | Kwiatkowska Marianna | Przechwycić istniej. kanaliz. sanitarną przed szambem i nowym kanałem odprowadzić do projekt. kanaliz. sanit. w ul. Ogrodowej. Istniejącą kanalizację pozostawić jako kanaliz. deszczową.           |
| 61 | 63     | Czarny Jerzy         | Przechwycić dwa piony kanalizacyjne do projekt. kanalizacji z odprowadzeniem do ul. Ogrodowej. Wykonanie przykanalika wymaga rozbiórki i ponownego montażu kostki Polbruk na podbudowie betonowej.  |
| 62 | 64     | Juszczak Tomasz      | Przechwycenie istniej. pionu do projekt. kanalizacji sanitarnej.  |
| 63 | 65; 66 | Czaplicki Tadeusz    | Przechwycić istniej. kanaliz. sanitarną przed szambem (szambo odciąć).  |
| 64 | 67     | Walter Joanna        | Wykonać nowy przykanalik od istniej. kanalizacji wraz z przyłączem do budynku.  |

## II. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

### 1. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji jest budowa przepompowni ścieków P-1 i P-2 oraz kanalizacja sanitarna grawitacyjna z przykanalikami i kanalizacja tłoczna z przepompowni P-1 do studzienki istniejącej w rejonie ul. Mickiewicza oraz z przepompowni P-2 do studzienki rozprężnej SR-1. Jest to IV-ty etap realizacyjny budowy kanalizacji sanitarnej dla „Starego Miasta” w Trzemesznie obejmujący ulice: Sienną, Reymonta, B. Prusa, Wiosny Ludów, Toruńską, Ogrodową, Pl. Św. Wojciecha, Kopernika. Docelowo ścieki odprowadzane będą poprzez kanalizację grawitacyjno tłoczna do miejskiej oczyszczalni ścieków w Trzemesznie..


### 2. PROJEKTOWANY STAN ZAGOSPODAROWANIA

Projektuje się:

- budowę przepompowni ścieków P-1 o średnicy wewnętrznej  $\phi 1,20$  m
- budowę kanalizacji grawitacyjnej głównej  $\phi 0,20$  m o łącznej długości  $L = 821,0$  m
- budowę kanalizacji grawitacyjnej głównej  $\phi 0,15$  m o łącznej długości  $L = 59,0$  m
- budowę przykanalików grawitacyjnych w ilości 66 szt.  $\phi 0,15$  m i  $0,20$  m o łącznej długości  $L = 1749,0$  m
- budowę rurociągu tłoczego odcinek od P-1÷ Sistr.z rur PE  $\phi 63$  mm długości  $L=70,0$ m
- budowę rurociągu tłoczego odcinek od P-2÷ SR-1 z rur PE  $\phi 63$  mm długości  $L=76,0$ m

Przepompownia P-1 zlokalizowana jest na działce nr 403 (pobocze ul. B. Prusa), która jest własnością Gminy Trzemeszno. Przepompownia P-2 zlokalizowana jest na działce 133 (rejon ul. Wiosny Ludów), która jest własnością Schillaka Tomasza.

Realizacja przedmiotowej inwestycji, z konserwatorskiego punktu widzenia – jest dopuszczalna i nie koliduje z zasadami ochrony dóbr kultury.

OPRACOWAŁA:  
  
mgr inż. D. Rojek

Nz. 7331-05 / 2006

## DECYZJA

### **o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla budowy kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-tłocznej wraz z przyłączami w „starym mieście” Trzemesznie, etap IV i V.**

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r.-Kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst Dz.U. Nr 98, poz. 1071 z 2000r. ze zmian.), art.50, art.51 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (jednolity tekst Dz.U. z 2003r. Nr 80, poz. 717 ze zmian. ), Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003r.w sprawie sposobu ustalania wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego oraz w sprawie oznaczeń i nazewnictwa stosowanych w decyzji o ustaleniu lokalizacji celu publicznego oraz decyzji o warunkach zabudowy ( Dz.U. Nr 164, poz.1588 i poz. 1589 ), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 23 grudnia 2005r. U.M. i G. Trzemeszno w sprawie **budowy kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-tłocznej wraz z przyłączami w „starym mieście” Trzemesznie, etap IV i V ustala się wyszczególnione poniżej warunki zabudowy i zagospodarowania terenu, określonej na wstępie inwestycji celu publicznego:**

1. Rodzaj inwestycji:

- 1) Przedmiotem inwestycji jest budowa kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-tłocznej wraz z przyłączami.
- 2) Tytuł inwestycji : budowa kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-tłocznej wraz z przyłączami w obszarze „starym miasta” Trzemeszno, etap IV i V.

