



PROJEKT BUDOWLANY

Temat: kanału sanitarnego wraz z przyłączami w miejscowości Zawady, Kolonia Pietrzyki, Maszty, Liski, Bogumiły, Turowo, Turowo Duże, Jeże oraz wodociągu tranzytowego Kałęczyn – Zawady i wodociągu wraz z przyłączami w m. Turowo Duże i Jeże gm. Pisz.

Obiekt : Kanał sanitarny i wodociąg rozdzielczy wraz z przyłączami

Adres: Zawady, Kolonia Pietrzyki, Maszty, Liski, Bogumiły, Turowo, Turowo Duże, Jeże gm. Pisz

Inwestor: Gmina Pisz

Autor opracowania:

mgr inż. Krzysztof Duda

- Uprawnienia projektowe w specjalności instalacyjno-inżynierskiej Nr LOM-42

mgr inż. Krzysztof Duda

Sprawdzający:

INŻYNIERIA ŚRODOWISKA
upr. wyk. i proj. LOM-42

mgr inż. Sylwia Kozłowska –Kaliś

- Uprawnienia projektowe w specjalności instalacyjno-inżynierskiej

mgr inż. Sylwia Kozłowska-Kaliś
uprawnienia budowlane do proj. i kier. robotami
budowlanymi i zagospodarowania w specjalności
instalacyjnej - EBN / 0092 / PW05 / 04

egz. 2

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA**I. CZĘŚĆ OPISOWA.**

1. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	2
2. INWESTOR.....	2
3. ZAKRES OPRACOWANIA I DANE OGÓLNE.....	2
4. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO.....	2
4.1 Ogólna charakterystyka terenu.....	2
4.2 Istniejące zainwestowanie terenu.....	3
5. OPIS PRZYJĘTYCH ROZWIĄZAŃ.....	3
5.1 Rozwiązania techniczne.....	3
5.1.1. Kanał grawitacyjny.....	3
5.1.2. Przepompownie ścieków	4
5.1.3. Kanał tłoczny	5
5.1.4. Przyłącza kanalizacyjne	5
5.1.5. Wodociąg.....	6
5.1.6. Przyłącza wodociągowe.....	7
6. TECHNOLOGIA WYKONYWANIA ROBÓT.....	8
7. ODDZIAŁYWANIE INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO.....	9
8. PRÓBY I ODBIORY.....	10
9. UWAGI KOŃCOWE.....	11

II. ZAŁĄCZNIKI FORMALNO-PRAWNE**III. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA****IV. OŚWIADCZENIE I UPRAWNIENIA AUTORÓW
OPRACOWANIA****V. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.**

1. Plan orientacyjny.	1:25 000
1-21. Plan sytuacyjny – arkusze nr 1-21.	skala 1:1000
22-30. Profil podłużny kanałów.	skala 1:100/500

I. CZĘŚĆ OPISOWA.

12-2006 PISZ

WYDZIAŁ

Zagospodarowania i zróżnicowania
budowlanego***OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU BUDOWLANEGO KANAŁU
SANITARNEGO I WODOCIĄGU WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI******1. PODSTAWA OPRACOWANIA.***

- ◆ umowa nr GKR.341-9/53/05 z dnia 18 lipca 2005r. zawarta z Inwestorem – Gminą Pisz.
- ◆ decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wydana przez Gminę Pisz
- ◆ opinia koordynacyjna Starostwa Powiatowego w Pisz z 2006r.
- ◆ uzgodnienia międzybranżowe.
- ◆ wtórnik mapy zasadniczej terenu inwestycji w skali 1:1000;
- ◆ obowiązujące normy i przepisy;
- ◆ wizje lokalne w terenie.

2. INWESTOR.

Inwestorem jest Gmina Pisz.

3. ZAKRES OPRACOWANIA I DANE OGÓLNE.

Zakresem niniejszego opracowania jest projekt budowlany kanału sanitarnego wraz z przyłączami, zbierającymi ścieki sanitarne z budynków mieszkalnych znajdujących się w miejscowości Zawady, Kolonia Pietrzyki, Maszty, Liski, Bogumiły, Turowo, Turowo Duże, Jeże oraz wodociągu tranzytowego Kałęczyn – Zawady i wodociągu wraz z przyłączami w m. Turowo Duże i Jeże gm. Pisz. Ścieki te będą odprowadzane do istniejącej oczyszczalni ścieków w miejscowości Jagodne k/Piszu. Z uwagi na konfigurację terenu w celu zapewnienia możliwości odprowadzenia ścieków z tego terenu na trasie kanału przewidziano wykonanie sześciu sieciowych przepompowni ścieków i trzech tłoczni. Aby uzyskać odpowiednie ciśnienie w projektowanej sieci wodociągowej zaprojektowano przebudowę istniejącego ostatniego odcinka wodociągu \varnothing 90 mm na \varnothing 110 mm w m. Turowo.

4. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO.***4.1 Ogólna charakterystyka terenu.***

Teren, na którym projektuje się kanał sanitarny, znajduje się w otulinie Puszczy Piskiej, jest o charakterze równinnym ze spadkiem w kierunku Pisz w którym zlokalizowana jest oczyszczalnia ścieków. Poza terenami zabudowanymi kanał zlokalizowany jest wzdłuż istniejących dróg.

4.2 Istniejące zainwestowanie terenu.

W chwili obecnej w miejscowościach objętych opracowaniem występuje zabudowa mieszkaniowa jedno- i dwukondygnacyjna oraz budynki gospodarskie. Spośród infrastruktury technicznej podziemnej istnieje w części miejscowości tylko sieć wodociągowa. Poza tym w terenie występują napowietrzne sieci energetyczne oraz częściowo doziemne kable telefoniczne.

Obecnie istniejące budynki nie są skanalizowane lub ścieki z nich odprowadzane są do lokalnych zbiorników szczelnych (szamb). Wyjątkiem jest m. Turowo Duże gdzie istniejąca kanalizacja odprowadza ścieki do istniejącej oczyszczalni. Jednak efekty pracy oczyszczalni nie spełniają wymagań w zakresie oczyszczania ścieków w związku z tym przewidziano likwidację oczyszczalni i zabranie ścieków projektowanym systemem do oczyszczalni w Pisz.

Również istniejący wodociąg z przyłączami w m. Turowo Duże, zasilany z miejscowego ujęcia wody z uwagi na zły stan techniczny przewidziany został do przebudowy.

Część dróg gminnych w terenie zabudowanym posiada nawierzchnię brukową. Droga krajowa w m. Jeże i drogi powiatowe, wzdłuż której biegnie projektowany kanał i wodociąg, posiadają nawierzchnię asfaltową.

