

PROJEKT PRZEBUDOWY
TRAFOSTACJI
NA WC I CZĘŚĆ GOSPODARCZĄ
PRZYŁĄCZE WODY I KANALIZACJI
SANITARNEJ
DZ. NR EW 77\2; 75; 76\11 W RYNIE

Inwestor:

GMINA RYN

**JEDNOSTKA
PROJEKTOWA:**

Techniczny Zespół Usług Projektowych
mgr inż. Piotr Gzaniński
11-532 Wikasy, ul. Brodzińska 10A
Regon 51032740 NIP 545-123-29-19

WYKONAŁ:

Jan Wójcik
Inżynier Budowlany
ul. Budowlana 57/57

KWIECIEŃ 2012

mgr inż. Piotr Gzaniński
mgr inż. Jan Wójcik
mgr inż. Jan Wójcik

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

- OPIS	3-7
- OŚWIADCZENIE	8
- UZGODNIENIA ZUD	9-11
- WARUNKI	12
- PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA	RYS. NR 1
- SCHEMAT PRZYŁĄCZY	RYS. NR 2
- PRZEKRÓJ PODŁUŻNY	RYS. NR 3
- SCHEMAT STUDNI	RYS. NR 3A
- SCHEMAT UMOCNIEŃ ŚCIAN WYKOPU	RYS. NR 4

O P I S T E C H N I C Z N Y

1 Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest adaptacja byłego budynku trafostacji na wc publiczne i część gospodarczą oraz związane z tym przyłącza kanalizacji sanitarnej, oraz wody.

2 Stan prawny

Trafostacja znajduje się na terenie gdzie nie ma aktualnego planu zagospodarowania przestrzennego.

3 Istniejący stan zagospodarowania terenu

Teren trafostacji objęty opracowaniem w chwili obecnej nie jest utwardzony, działka posiada

pełne uzbrojenie. Ze wszystkich stron przedmiotowa inwestycja otoczona jest terenem będącym własnością Gminy Ryn.

4 Adaptacja budynku gospodarczego (byłej trafostacji będącej własnością Gminy)

na sanitariaty i część gospodarczą wszystko związane z działalnością tj obsługą miejsca do kąpieli, placu

do sprzedaży produktów rybnych i pozwoleń wędkarskich, wypożyczalnią sprzętu wędkarskiego i turystycznego.

Powierzchnie i długości :

- parter WC – 28,8 m/2, piętro pomieszczenia gospodarcze 29,4 m/2, taras do przechowywania i suszenia sprzętu, przyłącze wody PE fi 50 dł. 11,20 m, przyłącze kanalizacji sanitarnej PCV fi 200 l = 36,3 m,

utwardzenie placu przed sanitariatem - dojsćie kostka polbruk 6 cm 22,8 m/2.

- sanitariaty dla mężczyzn i kobiet oraz niepełnosprawnych
- pomieszczenia gospodarcze z wc i natryskiem

5 Projektowane rozwiązania :

Kanalizacja sanitarna

Trasę kanalizacji sanitarnej podano w części graficznej opracowania. Odprowadzanie ścieków projektuje się do istniejącej studni rewizyjnej na sieci wg warunków. Rurociąg z rur PCV Φ 200 klasy N firmy np. Mabo Turlen ułożyć na podsypce piaskowej gr. 20 cm. Na załamaniu trasy wybudować studnię rewizyjną PVC Φ 450 z włazem żeliwnym zatraskowym typ ciężki/40t/ lub żelbetowe fi 1200mm. Uszczelnienie rur Mabo Turlen na uszczelki gumowe.

Przyłącze wody

Trasę rurociągu podano w części graficznej opracowania. Przyłącze zaprojektowano z rur PE Φ 50 w studzience wodomierzowej żelbetowej ϕ 2000 przewidziano montaż wodomierza DN 25, na przyłączeniu zastosowano trójnik 80/50 i zasuwę DN-50 oraz zawór antyskażeniowy. W miejscu kolizji z innymi sieciami, zastosować odpowiednie rury osłonowe.

6 Zestawienie długości przyłączy i sieci

- przyłącze wody ϕ 50 PE	11,20 m
- przyłącze kan. san ϕ 200 PVC	36,30 m

Zabudowa zestawu wodomierzowego w studni.

Przyłącze o średnicy ϕ 50 należy wprowadzić do projektowanej studni wodomierzowej na rzędnej dna rurociągu.

Zgodnie z PN-ISO 4064-2 „Zabudowa zestawów wodomierzowych w połączeniach wodociagowych” należy przygotować podejścia wodomierzowe na wysokości min 0,45 m od podłoża.

Podejście pod wodomierz umocować uchwytami do bloku podporowego.

Wodomierz montować w pozycji horyzontalnej z tarczą licznika skierowaną ku górze.

Przed i za wodomierzem należy montować armaturę zaporową. Przed i za wodomierzem muszą znajdować się zasuwę o średnicy przyłącza oraz kształtki redukcyjne.

Bezpośrednio za wodomierzem wbudować należy łącznik montażowo-demontażowy (kompensacyjny) oraz zawór antyskażeniowy klasy BA4760 np. SOCLA lub równoważny.

