

## **SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA**

### **I. CZĘŚĆ OPISOWA**

1. PODSTAWA OPRACOWANIA. ....	2
2. INWESTOR. ....	2
3. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA. ....	2
4. GRANICA, FUNKCJA I SPOSÓB ZAGOSPODAROWANIA TERENU INWESTYCJI. ....	3
5. LOKALIZACJA PROJEKTOWANYCH ELEMENTÓW. ....	3
6. ROZWIĄZANIA INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ. ....	3
7. PARAMETRY TECHNICZNE. ....	3
8. WYKAZ DZIAŁEK PRZEZ KTÓRE PRZEBIEGA SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ I TŁOCZNEJ I PRZYŁĄCZA DO BUDYNKÓW. ....	4
8.1. SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ I TŁOCZNEJ. ....	4
8.2. PRZYŁĄCZA DO BUDYNKÓW. ....	5
9. WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO. ....	5
10. USTOSUNKOWANIE SIĘ DO TREŚCI UZGODNIEŃ. ....	5

### **II. ZAŁĄCZNIKI FORMALNO – PRAWNE**

1. Decyzja o uprawnieniu do projektowania.
2. Zaświadczenie o członkostwie w POIIB.
3. Oświadczenie projektanta.

### **III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

1. Projekt zagospodarowania terenu.

rys. nr 1    ark. nr 1÷4

## **CZĘŚĆ OPISOWA.**

### **OPIS TECHNICZNY DO AKTUALIZACJI PROJEKTU WYKONAWCZEGO SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ Z PRZYŁĄCZAMI WE WSI KRAMKOWO.**

#### **1. PODSTAWA OPRACOWANIA.**

- Umowa z Wójtem Gminy Wizna.
- Projekt Wykonawczy „Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z przyłączami do budynków we wsi Kramkowo i sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej relacji: wieś Kramkowo – oczyszczalnia ścieków w Wiźnie”, opracowany przez Przedsiębiorstwo Inżynierii Sanitarnej INFRASYSTEM inż. Henryk Żelechowski w Łomży, w grudniu 2006r.
- Ustalenia z Inwestorem.
- Mapa inwentaryzacji przewodu KS.
- Kopia mapy zasadniczej.
- Wizja lokalna w terenie.
- Uzgodnienia międzybranżowe.
- Obowiązujące normy i przepisy.

#### **2. INWESTOR.**

Inwestorem jest **Urząd Gminy w Wiźnie**, ul. Plac Kapitana Raginisa 35, 18-430 Wizna.

#### **3. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA.**

Przedmiotem opracowania jest aktualizacja projektu budowlanego sieci kanalizacji grawitacyjnej wraz z przyłączami we wsi Kramkowo.

W zakres opracowania wchodzi:

- kanały grawitacyjne kolektorów,
- kanały grawitacyjne przyłączy,
- rurociągi tłoczne z przydomowych przepompowni ścieków.

Aktualizuje się projekt kanału grawitacyjnego (kolektor) na odcinkach:

- od studni projektowanej S27 do studni istniejącej S22,
- od studni projektowanej S51 do studni istniejącej S11.

W zakresie aktualizacji opracowania uwzględniono jedynie odcinki przyłączy występujących na terenie działek gminy Wizna oraz odcinki pod drogą powiatową (ułożone metodą przecisku hydraulicznego).

- budynek nr 3a (dz. nr 309) – ciśnieniowy odcinek od przydomowej przepompowni ścieków do studni S47 (z przeciskiem hydraulicznym pod drogą powiatową),
- budynek bn (dz. nr 318) – ciśnieniowy odcinek od przydomowej przepompowni ścieków do studni S42 (z przeciskiem hydraulicznym pod drogą powiatową),
- budynek nr 10 (dz. nr 410) i budynek nr 11 (dz. nr 414) – odcinki w drodze gminnej nr 413 do studni S42,
- budynek nr 18 (dz. nr 436) – odcinek od studni kierunkowej do studni S35 (z przeciskiem hydraulicznym pod drogą powiatową),
- budynek nr 19 (dz. nr 444) – odcinek od studni kierunkowej do studni S34 (z przeciskiem hydraulicznym pod drogą powiatową),
- budynek nr 28 (dz. nr 468) – odcinek od studni kierunkowej do studni S13 (z przeciskiem hydraulicznym pod drogą powiatową),
- budynek nr 30 (dz. nr 470/3) – odcinek od studni kierunkowej do studni S14 (z przeciskiem hydraulicznym pod drogą powiatową),
- budynek bn (dz. nr 473/1) i budynek nr 33 (dz. nr 474) – wspólny odcinek od kierunkowej studni połączeniowej do studni S17 (z przeciskiem hydraulicznym pod drogą powiatową),
- budynek bn (dz. nr 477) i budynek nr 39 (dz. nr 479/1) – wspólny odcinek od kierunkowej studni połączeniowej do studni S20 (z przeciskiem hydraulicznym pod drogą powiatową),