5. OPIS PRZYJĘTYCH ROZWIĄZAŃ.

5.1 Rozwiązania techniczne.

Ścieki sanitarne ze wszystkich miejscowości będą zbierane do projektowanego grawitacyjnego kanału sanitarnego i poprzez sieciowe przepompownie ścieków przetłaczane do istniejącego kanału sanitarnego w m. Borki i dalej istniejącym systemem kanalizacyjnym na oczyszczalnię ścieków w Pisz.

W ramach inwestycji przewiduje się również wykonanie przyłączy do poszczególnych posesji na odcinku od kanału do budynku lub istniejącego szamba zlokalizowanego na posesji po jego adaptacji na studzienkę rewizyjną.

Trasy kanału grawitacyjnego i rurociągów tłocznych przyjęte zostały na podstawie wizji lokalnej w terenie oraz wg ustaleń z Inwestorem i właścicielami posesji.

Trasy przyłączy domowych skonsultowane zostały indywidualnie z właścicielami gospodarstw.

Zakłada się realizację zadania w dwóch etapach:

Etap I – obejmujący Borki, Kałęczyn, Zawady, Bogumiły, Turowo, Turowo Duże;

Etap II - obejmujący Maszty, Kolonia Pietrzyki, Liski, Jeże.

Szczegółowy podział zadania na etapy obejmuje przedmiar robót sporządzony wraz z dokumentacją projektową.

5.1.1. Kanał grawitacyjny.

W celu zapewnienia odprowadzenia ścieków sanitarnych z wszystkich miejscowości zaprojektowano kanały grawitacyjne z rur PCV \varnothing 200 mm zbierające ścieki odpowiednio do sieciowych przepompowni ścieków. Kanały zostały zlokalizowane w poboczach dróg oraz po posesjach między zabudową a pasem drogowym. Projektowany kanał należy wykonać z rur PCV \varnothing 0,2 m, odpowiadających parametrom klasy T firmy Pipelife stosowanych do kanalizacji

P.B. kanału sanitarnego wraz z przyłączami w miejscowości Zawady, Kolonia Pietrzyki, Maszty, Liski, Bogumiły, Turowo, Turowo Duże, Jeże oraz wodociągu tranzytowego Kałęczyn – Zawady i wodociągu wraz z przyłączami w m. Turowo Duże i Jeże gm. Pisz

12.2005.

zewnętrznej. Połączenia kielichowe rur PCV łączyć na uszczelki gumowe sprzedawane w komplecie z rurami. Rury należy układać na wyrównanym podłożu piaskowym grubości 10 cm. Przejścia przez betonowe ściany studni wykonać w tulei ochronnej z uszczelką.

UWAGA: Dopuszcza się zastosowanie rur innego producenta o parametrach technicznych i jakościowych nie gorszych niż wymienione w projekcie.

Jako studzienki rewizyjne przewidziano studnie z kręgów betonowych ϕ 1,20 m zgodnie z normą PN-92/B-10729 z włączkami typu D 400 ϕ 600 PN-EN 124.2000. Kręgi studni łączyć na zaprawę cementową i przykryć płytami żelbetowymi nastudziennymi ϕ 1,40 m. Dolne części studni do poziomu nad wierzch rur wykonać z cegły kanalizacyjnej klasy 150 lub z bloczków betonowych na zaprawie cementowej marki 80. Wyrównanie wysokości studni do rzędnych projektowanych wykonać poprzez wymurowanie kominów z cegły kanalizacyjnej klasy 150 lub bloczków betonowych na zaprawie cementowej marki 80. Studnie wyposażać w stopnie żelazne w odstępach co 30 cm w pionie i poziomie. Powierzchnie boczne i części betonowe studni zabezpieczyć przeciwwilgociowo poprzez 2-krotne pomalowanie bityzolem 2R+Pg.

Budowa kanału będzie realizowana w dwóch etapach :

Etap I – obejmujący Borki, Kałęczyn, Zawady, Bogumiły, Turowo, Turowo Duże;

- sieć grawitacyjna PVC Dn 200 – 2570 mb.

Etap II - obejmujący Maszty, Kolonia Pietrzyki, Liski, Jeże.

- sieć grawitacyjna PVC Dn 200 – 3147 mb.

5.1.2. Przepompownie ścieków

Z uwagi na konfigurację terenu w celu zapewnienia możliwości przetransportowania ścieków sanitarnych ze wszystkich miejscowości objętych opracowaniem niezbędne było zaprojektowanie dziewięciu sieciowych przepompowni ścieków przetłaczających ścieki z poszczególnych kanałów.

Dla potrzeb technicznych i kosztorysowych dobór przepompowni oparto o przepompownie firmy WILO. Zbiornik przepompowni wykonany jest jako monolityczny z poliestrów szklanych, co zapewnia jego szczelność i trwałość. Zbiorniki te są odporne na korozyjne działanie ścieków. Wyposażenie zbiornika wykonane jest ze stali nierdzewnej (rurociagi, połączenia śrubowe) lub chemoodpornego aluminium (podesty, stopnie, drabinki). W przepompowniach zastosowano zatapialne pompy do ścieków typu FA08.43E z silnikiem T-13-2/ 12K i /9K. Szczegóły dotyczące konstrukcji pomp i doboru urządzeń zawarte są w załączonych do projektu kartach katalogowych poszczególnych przepompowni. Tablica sterownicza przepompowni umieszczona jest w szafce z utwardzonego poliwiniduru lub innego tworzywa i przeznaczona jest do wkopania obok przepompowni. Układ przeznaczony jest do (bezobsługowego) przepompowywania ścieków ze zbiornika. Obsługa polega tylko na okresowych przeglądach konserwacyjnych oraz na reakcji w razie wystąpienia awarii. Pompy pracują przemiennie co 10 godzin.

Przed przepompowniami na kanałach grawitacyjnych zaprojektowano zasuwę odcinającą ϕ 200 mm.

UWAGA: Dopuszcza się zastosowanie przepompowni innego producenta niż wymieniony w projekcie o tożsamy parametrach technicznych i jakościowych.

P.B. kanału sanitarnego wraz z przyłączami w miejscowości Zawady, Kolonia Pietrzyki, Maszty, Liski, Bogumiły, Turowo, Turowo Duże, Jeże oraz wodociągu tranzytowego Kałęczyn – Zawady i wodociągu wraz z przyłączami w m. Turowo Duże i Jeże gm. Pisz

12.2005.

Zasilanie przepompowni zostanie wykonane zgodnie z warunkami przyłączenia wydanymi przez Rejon Energetyczny Białystok ZE Giżycko wg odrębnego opracowania.