2. Ustalenie terenu potrzebnego do realizacji określonego na wstępie zamierzenia inwestycyjnego:

- 1) Tereny stanowiące części obszarów pasów drogowych ulic publicznych: ul. Reymonta, Prusa, Mickiewicza, Sienna, Wiosny Ludów św. Jana, Tumska, Górna, Wodna, Żółwia, Toruńska, Ogrodowa, droga o nr geod. 2 ar. 6, ul. Szymańskiego, Alejowa, Wąska, Wlekińskiego, Plac Powstańców, Wybudowanie Folusz, Przemysława, Kościuszki, Dworcowa, teren drogi publicznej o nr geod. 42/9 na nr 14.
- 2) Tereny, stanowiące części posesji działki o nr geod.: 153, 411, 412, 413, 414, 415, 417, 398, 399, 378, 380, 382, 383 na ark. mapy nr 1, działki o nr geod.: 353/3, 382, 384 na ark. 1a, działki o nr geod.: 158, 159, 160, 161, 162, 164, na ark. nr 3, działki o nr geod.: 144, 146, 147, 136, 135, 133 na ar. Nr 4, działki o nr geod.: 173, 180/2, 175, 104, 103/1, 102, 100, 182/1, 113, 182/2, 114/2, 110, 109, 108, 106, 92, 89, 88, 87, 86, 85, 84, 83, 82, 81, 80, 73, 75, 94, 319, 320 na ark. nr 5, działki o nr geod.: 320, 321, 322, 323, 324, 476, 325, 326, 327, 328, 329/1, 331, 333, 334, 336, 265, 268, 255, 256, 254, 252/2, 250, 248, 249, 51, 49, 48, 47, 46, 43, 44 na ark. nr 6, działki o nr geod.: 51, 53, 54, 55, 56, 29/1, 60, 73 na



ark. mapy nr 8, działki o nr geod.: 80, 37/4, 23, 35, 36, 22, 21, 30, 31, 32, 33, 34, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000

3. Na terenach określonych w pkt 1 ust.2 kolektor winien przebiegać w wyznaczonym pa linii rozgraniczających pasy drogowe ulic:
  - 1) W niniejszej decyzji nie określa się głębokości posadowienia kolektora i przyłącza. Winna ona być określona w dokumentacji realizacyjnej w zależności od zastosowanej technologii i uwarunkowań technicznych stanu istniejącego terenu jego przebiegu.
  - 2) Budowa kolektora nie może kolidować z istniejącą infrastrukturą techniczną i uniemożliwiać jej modernizację.
4. Na terenach określonych w pkt 2 ust.1 kolektor-przyłącza winne przebiegać w liniach pokazanych graficznie na załączniku mapowym
  - 1) Nie wyznacza się pasów technicznych w niniejszej decyzji. Winne one być określone w dokumentacji realizacyjnej w zależności od zastosowanej technologii i uwarunkowań technicznych stanu istniejącego terenu ich przebiegu.
  - 2) Budowa kolektora – przyłącza nie może kolidować z istniejącą infrastrukturą techniczną, w tym możliwości urządzenia wjazdów na posesje, parkanów itp. Szczególnie przy prostopadłym przejściu w stosunku do ulicy.
5. Budowa kolektora sanitarnego wraz z przyłączami nie może naruszać praw osób trzecich.
6. Ochrona dziedzictwa kulturowego zabytków oraz dóbr kultury współczesnej. W razie natrafienia, w czasie wykonywania robót ziemnych, na zabytki archeologiczne należy powyższy fakt zgłosić w Wydziale Archeologii Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków. Inne uwarunkowania w dziedzinie dziedzictwa kulturowego i zabytków nie zachodzą.
7. Linie rozgraniczające terenu inwestycji stanowią granice pasów drogowych ulic a przebiegi poza nimi pokazano liniowo graficznie na załączniku mapowym winno się odbywać zgodnie z uwarunkowaniami określonymi w pkt. 1 ust. 4.
8. Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza praw własności i praw osób trzecich. W projektowaniu technicznym należy zachować obowiązujące aktualnie warunki techniczno-budowlane.
9. Decyzja o ustaleniu lokalizacji celu publicznego wygasa w przypadku zaistnienia okoliczności określonych w art. 65 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.



10. Przed ubieganiem się o pozwolenie na budowę należy uzgodnić projekt zagospodarowania działek z Wydziałem Geodezji i Kartografii, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami Starostwa Powiatowego w Gnieźnie w celu uzyskania decyzji i wyłączenie gruntu z produkcji rolnej i leśnej w związku z realizacją inwestycji.

Od niniejszej decyzji przysługuje prawo odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Poznaniu za pośrednictwem Burmistrza Miasta i Gminy Trzemeszno w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Otrzymują:

- 1/ Właściciele terenów objętych realizacją inwestycji wszyscy wg wykazu
- 2/ a/a

**BURMISTRZ**  
z up.  
*Dariusz Jankowski*  
Zastępca Burmistrza

Stwierdzam, że niniejsza decyzja jest prawomocna i wykonalna  
Trzemeszno, dnia 13.09.2006 r.