- budynek nr 40 (dz. nr 481/1) – odcinek od studni kierunkowej do studni S21 (z przeciskiem hydraulicznym pod drogą powiatową),
- budynek bn (dz. nr 361) i budynek 45 (dz. nr 362) – wspólny odcinek od kierunkowej studni połączeniowej do studni S27 (z przeciskiem hydraulicznym pod drogą powiatową),
- budynek bn (dz. nr 494) – odcinek od studni kierunkowej do studni SR1 (z przeciskiem hydraulicznym pod drogą powiatową).

#### **4. GRANICA, FUNKCJA I SPOSÓB ZAGOSPODAROWANIA TERENU INWESTYCJI.**

Teren objęty opracowaniem położony jest w granicach administracyjnych gminy Wizna. Na obszarze inwestycji występują:

- tereny zabudowy wiejskiej o charakterze zagrodowym,
- sieć pasów drogowych (o nawierzchniach: asfaltowych, brukowych, żwirowych i ziemnych),
- tereny użytków rolnych,
- łąki i pastwiska,
- ciek podstawowy: rzeka Jedwabnianka.

Teren objęty zakresem projektu, posiada następujące elementy uzbrojenia:

- sieć wodociągowa,
- kanalizacja bezodpływowa (szamba),
- studnie kopane,
- kablowe linie energetyczne NN,
- napowietrzne linie energetyczne NN i SN,
- napowietrzne i kablowe linie telefoniczne,

#### **5. LOKALIZACJA PROJEKTOWANYCH ELEMENTÓW.**

Lokalizacja sieci kanalizacyjnej z przyłączami została uzgodniona opinią wydaną przez Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Łomży sygn. GN II 7444-366/2006 z dn. 09.11.2006r. zamieszczoną w projekcie budowlanym „Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z przyłączami do budynków we wsi Kramkowo i sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej relacji: wieś Kramkowo – oczyszczalnia ścieków w Wiźnie”, opracowanym przez Przedsiębiorstwo Inżynierii Sanitarnej INFRASYSTEM inż. Henryk Żelechowski w Łomży, w grudniu 2006r.

#### **6. ROZWIĄZANIA INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.**

Aktualizowana projektowana kanalizacja sanitarne we wsi Kramkowo wykonana będzie jako grawitacyjna.

Powyższy układ wynika z niekorzystnego ukształtowania terenu i liniowej zabudowy wsi.

Projektowany system kanalizacji włączony będzie do istniejącej kanalizacji sanitarnej w Wiźnie, zgodnie z projektem zagospodarowania terenu.

Podłączenie budynków do sieci zaprojektowano systemem grawitacyjnym z wyjątkiem dwóch budynków gdzie należy zastosować przydomowe przepompownie ścieków.

#### **7. PARAMETRY TECHNICZNE.**

Projektowaną sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej należy wykonać z rur PVC Ø0.20m. Łączna długość sieci wynosi 1 032,2m. Kanał uzbrojony będzie w rewizyjne studnie kanalizacyjne wykonane z żelbetowych kręgów Ø 1200mm – szt. 29.

Przyłącza kanalizacji sanitarnej należy wykonać z rur PVC Ø0.16m i Ø0.20m. Łączna długość wynosi:

- PVC Ø0.16m – 18,3m
- PVC Ø0.20m – 142,1m
- PE Ø63mm – 76,0m

W dwóch przypadkach zaistniała konieczność podłączenia budynków do projektowanej sieci kanalizacyjnej za pomocą przydomowych przepompowni ścieków.

## **8. WYKAZ DZIAŁEK PRZEZ KTÓRE PRZEBIEGA SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ I TŁOCZNEJ I PRZYŁĄCZA DO BUDYNKÓW.**

### **8.1. SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ.**

## **9. WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO.**

Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami do budynków nie będzie wywierała ujemnego wpływu na środowisko.

## **10. USTOSUNKOWANIE SIĘ DO TREŚCI UZGODNIEŃ.**

Uwagi i zalecenia zawarte w treści uzgodnień zostały spełnione na etapie projektu wykonawczego.

OPRACOWAŁ:

*Michał Pielon*