Montaż i rozruch przepompowni winien przeprowadzić serwis producenta.

Przepompownie zlokalizowano na poboczach drogi. Teren przepompowni winien zostać ogrodzony płotem z siatki stalowej o wysokości 1,5 m na słupkach metalowych osadzonych w cokole betonowym. Ogródzenie o wymiarach 2 x 2 m należy wyposażać w furtkę, umożliwiającą wejście na teren przepompowni.

Budowa przepompowni będzie realizowana w dwóch etapach :

Etap I – obejmujący Borki, Kałęczyn, Zawady, Bogumiły, Turowo, Turowo Duże;

- pompownie strefowe - 5 szt.
- zasuwa przed przepompownią - 8 szt.

Etap II - obejmujący Maszty, Kolonia Pietrzyki, Liski, Jeże.

- pompownie strefowe - 4 szt.
- zasuwa przed przepompownią - 6 szt.

5.1.3. Kanał tłoczny

Kanały tłoczne z poszczególnych przepompowni należy wykonać z rur PE 80 SDR17 ϕ 110 i ϕ 75 mm w zwojach, przeznaczone do transportu ścieków (w kolorze czarnym). Łączenie poszczególnych odcinków rur należy wykonać poprzez zgrzewanie doczołowe lub alternatywnie za pomocą kształtek elektrooporowych. Rura należy układać na 10 cm podłożu piaskowym. Na odcinkach, w których biegnie równolegle do kanału grawitacyjnego, należy go układać w 0,5 m od krawędzi kanału, na rzędnych posadowienia kanału grawitacyjnego. Na pozostałych odcinkach należy go układać na głębokości 1,8 m p.p.t.

Po wykonaniu odcinków kanałów tłocznych należy je poddać hydraulicznej próbie ciśnieniowej w sposób analogiczny jak dla przewodów wodociagowych zgodnie z normą PN-EN 1671. Szczelność przewodu powinna gwarantować utrzymanie ciśnienia próbnego przez okres 30 min, podczas przeprowadzania próby ciśnieniowej hydraulicznej. Ciśnienie próbne powinno wynosić 1,5 ciśnienia roboczego, nie mniej niż 1,0 Mpa (10 bar).

Budowa kanału będzie realizowana w dwóch etapach :

Etap I – obejmujący Borki, Kałęczyn, Zawady, Bogumiły, Turowo, Turowo Duże;

- sieć tłoczna PE Dn 110 - 9115 mb.
- sieć tłoczna PE Dn 75 - 1241 mb.

Etap II - obejmujący Maszty, Kolonia Pietrzyki, Liski, Jeże.

- sieć tłoczna PE Dn 110 - 3536 mb.
- sieć tłoczna PE Dn 75 - 2540 mb.

5.1.4. Przyłącza kanalizacyjne

W ramach budowy kanału przewidziano wykonanie łącznie 139 szt. przyłączy kanalizacyjnych na odcinku od kanału ulicznego do budynku (w przypadku pompowni przydomowej do pompowni wraz z jej montażem) lub szamba z jego adaptacją na przepływową studzienkę rewizyjną. Pozostałą część przyłącza do połączenia z wewnętrzną instalacją odbiorcy winni wykonać we własnym zakresie.

Zaprojektowano przyłącza z rur PCV ϕ 160 mm klasy T firmy Pipelife stosowanych do kanalizacji zewnętrznej. Połączenia kielichowe rur PCV łączyć na uszczelki gumowe

P.B. kanału sanitarnego wraz z przyłączami w miejscowości Zawady, Kolonia Pietrzyki, Maszty, Liski, Bogumiły, Turowo, Turowo Duże, Jeże oraz wodociągu tranzytowego Kałęczyn – Zawady i wodociągu wraz z przyłączami w m. Turowo Duże i Jeże gm. Pisz

12.2005.

sprzedawane w komplecie z rurami. Rury należy układać na wyrównanym podłożu piaskowym grubości 10 cm. Przejścia przez betonowe ściany studni rewizyjnych należy wykonać w tulei ochronnej z uszczelką.

Jako studzienki rewizyjne zastosowano studzienki \varnothing 315 mm z PVC, składające się z kinety z odpowiednim dopływem, rury karbowanej, rury teleskopowej i włazu żeliwnego 40 T. Montażu studzienek dokonać zgodnie z instrukcją producenta.

UWAGA: Dopuszcza się zastosowanie rur i studzienek innego producenta niż wymienione w projekcie o parametrach technicznych i jakościowych nie gorszych od projektowanych.

W przypadku adaptacji szamba na przepływową studzienkę rewizyjną należy wykonać następujące roboty:

- oczyszczenie szamba ze ścieków i osadu,
- zasypanie materiałem sypkim i ustabilizowanie gruntu w pozostałej części szamba,
- wykonanie dna betonowego z rowkiem przepływowym (kinetą) na wysokości dopływu i odpływu ścieków,
- wyposażenie studni w stopnie żłazowe żeliwne zainstalowane mijankowo co 30 cm w pionie i poziomie,
- zainstalowanie pokrywy żelbetowej i włazu żeliwnego typu ciężkiego na studni.

Posesje zlokalizowane poza zasięgiem kanałów grawitacyjnych będą bezpośrednio włączone do kanalizacji tłocznej za pośrednictwem pompowni przydomowych. Dla potrzeb technicznych i kosztorysowych dobór przepompowni oparto o przepompownie firmy WILO. Zbiornik przepompowni wykonany jest jako monolityczny z poliestrów szklanych, co zapewnia jego szczelność i trwałość. Zbiorniki te są odporne na korozyjne działanie ścieków. Wyposażenie zbiornika wykonane jest ze stali nierdzewnej (rurociagi, połączenia śrubowe) lub chemoodpornego aluminium (podesty, stopnie, drabinki). Szczegóły dotyczące konstrukcji pomp i doboru urządzeń zawarte są w załączonych do projektu kartach katalogowych poszczególnych przepompowni.

Zasilanie elektryczne pompowni przydomowych należy wykonać przyłączy instalacji wewnętrznej pozalicznikowej poszczególnych gospodarstw.

Budowa przyłączy będzie realizowana w dwóch etapach :

Etap I – obejmujący Borki, Kałęczyn, Zawady, Bogumiły, Turowo, Turowo Duże;

- przyłącza grawitacyjne PVC Dn 160 – 1285 mb.
- przyłącza tłoczne PE Dn 40 – 181 mb.
- ilość przyłączy – 52 szt.

Etap II - obejmujący Maszty, Kolonia Pietrzyki, Liski, Jeże.