**BURMISTRZ**  
z up.  
*Dariusz Jankowski*  
Zastępca Burmistrza

Zgodność z oryginałem  
stwierdza  
ZUT - PROBUDIN

Bydgoszcz, dnia \_\_\_\_\_  
*[Podpis]*  
(imie i nazwisko, podpis)

DI-7627-1/05

**DECYZJA**

**o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia**

Na podstawie art.46a ust. 1,6 i 7 pkt 4, art. 48 ust. 2 pkt 1, art. 56 ust.2,3,4 pkt 1 oraz ust.7 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. nr 62, poz. 627 ze zmianami) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz.U. Dz 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zmianami)

**orzekam**

- I. Określić środowiskowe uwarunkowania zgody na realizację przedsięwzięcia „budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Dąbrowskiego Dąbrowskiego Trzemesznie oraz budowy kanalizacji sanitarnej w pozostałych ulicach objętych zadaniem Stare Miasto etap I i II” opisanego w informacji o planowanym przedsięwzięciu opracowanej przez Zakład Usług Technicznych „PROBUDIN” Spółka z o.o. 85-039 Bydgoszcz ul. Hetmańska 28 z dnia 9.09.2005 r.

Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do niniejszej decyzji.

1. Budowa kanalizacji sanitarnej obejmować będzie ulice: Dworcowa, Przemysłowa, Odzyskania Niepodległości, Foluska, Wlekińskiego, Szymańskiego, Żółwia, Toruńska, Kopernika, Tumska, Wodna, Górna, Plac Kosmowskiego, Wiosny Ludów, Dąbrowskiego, Prusa, Reymonta, Sienna
2. w opracowanym projekcie należy uwzględnić:
  - a) sposób zapobiegania, ograniczania i zabezpieczenia terenu przed negatywnym oddziaływaniem przedsięwzięcia, na środowisko
  - b) zabezpieczenie przed negatywnym oddziaływaniem przedsięwzięcia istniejących zabytków istniejących możliwych sąsiedztwie lub bezpośrednim zasięgu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia
  - c) analizę możliwych konfliktów społecznych, zakłóceniach i ewentualnych szkodach związanych z planowanym przedsięwzięciem
  - d) opis elementów przyrodniczych środowiska objętych zakresem przewidywanego oddziaływania planowanego przedsięwzięcia wraz z określeniem sposobu ich zabezpieczenia w trakcie realizacji przedsięwzięcia
  - e) spełnienia wymagań określonych w art. 143 Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r, - Prawo Ochrony Środowiska ( Dz.U. nr 62, poz.627 ze zmianami )
  - f) uwzględnienia wymogów Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody ( Dz.U. Nr 92, poz. 880 )
  - g) zastosowanie rozwiązań technicznych i technologicznych eliminujących możliwość zanieczyszczenia powietrza oraz środowiska gruntowo – wodnego

3. Charakterystyka przedsięwzięcia oraz mapa z naniesionymi ulicami objętymi przedsięwzięciem stanowi integralną część niniejszej decyzji

II. Wnioskodawca jest zobowiązany do uzyskania :

- 1) decyzji o zatwierdzeniu projektu budowlanego
- 2) decyzji o pozwoleniu na budowę

### Uzasadnienie

Burmistrz Miasta i Gminy Trzemeszno działając na podstawie art. 46a ust.1 Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska wszczął postępowanie w przedmiocie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na wniosek Zakładu Usług Technicznych „PROBUDIN” Spółka z o.o. 85-039 Bydgoszcz ul. Hetmańska 28 wg pisma z dnia 9.09.2005 r na budowę kanalizacji sanitarnej w ul. Dąbrowskiego w Trzemesznie oraz budowy kanalizacji sanitarnej w pozostałych ulicach objętych zadaniem „Stare Miasto” etap I i II. Stosownie do wymogów art. 51 ust. 3 pkt 1 oraz art. 57 ust. 1 Prawa ochrony środowiska uzyskano Postanowienie Starosty Gnieźnieńskiego nr ST.Gn.OS-VII-7633/49/2005 z dnia 26 września 2005 r. o nie nakładania obowiązku sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko oraz Postanowienie Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego nr NS-050/5-103R/05 z dnia 26.09.2005 r. o odstąpieniu od wymogu sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko.

Na podstawie art. 51 ust. 2 wspomnianej wyżej ustawy, Postanowieniem Burmistrza Miasta i Gminy Trzemeszno nr DI-7627-1/05 z dnia 11 października 2005 r. przyjęto wniosek w sprawie wydania decyzji o uwarunkowaniach środowiskowych – nie stwierdzając potrzeby sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko.