- przyłącza grawitacyjne PVC Dn 160 – 1871 mb.
- przyłącza tłoczne PE Dn 40 – 1622 mb.
- ilość przyłączy – 87 szt.

5.1.1. Wodociąg.

Projekt sieci wodociągowej obejmuje wykonanie spięcia istniejących wodociągów w m. Kałęczyn i Zawady rurociągiem rurociągiem tranzytowym 160 mm oraz przedłużenie istniejącego wodociągu \varnothing 110 mm zlokalizowanego w m. Turowo do Turowa Dużego i Jeży wraz z budową przyłączy w tych miejscowościach. W ramach budowy wodociągu Turowo - Turowo Duże należy przebudować końcówkę wodociągu w Turowie z \varnothing 90 mm na \varnothing 110 dł.

P.B. kanału sanitarnego wraz z przyłączami w miejscowości Zawady, Kolonia Pietrzyki, Maszty, Liski, Bogumiły, Turowo, Turowo Duże, Jeże oraz wodociągu tranzytowego Kałęczyn – Zawady i wodociągu wraz z przyłączami w m. Turowo Duże i Jeże gm. Pisz

12.2005.

257 mb w celu uzyskania lepszych parametrów zasilania, projektowanego wodociągu oraz dokonać przebudowy po istniejących trasach wodociągu \varnothing 90 mm w Turowie Dużym z uwagi na zły stan techniczny istniejącej sieci. W rezultacie konieczne będzie dokonanie rozbiórki istniejących wodociągów \varnothing 80 mm na długości 647 mb.

Trasa spinki wodociągowej \varnothing 160 mm na odcinku Kałęczyn – Zawady została zaprojektowana poza pasem drogowym wzdłuż drogi powiatowej w jednym wykopie wraz z projektowanym kanałem tłocznym.

Wodociąg na odcinku Torowo – Jeże zaprojektowano w pasach drogowych dróg gminnych a w m. Jeże po posesjach za zgodą właścicieli.

Wodociąg należy wykonać z rur PE lub PCV 160, 110, 90 mm w klasie rur odpowiadających produktom firmy Pipelife. Rurociągi układać na podsypce piaskowej grubości 10 cm. Układanie warstwy podsypki, montaż rurociągów należy wykonać zgodnie z PN-84/B-10735. W miejscach zmiany kierunku zastosować łuki PCV oraz betonowe bloki oporowe. Bloki oporowe na załamaniach trasy i trójnikach wykonać z betonu żwirowego wg BN-81/9192/05- wymiary i warunki stosowania zgodnie z BN-81/9192/04. Głębokość ułożenia przewodów powinna wynosić min. 1,8 m, mierzona od powierzchni terenu do osi rury.

Uzbrojenie wodociągu stanowić będą liniowe zasuwy kołnierzowe \varnothing 150, 100, 80 mm typu E2 firmy Hawle lub AVK z obudową i skrzynką uliczną oraz hydranty nadziemne alternatywnie podziemne \varnothing 80 mm wraz z zasuwaniami odcinającymi.

Do skręcania połączeń kołnierzowych należy używać wyłącznie śrub ze stali nierdzewnej.

Po wykonaniu poszczególnych odcinków wodociągu należy poddać je próbie ciśnieniowej na ciśnienie próbne w wysokości 1,5 ciśnienia roboczego, jednak nie mniej niż 1 MPa zgodnie z PN-81/B 10725. Odcinek można uznać za szczelny, jeżeli w czasie 30 min. Przy zamkniętym dopływie wody nie będzie spadku ciśnienia. Po wykonaniu prób wodociąg należy poddać płukaniu i dezynfekcji.

Włączenie do eksploatacji wodociągu będzie możliwe po uzyskaniu pozytywnego wyniku badania wody postanowienia wydanego przez Sanepid.

Z uwagi na lokalizację zasuw w terenie nieutwardzonym należy zabezpieczyć je, montując w podstawach betonowych.

UWAGA: Dopuszcza się zastosowanie rur i armatury innego producenta o parametrach technicznych i jakościowych nie gorszych niż wymienione w projekcie.

Trasę wodociągu oznaczyć za pomocą taśmy ostrzegawczej z wkładką metalową zapiętą do metalowych elementów armatury.

Budowa wodociągu będzie realizowana w dwóch etapach:

Etap I – obejmujący Borki, Kałęczyn, Zawady, Bogumiły, Turowo, Turowo Duże;

- sieć PVC Dn 160 – 2232 mb.
- sieć PVC Dn 110 – 2183 mb. (w tym 257 m przebudowa w Turowie)
- zasuwy odcinające Dn 150 – 3 szt.
- zasuwy odcinające Dn 100 – 2 szt.
- zasuwy odcinające Dn 80 – 2 szt.
- hydranty nadziemne alt. podziemne Dn 80 - 4 szt (wymiana w Turowie Dużym)

Wodociąg przewidziany do wymiany z zachowaniem średnic w miejscowości Turowo Duże:

- sieć PVC Dn 90 – 490 mb.

Etap II - obejmujący Maszty, Kolonia Pietrzyki, Liski, Jeże.

- sieć PVC Dn 110 – 5146 mb.
- zasuwy odcinające Dn 100 – 2 szt.
- hydranty nadziemne alt. podziemne 80 z zasuwaniami – 10 szt.

P.B. kanału sanitarnego wraz z przyłączami w miejscowości Zawady, Kolonia Pietrzyki, Maszty, Liski, Bogumiły, Turowo, Turowo Duże, Jeże oraz wodociągu tranzytowego Kałęczyn – Zawady i wodociągu wraz z przyłączami w m. Turowo Duże i Jeże gm. Pisz

12.2005.

5.1.1. Przyłącza wodociągowe.

Trasę przyłączy uzgodniono z właścicielami posesji. Projektowane przyłącza należy wykonać z rur PE \varnothing 40/3,7 mm. Przewód ułożyć na głębokości 1,8 m na podsypce piaskowej grubości 10 cm z 0,5%-wym spadkiem w kierunku wodociągu. Z przewodem ulicznym połączyć za pomocą obejmy typu Hawle. Odciecie wody zapewni kombinowana zasuwa do nawiercania 1", w którą wkręcona będzie złączka ISO 1,5"/50. Złączka stanowi element przejściowy: zasuwa-PE. Zasuwa przedłużyć pod wierzch terenu za pomocą trzpienia sztywnego RD 1,5 Dn $\frac{3}{4}$ " - 2" i umieścić w skrzynce ulicznej typu „Woda”. Z uwagi na lokalizację zasuw w terenie nieutwardzonym należy zabezpieczyć je, montując w podstawach betonowych.