W wyniku postępowania stwierdzono, że na teren budowy kanalizacji sanitarnej Gmina Trzemeszno nie posiada miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Przedsięwzięcie realizowane będzie w rejonie istniejących zabytków oraz terenów zieleni miejskiej, dlatego wymagane jest przeciwdziałanie ewentualnym zagrożeniom oraz zabezpieczenie terenów realizacji przedsięwzięcia przed negatywnym oddziaływaniem na środowisko i powstaniu ewentualnych szkód, zakłóceń oraz możliwych konfliktów społecznych

### Pouczenie

Od decyzji przysługuje odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Poznaniu za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia wiąże organ wydający decyzję o zatwierdzeniu projektu budowlanego oraz o pozwoleniu na budowę, przed wydaniem których prowadzone było postępowanie.

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia nie uprawnia do wycinki drzew i krzewów. Zgodę na ewentualną wycinkę należy uzyskać w Urzędzie Miasta i Gminy Trzemeszno

Niniejszą decyzję dołącza się do wniosku o wydanie decyzji o zatwierdzeniu projektu budowlanego oraz o pozwoleniu na budowę.

Wniosek ten powinien być złożony nie później niż przed upływem dwóch lat od dnia w którym Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia stała się ostateczna. Termin ten może ulec wydłużeniu o dwa lata jeżeli realizacja

planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki określone w niniejszej decyzji.

W załączeniu:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia
2. mapa z naniesionymi ulicami objętymi przedsięwzięciem

Otrzymują:

1. Zakład Usług Technicznych  
„PROBUDIN” Spółka z o.o.  
ul. Hetmańska 28  
85-039 Bydgoszcz
2. a/a

Do wiadomości:

1. Starosta Gnieźnieński
2. Państwowy Powiatowy  
Inspektor Sanitarny  
Gniezno

BURMISTRZ

Marek Gorowata

Zgodność z oryginałem  
stwierdza  
ZUT - PROBUDIN

Bydgoszcz, dnia

*Planeta*  
(Imię i nazwisko, podpis)

Trzemeszno, dn. 13.10.2005 r.

Nr rej.15/2005/1

Zakład Usług Technicznych „Probudin” sp. z o.o.  
85 039 Bydgoszcz ul. Hetmańska 28

Dotyczy: kanalizacji sanitarnej w Trzemesznie

Trzemeszeńskie Przedsiębiorstwo Komunalne w Trzemesznie informuje, że istnieje możliwość odprowadzenia ścieków sanitarnych z projektowanej sieci kanalizacyjnej (projekt nr IV, V, V A) do miejskiej oczyszczalni mechaniczno – biologicznej dla części terenu miasta tzw. „Starego Miasta”.

Na włączenie w/w kanalizacji sanitarnej należy opracować projekt techniczny wg obowiązujących przepisów i norm oraz zgodnie z uprzednio uzgodnioną z tut. Przedsiębiorstwem, koncepcją Programowo – Przestrzenną na budowę w/w kanalizacji. Opracowany projekt należy uzgodnić w Zespole Uzgadniania Dokumentacji w Gnieźnie.

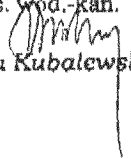
Na projektowaną sieć kanalizacji sanitarnej należy uzyskać pozwolenie na budowę wydane przez organ administracji budowlanej. Kolektory sanitarne należy lokalizować w terenach miejskich ogólnodostępnych z możliwością dojazdu sprzętem eksploatacyjnym.

Na projektowanych przyłączach kanalizacji ściekowej należy wykonać studzienki rewizyjne, które winne być zlokalizowane w pasie chodnikowym ulicy jeżeli nie pozwalają na to warunki lokalne na terenie posesji możliwie blisko granicy działki.

Rozpoczęcie robót należy zgłosić w naszym Przedsiębiorstwie. Roboty muszą być wykonywane przez uprawnione przedsiębiorstwa lub inną jednostkę pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie. Przed zasypaniem kolektorów inwestor musi zgłosić ten fakt do uprawnionych służb geodezyjnych w celu wykonania inwentaryzacji oraz dokonania odbioru technicznego przez T.P.K. Trzemeszno.


Po zakończeniu całości robót należy uzyskać protokół odbioru końcowego w celu przekazania sieci w eksploatację odbiorcy ścieków.

Z-ca Dyrektora  
ds. wod.-kan.

  
Anna Kubalewska

Zgodność z oryginałem  
stwierdza  
ZUT-PROBUDIN

Bydgoszcz, data

  
(imię i nazwisko, podpis)



Urząd Miasta i Gminy w Trzemesznie  
ul. Gen. H. Dąbrowskiego 2  
62-240 Trzemeszno

NIP: 557-000-61-72  
tel. (0-61) 41-54-306  
fax. (0-61) 41-54-412

www.trzemeszno.pl  
umgrzemeszno@o2.pl

godziny urzędowania:  
pon – 8.00-16.00  
wt-pt – 7.30-15.30

**URZĄD MIASTA I GMINY**  
w TRZEMESZNIE  
ul. Gen. Henryka Dąbrowskiego 2  
62-240 Trzemeszno  
tel. 061/415-43-06, fax 415-44-12  
REGON 000530123

Trzemeszno, dnia 12.09.2005 r.