Przed zasypaniem przewód należy sprawdzić na szczelność przez poddanie go próbie na ciśnienie robocze panujące w sieci w ciągu 1 godz. oraz przepłukać wodą z wodociągu rozdzielczego.

W przedmiarach przyłączy nie uwzględniono ewentualnej rozbiórki i naprawy nawierzchni i ogrodzeń na terenie podłączonych gospodarstw. W/w roboty powinni wykonać właściciele posesji we własnym zakresie.

Miejsce zainstalowania wodomierzy przewiduje się wewnątrz budynków zgodnie z załączonym wykazem. Wyjątkiem są dwie niezabudowane posesje w m. Jeże gdzie lokalizację wodomierza przewidziano w studzienkach wodomierzowych \varnothing 1200 mm. Pomieszczenia wodomierzowe powinny być suche, zabezpieczone przed działaniem mrozu oraz możliwością uszkodzenia wodomierza. Przed i za wodomierzem zamontować zawory przelotowe \varnothing 25 mm, w tym jeden z kurkiem spustowym oraz zawór antyskażeniowy. Przewody pionowe należy prowadzić min 10 cm od ściany zewnętrznej i ocieplić otuliną „Termaflex” symbol „r”.

Budowa przyłączy będzie realizowana w dwóch etapach :

Etap I – obejmujący Borki, Kałęczyn, Zawady, Bogumiły, Turowo, Turowo Duże;

- przyłącza PE Dn 40 mm – 153 mb.
- ilość przyłączy wodociągowych - 16 szt.

Etap II - obejmujący Maszty, Kolonia Pietrzyki, Liski, Jeże.

- przyłącza PE Dn 50 mm – 566 mb.
- przyłącza PE Dn 40 mm – 1276 mb.
- ilość przyłączy wodociągowych - 60 szt.
- studzienki wodomierzowe \varnothing 1200 - 2 szt

6. TECHNOLOGIA WYKONYWANIA ROBÓT.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych Przedsiębiorstwo Geodezyjne powinno wytyczyć trasy uzbrojenia i lokalizację obiektów na sieciach. Na odcinkach wykopów przebiegających przez tereny użytków rolnych i łąkowych roboty ziemne należy rozpocząć od zdjęcia warstwy urodzajnej w granicach pasa robót. Po zakończeniu robót należy odtworzyć warstwę urodzajną, a na użytkach zielonych odsiać trawę.

Zakłada się wykonywanie wykopu sprzętem mechanicznym na odkład, ze skarpowaniem ścian – na odcinkach sieci poza terenem zabudowanym. Wykopy pod sieci w terenach zabudowanych należy wykonać jako wąskoprzestrzenne, o ścianach pionowych z pełnym umocnieniem ścian wykopu. W analogiczny sposób należy wykonać wykopy pod przepompownie ścieków. Na skrzyżowaniach z istniejącym uzbrojeniem podziemnym oraz

w bezpośredniej jego bliskości wykopy należy wykonać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności. Kanał tłoczny biegnący równoległe z wodociągiem należy układać we wspólnym wykopie na głębokości 1,8 m.

Przejścia kanału i wodociąg pod asfaltową nawierzchnią Drogi Krajowej i Powiatowej oraz asfaltowymi nawierzchniami innych dróg należy wykonać przeciskiem w rurze osłonowej na warunkach określonych przez właścicieli.

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

W przypadku wystąpienia wód gruntowych powyżej dna wykopu przewidziano prowadzenie odwadniania terenu za pomocą igłofiltrów. Przewiduje się okresowe obniżenie poziomu wód gruntowych na czas budowy poprzez wypłukane bezpośrednio w grunt igłofiltrów ϕ 50 mm w rozstawie co 1,5 m. po obu stronach wykopu. Z uwagi na okresowe wahania poziomu wód gruntowych w badanym terenie ostateczną decyzję o zakresie stosowania igłofiltrów powinien pojąć inspektor nadzoru, zmniejszając lub zwiększając zakres w zależności od rzeczywistej sytuacji stwierdzonej w czasie wykonywania wykopów.

Odprowadzenie wody z wykopów nastąpi do przydrożnych rowów oraz istniejących kanałów deszczowych. Ilość godzin pompowania powinna być ustalona na podstawie rejestru pompowania, zatwierdzonego przez Inspektora Nadzoru.

Po odbiorze robót montażowych wykopy należy (zgodnie z normą BN-83/8836-02) zasypywać piaskiem do wysokości 0,30 m nad wierzch rury, resztę zasypki do rzędnych projektowanych może stanowić grunt sytki bez kamieni i części organicznych. Zagęszczenie gruntu wykonywać do osiągnięcia wskaźnika zagęszczenia $I_s = 0,95$ zgodnie z BN- 72/8932-01. Dopuszcza się wykonanie podsypki i obsypki rurażu z gruntu rodzimego. Ostateczną decyzję dopuszczającą takie rozwiązanie powinien podjąć Inspektor Nadzoru w zależności od rzeczywistej sytuacji stwierdzonej w czasie wykonywania wykopów. W przypadku natrafienia w czasie wykonywania wykopów na grunt organiczny lub glinę należy go usunąć, zastąpić pospółką i zagęścić.

Zakłada się wywożenie nadmiaru urobku w miejsce wskazane przez inwestora na odległość do 3 km.

7. ODDZIAŁYWANIE INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO.

Planowana inwestycja nie wpływa w sposób znaczący na środowisko. Wybudowanie kanalizacji sanitarnej będzie pozytywnym elementem oddziaływania na środowisko, ponieważ wyeliminuje niekontrolowane odprowadzanie ścieków do środowiska. Wybudowanie wodociągu poprawi w znacznym stopniu warunki zdrowotne mieszkańców, którzy dotychczas korzystali z wody ze studni kopanych o różnej jakości. Jedynym elementem, który mógłby spowodować degradację środowiska może być wadliwe wykonawstwo robót ziemnych. Chodzi tu głównie o przemieszanie gruntów urodzajnych (humusu) z warstwami nieorganicznymi, na co należy zwrócić szczególną uwagę w trakcie realizacji robót.

8. PRÓBY I ODBIORY.

8.1 Rodzaje badań

Odbiory techniczne robót składają się z odbioru technicznego częściowego dla robót zanikających i odbioru technicznego końcowego po zakończeniu robót. Badania przy odbiorze powinny być zgodne z normami PN-EN 1610 dla kanalizacji grawitacyjnej i PN-EN 671 dla kanalizacji ciśnieniowej oraz PN-B-10725 dla wodociągu..

8.2 Odbiór techniczny częściowy

- Odbiorom częściowym podlegają następujące elementy robót:
 - roboty ziemne - wykopy (zabezpieczenia wykopów, szalunki, oznakowanie, wykonanie wykopu i podłoża)
 - roboty montażowe - zastosowane materiały, jakość wykonania złącz, zgodność z dokumentacją;
 - roboty ziemne - zasypanie.
 - przejścia przez drogi
- Wykonana sieć powinna być dwukrotnie zinwentaryzowana poprzez uprawnionego geodetę - przed zasypaniem oraz po zasypaniu i uzbrojeniu w elementy armatury naziemnej – włązy studzienek rewizyjnych.

8.3 Odbiór techniczny końcowy

Odbiorowi końcowemu podlegają:

- zbadanie zgodności dokumentacji technicznej ze stanem faktycznym i inwentaryzacją geodezyjną,
- zbadanie zgodności protokołu odbioru wyników badań stopnia zagęszczenia gruntu zasypki wykopu,
- zbadanie rozstawu studzienek kanalizacyjnych,
- zbadanie protokołów odbiorów prób szczelności przewodów kanałów tłocznych,
- zbadanie protokołów uruchomienia przy użyciu wody przepompowni wody.
- zbadanie rozmieszczenia armatury wodociągowej,
- zbadanie protokołów odbioru prób ciśnieniowych

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

- protokołami odbiorów częściowych,
- projektem ze zmianami wprowadzonymi podczas budowy,
- wynikami stopnia zagęszczenia gruntu zasypki wykopu,
- inwentaryzacją geodezyjną.
- protokołami prób szczelności kanałów tłocznych,
- protokołami odbioru uruchomienia przepompowni ścieków,
- instrukcją obsługi
- protokołem próby szczelności wodociągu
- pozytywnym wynikiem badania wody należy przekazać inwestorowi wraz z wykonaną siecią.

P.B. kanału sanitarnego wraz z przyłączami w miejscowości Zawady, Kolonia Pietrzyki, Maszty, Liski, Bogumiły, Turowo, Turowo Duże, Jeże oraz wodociągu tranzytowego Kałęczyn – Zawady i wodociągu wraz z przyłączami w m. Turowo Duże i Jeże gm. Pisz

12.2005.

Konieczne jest dokonanie wpisu do dziennika budowy wykonaniu odbioru technicznego końcowego.

Teren po budowie sieci i przyłączy, powinien być doprowadzony do pierwotnego stanu.

Kierownik budowy jest zobowiązany, zgodnie z art. 57 ust.1. p.2 ustawy Prawo budowlane, przy odbiorze końcowym złożyć oświadczenia:

- o wykonaniu robót zgodnie z projektem i warunkami pozwolenia na budowę,
- o doprowadzeniu do należytego stanu i porządku terenu budowy, a także w razie korzystania ulic i sąsiadujących nieruchomości.

9. UWAGI KOŃCOWE.

1. Całość robót wykonać zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót sieci kanalizacyjnych – COBRTI INSTAL – ZESZYT 9 oraz dokumentacją techniczną, obowiązującymi normami i przepisami, a także z zachowaniem przepisów BHP.
2. Zastosowane urządzenia muszą posiadać certyfikat na znak bezpieczeństwa lub deklarację zgodności.

OPRACOWAŁ:

mgr inż. Krzysztof Duda

INŻYNIERIA ŚRODOWISKA
upr. wyk. i proj. LOM-42

ZAŁĄCZNIKI FORMALNO – PRAWNE

OPINIA KOORDYNUJĄCA NR 7442-7/2006 1p 3

Uzgodnienie: Sieć wodno-kanalizacyjna

Lokalizacja obiektu: Borki, Kałęczyn, Zawady, Maszty, Pietrzyki, Liski, Bogumiły, Turowo,
Jeże gmina: PISZ

Zlecniodawca: **USŁUGI PROJEKTOWE**
Krzysztof Duda
18-400 ŁOMŻA
Senatorska 3a/9

Data wpływu zlecenia: 2006-02-03

Nazwa jednostki projektowej: **USŁUGI PROJEKTOWE**
Krzysztof Duda

Inwestor: **Urząd Miejski w Pisz**

12-200 PISZ
Gizewiusza 5

Na podstawie art. 28 ust.1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz. U. z 2000 r. Nr 100, poz. 1086 i Nr 120, poz.1268) na posiedzeniu w dniu **2006-02-06** skoordynowano / ~~nie skoordynowano~~* usytuowanie ww. projektowanych sieci uzbrojenia terenu.

* niepotrzebne skreślić

UWAGI:

1. Stosownie do art. 27 ust. 2, pkt. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne Inwestor jest zobowiązany do zapewnienia wyznaczenia na gruncie oraz inwentaryzacji powykonawczej obiektów budowlanych i urządzeń inżynierskich przez jednostki wykonawstwa geodezyjnego.
2. Rozpoczęcie prac ziemnych Wykonawca winien zgłosić z 14 dniowym wyprzedzeniem we właściwym terenie Rejonie Energetycznym, Rejonie Telekomunikacji celem potwierdzenia aktualności uzgodnień dokonanych przez Starostę w części dotyczącej lokalizacji urządzeń energetycznych i telekomunikacyjnych.
3. W celu uzyskania zgody na zajęcie pasa drogowego należy wystąpić do:
 - Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Olsztynie, Rejon w Elku, Szczytnie i Giżycku- **odnośnie dróg krajowych**;
 - Zarządu Dróg Wojewódzkich w Olsztynie, Rejon Dróg w Olecku – **odnośnie dróg wojewódzkich**;
 - Zarządu Dróg Powiatowych w Pisz – **odnośnie dróg powiatowych**;
 - Właściwych terytorialnie Burmistrzów – **odnośnie dróg gminnych**.
4. W celu zachowania niezmiennego położenia punktów osnowy geodezyjnej - roboty ziemne w promieniu 1,5 m od punktu należy wykonać ręcznie pod nadzorem przedstawiciela jednostki geodezyjnej obsługującej budowę. Fakt ten potwierdza geodeta wpisem do dziennika budowy. W przypadku zniszczenia punktów osnowy geodezyjnej inwestor ma obowiązek na własny koszt zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego renowację tych punktów.

Zalecenia

Bez zastrzeżeń

Załączniki :

**Za zgodność z
oryginałem**
mgr inż. **Krzysztof Duda**

.....