DI – 5541 / 52 / 2005

**Zakład Usług Technicznych**  
**„PROBUDIN” Sp. z o.o.**  
**ul. Hetmańska 28**  
**85-039 Bydgoszcz**

Odpowiadając na pismo z dnia 01.09.2005 r. w sprawie wydania warunków odbudowy nawierzchni i organizacji ruchu na czas budowy kanalizacji sanitarnej w Trzemesznie, Urząd Miasta i Gminy informuje, że na przedmiotowe zadanie wydaje się następujące warunki techniczne:

W ulicach: H.Dąbrowskiego, Górnej, Wodnej, Konopnickiej, Wiosny Ludów, Prusa, Kopernika, Toruńskiej, Żółwiej, Szymańskiego, Wlekińskiego, Kościuszki, Przemysłowej i Dworcowej istniejąca jezdnia o nawierzchni asfaltowej na podbudowie brukowej:

1. Odbudować nawierzchnię jezdni z masy mineralno-asfaltowej, warstwa wiążąca i ścieralna gr. 8 cm na podbudowie z kruszywa twardego gr. 27 cm w układzie dwuwarstwowym.
2. Roboty wykonywać odcinkami między studzienkami rewizyjnymi z wymianą gruntu, wykopy odpowiednio zagęścić osiągając wskaźnik zagęszczenia 1 potwierdzając stosownym protokołem badań.
3. Organizacja ruchu i oznakowanie – opracować przy wyłączeniu częściowym pasa drogowego raz lewego raz prawego.
4. Odbudowę chodników wykonać z wymianą gruntu. Wykopy odpowiednio zagęścić osiągając wskaźnik zagęszczenia 1 potwierdzając stosownym protokołem badań. Nawierzchnie chodników wykonać z materiałów jak dotychczas.



W ulicach: Sienna, Tumska istniejąca jezdnia o nawierzchni brukowej oraz nawierzchni gruntowej i częściowo asfaltowej:

1. Odbudować nawierzchnię jezdni z masy mineralno-asfaltowej, warstwa wiążąca i ścieralna gr. 8 cm na podbudowie z kruszywa twardego gr. 27 cm w układzie dwuwarstwowym, pozostały odcinek jezdni o nawierzchni gruntowej w ul. Tumskiej. Odbudować nawierzchnię z kruszywa twardego gr. 27 cm w układzie dwuwarstwowym w ul. Siennej.
2. Roboty wykonywać odcinkami między studzienkami rewizyjnymi z wymianą gruntu, wykopy odpowiednio zagęścić osiągając wskaźnik zagęszczenia 1 potwierdzając stosownym protokołem badań.
3. Organizacja ruchu i oznakowanie – opracować przy wyłączeniu częściowym pasa drogowego raz lewego raz prawego.
4. Odbudowę chodników wykonać z wymianą gruntu. Wykopy odpowiednio zagęścić osiągając wskaźnik zagęszczenia 1 potwierdzając stosownym protokołem badań. Nawierzchnie chodników wykonać z materiałów jak dotychczas.

Projekt organizacji ruchu kołowego wraz z oznakowaniem uzgodnić i zatwierdzić z Komendą Powiatową Policji w Gnieźnie.

BURMISTRZ

Marek Gotowała

Zgodność z oryginałem  
stwierdza  
ZUT - PROBUDIN

Bydgoszcz, dnia

Paula  
(Imię i nazwisko, podpis)

Gniezno 2006-04-11

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

## OPINIA NR: GN 7441/135/2006

Uzgadniania dokumentacji projektowej

Przedmiot uzgodnienia: **sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami oraz przyłącza energetyczne zasilające przepompownie**

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

na zlecenie z dnia: **2006-03-20** znak:

Data wpływu zlecenia do Zespołu: **2006-03-23**

**Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej**

**Opiniuje Pozytywnie** lokalizację obiektu położonego:

**Trzemeszno, etap IV, V, Va 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 w/w 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 wkreślono 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.

- W przypadku konieczności przebudowy lub przemieszczenia urządzeń telekomunikacyjnych, 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 Obszaru Pionu Sieci w Poznaniu Sekcja d/s Współpracy z Firmą Zewnętrzną, 62-200 Gniezno, ul. Mieszko I 1, tel. 0-61 425 37 21, fax 0-61 425 37 21

**ENEA S.A.:** - W miejscu skrzyżowania z kablem energetycznym wykopy należy prowadzić ręcznie.

- Kabel w wykopie zabezpieczyć, zachować normatywną odległość.

- Przed przystąpieniem do prac należy zgłosić się na Posterunek Energetyczny w Mogilnie.

**TPK Trzemeszno:** - Projekt techniczny sieci kanalizacyjnej i przyłączy uzgodnić w TPK Trzemeszno.

- W miejscu skrzyżowania i zbliżenia do sieci wodociągowej roboty ziemne wykonywać ręcznie.