ZPN-7331/II/50/05/06

DECYZJA NR 50/05/06
O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

Na podstawie art. 50 ust. 1 i 4 art. 51 ust. 1 pkt 2. art. 53 ust. 4 pkt 10 i art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym /Dz. U. Nr 80, poz. 717 z późn. zm./, oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego /Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm/ po rozpatrzeniu wniosku:

Gminy Pisz

w sprawie:

ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającej na budowie kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami we wsiach : Turowo, Turowo Duże, Bogumiły, Zawady, Maszty, Kolonia Pietrzyki, Liski oraz wodociągu i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w m. Jeże i tranzytu sieci kanalizacyjnej tłocznej Borki – Zawady i wodociągowej Kałęczyn – Zawady w Gminie Pisz, zlokalizowanej na działkach:
Obręb Borki:14/70, 25, 7, 24, 1/27, 43/1, 17/8, 17/15, 17/9, 17/4, 17/11, 17/13, 93/1, 45/17, 45/14, 6/7, 6/8, 103, 160. **Obręb Zawady :**151, 153, 57/1, 66/1, 218, 66/2, 65/1, 163, 183, 63/1, 67, 68, 69/1, 70, 166, 119/1, 118, 117, 84, 116, 115/3, 113/2, 112/2, 112/3, 111/1, 111/2, 120/1, 166, 174, 122/1, 165, 143/1, 112/1, 113/1, 115/5, 134, 140, 177, 136/3. **Obręb Maszty:**99, 59/1, 97, 57/1, 81, 78, 76, 70, 82, 53/1, 16/1, 15/10, 15/7, 9/2, 9/1, 89, 13/4, 13/1, **Obręb Stare Guty:**241/3, 243/3, 238/2, 237/3, 236, 130. **Obręb Liski:**17/7, 17/10, 18/3, 17/5, 17/4, 16/16, 4, 1/12, 1/21, 15, 13, 13/29, 1/9, 11/2, 13/8, 13/9, 13/5, 13/3, 13/2, 1/10, 1/4, 1/5, 1/7, 1/8, 13/44, 13/43, 13/42, 13/41, 13/40. **Obręb Bogumiły:**15, 16, 17, 18, 19, 319, 20/2, 20/1, 74, 292/3, 23, 292/3, 81, 338/1, 85, 290, 95, 102/1, 291/3, 90, 88, 92, 291/1, 102/2, 103, 329, 296, 110, 111/10, 111/11, 108/1, 106, 292/4, 140/6, 140/1, 133, 104, 328, 124/2, 122, 120, 294, 117, 109/1, 291/1, 111/6, 115/1, 291/2, 293, 116, 301, 164, 161, 155, 154, 176. **Obręb Turowo:**179/3, 61, 5/4, 4/6, 57/1, 7, 8/1, 48, 9/93, 10, 11/1, 59/2, 18/1, 63/1, 13/7, 19/10, 14/10, 16/5, 17/7, 60/2, 62/1, 28/2, 62/2, 20/3, 9/36, 9/29, 9/12, 9/11, 9/10, 9/9, 9/8, 9/30, 21/4, 9/2, 9/3, 9/4, 9/5, 9/6, 21/6, 2/96, 2/2, 266, 21/1, 5/3. **Obręb Jeże:**412, 147/2, 148/2, 129/1, 178, 125/16, 116/3, 98, 112/4, 111, 113/3, 110/4, 110/3, 110/1, 109, 108/3, 108/4, 103/5, 103/4, 103/3, 102/2, 102/1, 103/2, 106/3, 106/4, 106/5, 106/2, 27/1, 27/2, 26/1, 26/2, 26/3, 26/4, 26/5, 26/6, 28, 31, 30, 32, 152/10, 115/1, 125/15, 34/1, 35, 42, 53, 54, 55, 58, 59/1, 59/2, 60, 61, 62, 64, 57, 48/2, 47, 49, 51, 56, 50, 45, 44/1, 43, 36, 69, 70, 72/1, 152/12, 152/17, 75/2, 75/1, 76/10, 76/13, 76/14, 90, 91, 92, 93/2, 93/1, 122/1, 122/2, 121/1, 120/3, 118/8, 119/3, 118/15, 118/16, 118/17, 118/5, 118/3, 118/1, 117/2.

USTALAM
LOKALIZACJĘ INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO:

1. Rodzaj inwestycji:

Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami we wsiach : Turowo, Turowo Duże, Bogumiły, Zawady, Maszty, Kolonia Pietrzyki, Liski oraz wodociągu i kanalizacji sanitarnej

5. Pozostałe warunki:

- *opracowanie projektu zlecić jednostce uprawnionej,*
- *projektować zgodnie z obowiązującymi przepisami*
- *uzyskać pozwolenie na budowę w Starostwie Powiatowym w Pisz*
- *projektowany rurociąg wodociągu i kanalizacji sanitarnej uzgodnić w Zespole Koordynacji w Pisz*

6. Okres ważności decyzji: decyzja jest ważna do czasu uchwalenia planu miejscowego, którego ustalenia mogą być inne niż w wydanej decyzji.

Uzasadnienie

Wnioskodawca, tj. Gmina Pisz, wystąpiła z wnioskiem o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji polegającej na budowie kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami we wsiach : Turowo, Turowo Duże, Bogumiły, Zawady, Maszty, Kolonia Pietrzyki, Liski oraz wodociągu i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w m. Jeże i tranzytu sieci kanalizacyjnej tłocznej Borki – Zawady i wodociągowej Kałęczyn – Zawady w Gminie Pisz, zlokalizowanej na w/w działkach

Inwestora oraz właścicieli i użytkowników wieczystych nieruchomości, przez które będzie przebiegać inwestycja celu publicznego, zawiadomiono o wszczęciu postępowania w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego pismem z dnia 13.12.2005r., znak ZPN – 7331/II/50/05.

Niniejsza decyzja wydana zostaje na podstawie art. 4 ust.2 pkt 1 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym / Dz. U. Nr 80, poz. 717, z późn. zm/.

Mając na uwadze powyższe orzeczono jak w sentencji niniejszej decyzji.

Zgodnie z art. 63 ust. 2 i 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.

Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Niniejsza decyzja jest ważna do czasu uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, którego ustalenia mogą być inne niż w wydanej decyzji.