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

**KRI Wysogotowo:** - Szczegółowy przebieg sieci gazowej należy ustalić na podstawie próbnych przekopów.

- W pobliżu sieci gazowej roboty ziemne wykonywać ręcznie.

- Zachować naziemne urządzenia gazowe

- 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 07.08.1998 r. poz.686.

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

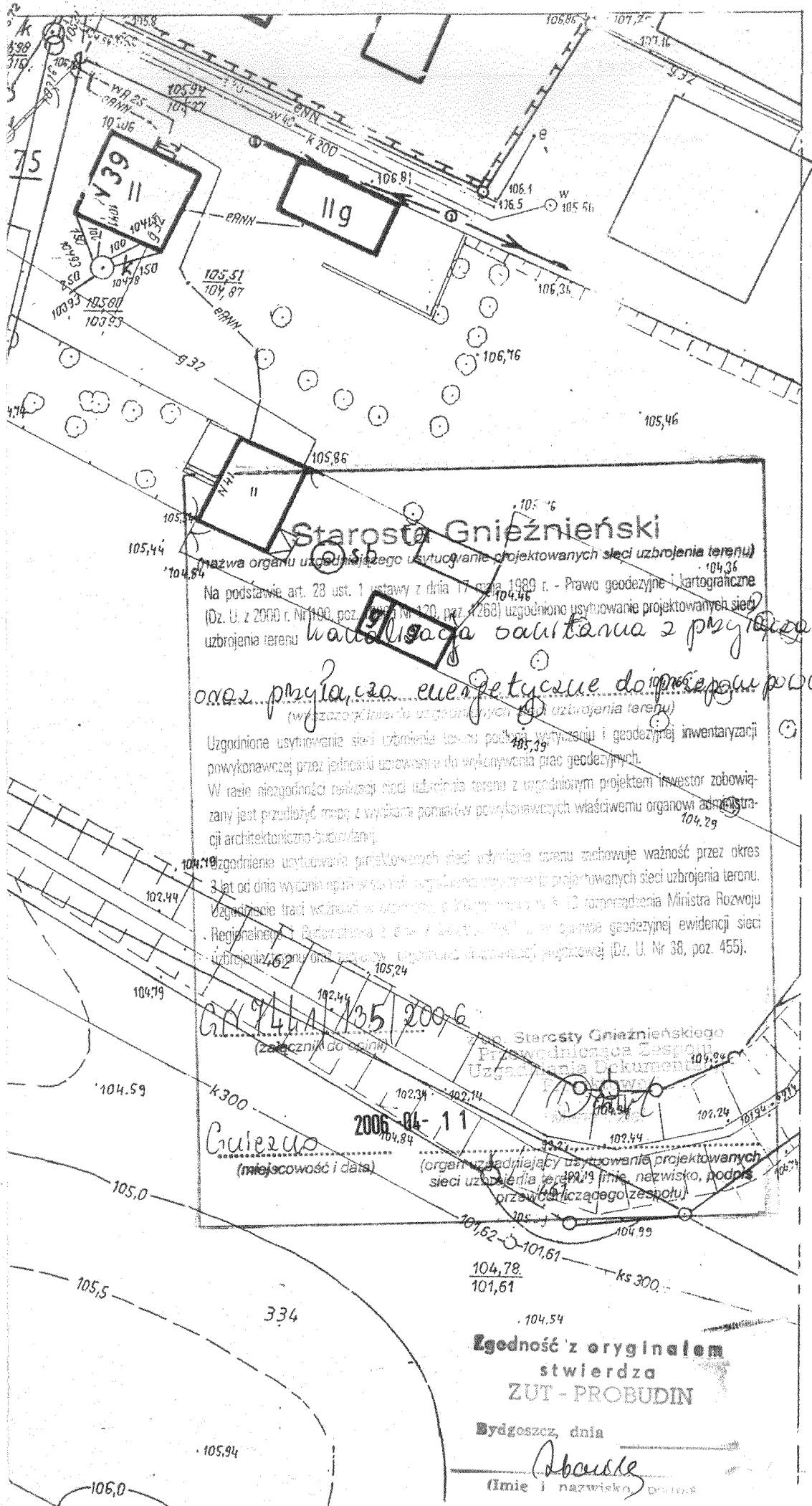
**Kotłownia "Izopol":** - Bez uwag

z up. Starcisty Gnieźnieńskiego  
Przewodnicząca Zespołu  
Uzgadniania Dokumentacji  
Projektowej  
*Maria Dziel*  
Maria Dziel

Zgodność z oryginałem  
stwierdza  
ZUT - PROBUDIN

Bydgoszcz, dnia

*Abaułaj*  
\_\_\_\_\_  
(Imię i nazwisko, podpis)



**Starosta Gnieźnieński**  
 Wzrostka organu uzgodniającego usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu  
 Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1980 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne  
 (Dz. U. z 2000 r. Nr 190, poz. 170, poz. 262) uzgodniono usytuowanie projektowanych sieci  
 uzbrojenia terenu

*Wzrostka organu uzgodniającego usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu*  
*Wzrostka organu uzgodniającego usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu*

Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji  
 powykonawczej przez jednostki upoważnione do wykonywania prac geodezyjnych.  
 W razie niezgodności reakcji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowią-  
 zany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji  
 architektoniczno-budowlanej.

Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres  
 3 lat od dnia wydania opinii o tym uzgodnieniu przez właściwy organ projektowanych sieci uzbrojenia terenu.  
 Waga i znaczenie treści wzniesienia w rozumieniu § 13 rozporządzenia Ministra Rozwoju  
 Regionalnego i Budownictwa z dnia 7 kwietnia 2004 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci  
 uzbrojenia terenu oraz sposobu jej urządzania i aktualizacji projektowej (Dz. U. Nr 38, poz. 455).

2006-04-11  
 (załącznik do opinii)

Gulezów  
 (miejscowość i data)

Starosta Gnieźnieński  
 Przewodnicząca Zespołu  
 Uzasadnienia Dokumentu

(organ uzasadniający usytuowanie projektowanych  
 sieci uzbrojenia terenu) (linia, nazwisko, podpis  
 przewodniczącego zespołu)

**Zgodność z oryginałem  
 stwierdza  
 ZUT - PROBUDIN**

Bydgoszcz, dnia  
 (imię i nazwisko)

**TRZEMESZEŃSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE  
WODOCIĄGI**

- telefon (061) 415 43 02  
- fax (061) 415 43 02

62-240 Trzemeszno  
ul. Orchowska

Trzemeszno, dn. 29.03.2006 r.

TRZEMESZEŃSKIE  
PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE  
ul. 1 Maja 21, tel. 315-43-08  
62-240 Trzemeszno

**Uzgodnienie**

Trzemeszeńskie Przedsiębiorstwo Komunalne uzgadnia projekty budowlane kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w mieście Trzemeszno obejmujące tematy :

1. IV
2. V
3. V A

z następującą uwagą :

- **projekt V i V A** zmienić sposób mocowania pomp w SP z systemu sztywnego połączenia na system automatycznego połączenia z kolanem stopowym.

Trzemeszeńskie Przedsiębiorstwo Komunalne jako przyszły użytkownik sugeruje rozważenie wyposażenia przepompowni :

- etap IV P1 i P2
- etap V P4
- etap VA P3

w pompy firmy „Flygt” o tych samych parametrach projektowych co pompy firmy „Meprozet” typu Nurt.

Z-ca Dyrektora  
ds. wod. kan.  
*Anna Kubalewska*  
Anna Kubalewska

Zgodność z oryginałem  
stwierdza  
ZUT - PROBUDIN

Wydgoszcz, dnia

*Paula*  
\_\_\_\_\_  
(imię i nazwisko, podpis)



37

**URZĄD MIASTA I GMINY**  
w TRZEMESZNI  
ul. Gen. Henryka Dąbrowskiego 2  
62-240 Trzemeszno  
tel. 061/415-43-06, fax 415-44-12  
061/415-43-06, 061/415-43-06

Trzemeszno dnia 24.03.2006 r.

Nr 2211/1/2006

**Zakład Usług Technicznych  
„PROBUDIN” Sp. z o.o.  
ul. Hetmańska 28  
85-039 Bydgoszcz**

Dotyczy: uzgodnienia projektu na budowę kanalizacji sanitarnej tzw. Stare Miasto w Trzemesznie w zakresie dotyczącym urządzeń melioracji szczegółowej.

Urząd Miasta i Gminy w Trzemesznie przedstawiony projekt uzgadnia bez zastrzeżeń z zachowaniem następujących warunków:

1. Przekroczenie rowów melioracyjnych wykonać rozkopem otwartym, a przewód kanalizacyjny w rurze ochronnej winien być umieszczony na głębokości 0,7 – 1,0 m pod dnem rowu.
2. Uszkodzony drenaż w czasie wykonywania sieci wodociągowej należy doprowadzić do stanu pierwotnego – przez założenie nowych rur na ubitym podłożu.
3. Przed przystąpieniem do zasypania wykopu, należy powiadomić nasz Zakład o dokładnym terminie wykonania w/w prac z zachowaniem 7 dniowego wyprzedzenia.

Z poważaniem

**BURMISTRZ**  
z up.  
*Dariusz Jankowski*  
Zastępca Burmistrza

Zgodność z oryginałem  
stwierdza  
ZUT - PROBUDIN

Bydgoszcz, dnia

*Olaf*  
\_\_\_\_\_  
(Imię i nazwisko, podpis)



GMINNA SPÓŁKA WODNA  
w Trzemesznie  
ul. 1 Maja 1  
62-240 Trzemeszno

Trzemeszno 24.03.2006 r.