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Olsztynie za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Otrzymują:

1. Urząd Miejski w Pisz
Wydział Gospodarki Komunalnej i Rozwoju
2. Starosta Piski
3. a/a

Do wiadomości:

1. Pozostałe strony postępowania
wg wykazu

Niniejszą decyzję przygotowała:

mgr inż. arch. Lucjan Chojnowski

Uprawnienia Nr-68/93/Os

Członek Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów Nr MA-0136

Z up. BURMISTRZA
mgr Maria Sokół
Zastępca Burmistrza

M.Kubasow

mgr inż. Krzysztof Duda

INŻYNIERIA ŚRODOWISKA
upr. wyk. / proj. LOM-42

+

PRZEDSIĘBIORSTWO
Wodociągów i Kanalizacji
Spółka z o.o.
12-200 PISZ
ul. Gdańska 11, skr. poczt. 66
tel./fax (0-87) 423-37-34; 423-20-22

STAROSTWO POWIATOWE
w Pisz
12-200 PISZ
WYDZIAŁ
Zagospodarowania i Rozwiniętego
Budownictwa
„USŁUGI PROJEKTOWE”

Duda Krzysztof
ul. Senatorska 3a / 9
18-400 Łomża

L.dz. 2536/DN/05

Pisz, dnia 27.09.2005r.

WARUNKI TECHNICZNE

do projektowania sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w gm. Pisz, obręb:
wieś Bogumiły- Turowo- Turowo Duże- Jeże.

1. Sieć wodociągowa.

Istniejąca sieć wodociągowa \varnothing 150 dochodzi do wsi Bogumiły, gdzie następuje zmiana średnicy na \varnothing 100 (miejsce zaznaczone na załączonej mapce kolorem żółtym).

Ciśnienie dyspozycyjne na końcówce wodociągu – 3,5 MPa.

2. Sieć kanalizacji sanitarnej.

Projektowany odcinek kanalizacji tłocznej nie może być włączony do sieci kanalizacji ciśnieniowej (PE 90) w m. Kałęczyn, ponieważ uniemożliwi to pracę małych przepompowni przydomowych istniejących w m. Kałęczyn. Proponujemy włączenie do studni rozprężnej o rzędnej 119,55/117,53 w m. Borki lub do studni o rzędnej 119,41/116,47 jednak w tym przypadku należy przed wejściem do wskazanej studni wybudować studnię rozprężną (na załączonej mapce studnie zaznaczono kolorem żółtym).

DYREKTOR
inż. Tadeusz Kosiński

Za zgodność z
oryginałem
mgr inż. Krzysztof Duda



**GENERALNY DYREKTOR
DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD**

**GENERALNA DYREKCJA
DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD
ODDZIAŁ W OLSZTYNIE**

Al. Warszawska 89
GDDKiA -O.OL: 6-p-435-356/05

STAROSTWO POWIATOWE
w Pisz
12-200 PISZ
WYDZIAŁ
Zagospodarowania i melioracji
i Budownictwa

Olsztyn, dnia 21 listopada 2005r.

D e c y z j a

Na podstawie art. 39 ust. 3 oraz art. 42 ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych /tekst jednolity Dz. U. z 2004r. Nr 204 poz. 2086 z późn. zm. / i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r kodeks postępowania administracyjnego /tekst jednolity Dz. U. z 2000r. nr 98 poz.1071ze zm./ po rozpatrzeniu wniosku Firmy Usługi Projektowe, Inżynieria Środowiska 18-400 Łomża ul. Senatorska 3a/9 działającej z upoważnienia Burmistrza Pisz w sprawie ułożenia pod korpusem drogi krajowej Nr 63 sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej oraz uzgodnienia trasy w/w sieci projektowanej wzdłuż drogi krajowej Nr 63 w miejscowości Jeże gm. Pisz

z e z w a ł a m

na ułożenie wodociągu i kanalizacji sanitarnej pod korpusem drogi krajowej Nr 63 (przejścia poprzeczne) oraz uzgadniam przebieg w/w sieci wzdłuż drogi krajowej w miejscowości Jeże gm. Pisz z zachowaniem niżej podanych warunków:

1. przejścia wodociągu i kanalizacji sanitarnej pod korpusem drogi krajowej 63 wykonać w miejscach wskazanych w załączniku do niniejszej decyzji,
2. przejścia sieci pod drogą krajową nr 63 wykonać metodą przecisku w rurach osłonowych prostopadle do osi jezdni na głębokości min. 1,5 m pod jezdnią drogi krajowej,
3. rury osłonowe ułożyć na całej szerokości pasa drogowego,
4. komory przeciskowe zlokalizować poza pasem drogowym drogi krajowej Nr 63,
5. przed rozpoczęciem prac związanych z ułożeniem w/w sieci pod drogą krajową należy wystąpić do Rejonu w Elku ul. Kolonia 1 z wnioskiem o udzielenie zezwolenia na umieszczenie w pasie drogowym infrastruktury technicznej, które zostanie wydane w drodze decyzji administracyjnej zgodnie z art. 40 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych,
6. za umieszczenie sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym drogi krajowej Nr 63 zostaną naliczone opłaty zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 31 maja 2004r. w sprawie wysokości stawek opłat za zajęcie pasa drogowego dróg, których zarządcą jest Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad (Dz. U. Nr 129, poz.1369),
7. w przypadku kolizji w/w sieci z istniejącymi urządzeniami i obiektami infrastruktury technicznej, inwestor na swój koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia w/w urządzeń lub obiektów,

8. niniejsza decyzja wywołuje skutki prawne po uzyskaniu pozwolenia na budowę, które należy uzyskać w trybie i na zasadach określonych w przepisach ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jedn. Dz. U. z 2003r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.).

Stosownie do art. 107 § 4 KPA odstąpiono od uzasadnienia decyzji, gdyż uwzględniono w całości żądania strony.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji nie służy odwołanie, jednakże strona niezadowolona z decyzji w terminie 14 dni od daty otrzymania, może zwrócić się za pośrednictwem tut. Oddziału do Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad w Warszawie (00-958 Warszawa 66, Skrytka Poczтовая 111) z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.

Stosownie do art. 1 ust. 1 pkt.1 lit.a) ustawy z dnia 9 września 2000r. o opłacie skarbowej /tekst jednolity z 2004r. Dz. U. Nr 253, poz. 2532 z późn. zm./ do wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy należy wnieść opłatę w znaczkach skarbowych w wysokości 5 zł od wniosku oraz 0,50 zł od każdego załącznika.

Otrzymują:

1. Usługi Projektowe Inżynieria Środowiska
18-400 Łomża
ul. Senatorska 3a/9
2. Pan Andrzej Szymborski
Burmistrz Pisz
ul. Gustawa Gizewiusza 5
12-200 Pisz
3. GDDKiA Oddział w Olsztynie
Rejon w Elku
19-300 Elk, ul. Kolonia 1

sprawę prowadzi Barbara Płóciennik
tel. (089) 521-28-62

GENERALNY DYREKTOR
DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD
[Signature]
z up. mgr inż. Mirosława Niewicza
ZASTĘPCA DYREKTORA ODDZIAŁU

Za zgodność z
oryginałem
[Signature]
mgr inż. Krzysztof Duda