Nr GSW/9/06

**Zakład Usług technicznych  
„PROBUDIN” Sp. z o.o.  
ul. Hetmańska 28  
BYDGOSZCZ**

**Dotyczy: uzgodnienia projektu budowy kolektora sanitarnego tzw Stare Miasto  
w Trzemesznie w zakresie sieci melioracyjnej.**

Gminna Spółka Wodna w Trzemesznie uzgadnia projekt bez zastrzeżeń pod następującymi warunkami:

1. Przed przystąpieniem do wykonywania prac należy powiadomić nasz Zakład z zachowaniem 7 dniowego wyprzedzenia.
2. Po zakończeniu prac należy dokonać technicznego odbioru wykonanych prac przy współudziale wykonawcy i właściciela urządzeń.

Uwagi końcowe;

Na podstawie aktualnej dokumentacji posiadanej przez Gminną Spółkę Wodną na przedmiotowym terenie nie występują urządzenia melioracyjne podziemne, ale mogą występować urządzenia, które były wykonane w okresie międzywojennym. Prosimy o naniesieni odkrytych urządzeń na mapach inwentaryzacyjnych i dostarczeni jednego wykonania do GSW Trzemeszno.

Z poważaniem

Z-ca Zarządcy wodociągowego  
Gminnej Spółki Wodnej  
*[Podpis]*  
Kazimierz Ciesielski

**Egodyność z oryginałem  
stwierdza  
ZUT - PROBUDIN**

Bydgoszcz, dnia

*[Podpis]*  
(Imię i nazwisko, podpis)



Urząd Miasta i Gminy w Trzemesznie  
ul. Gen. H. Dąbrowskiego 2  
62-240 Trzemeszno

NIP: 557-000-61-72  
tel. (0-61) 41-54-306  
fax. (0-61) 41-54-412

www.trzemeszno.pl  
umgtrzemeszno@o2.pl

godziny urzędowania:  
pon – 8.00-16.00  
wt-pt – 7.30-15.30

URZĄD MIASTA I GMINY  
w TRZEMESZNIE  
ul. Gen. Henryka Dąbrowskiego 2  
62-240 Trzemeszno  
tel. 061/415-43-06, fax 415-44-12  
REGON 000530123

Trzemeszno, dnia 23.03.2006 r.

DI -5541 / 17 / 06

**Zakład Usług Technicznych  
„PROBUDIN” Sp. z o.o.  
ul. Hetmańska 28  
85-039 Bydgoszcz**

Urząd Miasta i Gminy w Trzemesznie uzgadnia trasę projektowanej kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej w podziale na Etap IV, VA i V w kolizji z drogami (ulice) gminnymi w Trzemesznie z następującymi zastrzeżeniami:

**Etap IV**

- ul. B. Prusa dz. nr geod. 403
- ul. Sienna dz. nr geod. 363
- ul. Wiosny Ludów dz. nr geod. 126
- ul. Ogrodowa dz. nr geod. 257
- ul. Toruńska dz. nr geod. 339
- ul. Kopernika dz. nr geod. 341/1
- Pl. Św. Wojciecha dz. nr geod. 240

**Etap VA**

- ul. Tumska dz. nr geod. 105
- ul. Św. Jana dz. nr geod. 186
- ul. Górna dz. nr geod. 184
- ul. Wodna dz. nr geod. 98
- Pl. J. Kilińskiego dz. nr geod. 195

**Etap V**

- ul. Żółwia dz. nr geod. 79
- Al. J. K. Szymańskiego dz. nr geod. 20, 75, 43  
(dawna ul. Alejowa)
- ul. Wlekińskiego dz. nr geod. 18
- ul. Foluska dz. nr geod. 23
- ul. Przemysłowa dz. nr geod. 74
- ul. Dworcowa dz. nr geod. 44, 28

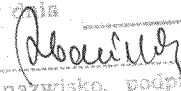
1. W terminie nie krótszym niż 3 miesiące przed przewidywanym terminem rozpoczęcia robót wystąpić do Urzędu Miasta i Gminy w Trzemesznie celem uzyskania decyzji Burmistrza Miasta i Gminy o czasowym zajęciu pasa drogowego.
2. Opracować projekt organizacji ruchu drogowego wprowadzając w miejsca kolizji z drogami, zapewniając właściwą przejezdność w tych rejonach.
3. Nawierzchnie dróg przywrócić do stanu pierwotnego, wykopy do głębokości 1,30 m z całkowitą wymianą gruntu, wykopy powyżej 1,30 m z 30% domieszką piasku. Wykopy zagęszczać warstwami oraz przedstawić stosowne badania zagęszczenia gruntu.

BURMISTRZ

Marek Gptowala

Zgodność z oryginałem  
stwierdza  
ZUT - PROBUDIN

Bydgoszcz, dnia

  
(imię i nazwisko, podpis)