Przed zaworem antyskażeniowym należy montować zawór odcinający oraz filtr osadnikowy natomiast za zaworem należy zamontować zawór odcinający. Kształtki montażowo – demontażowe muszą być zabezpieczone fabrycznie przed rozsunięciem za pomocą śrub („szpilek”) a na podejściach wodomierzowych muszą mieć możliwość przesuwu. Odcinki przewodu wodociagowego przed i za wodomierzem powinny być zamontowane współosiowo.

Przed zainstalowaniem wodomierza rurociąg powinien być przepłukany w celu usunięcia zanieczyszczeń. Szczegółowe zestawienie elementów przyłącza w obrębie studni wodomierzowej ujęto w dokumentacji rysunkowej.

Studzienka wodomierzowa.

Prefabrykowane elementy betonowe i żelbetowe stosowane do montażu studni wodomierzowych muszą być z betonu o kl. Min. C35/45, nasiąkliwości 5% i wodoszczelności W10.

Studnię należy wyposażyć w stopnie włazowe wg. DIN 1212E zabezpieczone tworzywem przed poślizgiem rozmieszczone w pionie co 25-30 cm w układzie drabinkowym, w odległości 15 cm od ściany studzienki. Bezpośrednio pod włazem (ok. 10 cm pod włazem) zamontować należy tzw. poręcz chwytłą z pręta stalowego ocynkowanego o średnicy ϕ 30

mm w odległości 7 cm od ściany studni. Na dnie studni należy wylać posadzkę betonową z otworami w celu odprowadzenia wody z szaletu publicznego. Dla studni zaprojektowano kanał wentylacyjny nawiewny oraz wywiewny z elementów PCV o średnicy 160 mm. Przewód nawiewny musi być sprowadzony 30 cm nad posadzką studni a przewód wywiewny osadzony w stropie studni i wyprowadzony na zewnątrz 30 cm ponad powierzchnię terenu. Końcówki przewodów zaopatrzone muszą być w daszki i siatkę uniemożliwiającą dostanie się gryzoni

Opracował:

Jan Wójcik
Inżynier
Wydział Inżynierii

Informacja dotycząca planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przyłączy wody i kanalizacji przebudowa trafostacji w Rynie

1. Zakres robót.

Przełącza kanalizacji sanitarnej i wody.

2. Istniejące obiekty budowlane. Istniejące u/brojenie terenu, droga, istniejące kable wysokiego napięcia i inne, oraz konstrukcje schodów,

3. Elementy zagospodarowania działki mogące stwarzać zagrożenie przy wykonywaniu prac.

Prace ziemne w pobliżu istniejących budynków i uzbrojenia, kable energetyczne.

4. Przewidywane zagrożenia.

Możliwość przysypania ziemią w miejscu i czasie prowadzenia robót ziemnych, ruch uliczny porażenie prądem.

5. Instruktaże BHP.

Szkolenia pracowników należy przeprowadzić jako szkolenie wstępne, okresowe i na stanowisku pracy. Odbite szkolenia należy potwierdzić na piśmie i załączyć do akt osobowych. Nie wolno dopuścić do pracy pracowników bez odpowiednich kwalifikacji i szkoleń w zakresie bhp. Bezpośredni nadzór nad pracownikami ich bezpieczeństwem i higieną pracy spoczywa na kierowniku budowy (majstrze) W przypadku stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia ludzi należy bezzwłocznie wstrzymać prace i podjąć działania w celu usunięcia zagrożenia.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegające niebezpieczeństwom wykonywania robót oraz wytyczne do prowadzenia prac.

Zagospodarowanie placu budowy.

Zagospodarowanie placu budowy należy wykonać przed rozpoczęciem robót w zakresie, co najmniej: ogrodzenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych, wykonaniu dróg, wyjść i przejść dla pieszych, zapewnienia energii i wody, zapewnienia oświetlenia, urządzenia składowiska materiałów, zapewnienia zaplecza sanitarnego. *Roboty ziemne.*

Głębokości wykopów podano w części graficznej opracowania. Wykopy wykonywać ręcznie z pełnym odeskowaniem ścian w miejscu montażu uzbrojenia i w pobliżu (2 m przed i 2 m za skrzyżowaniem z uzbrojeniem podziemnym). Pozostałe wykopy można wykonywać mechanicznie z bezpiecznym nachyleniem skarp nie większym niż 1:1,5. W przypadku wystąpienia wód gruntowych do odwodnienia wykopów zastosować igłofiltr. Ułożone rury obsypać ręcznie z ubiciem do wysokości 30 cm piaskiem drobno i średnioziarnistym. Powyżej warstwy ochronnej rury, zasypkę wykonywać z gruntu rodzimego z mechanicznym zagęszczaniem warstwami, co

20 cm. W pasie drogowym zasypkę należy zagęścić do wskaźnika $I_s = 1,0$. *Roboty ziemne - podstawowe zasady BHP.*

Wykopy wykonywane ręcznie wykonywać jako wąskoprzestrzenne z pełnym odeskowaniem ścian. Nie dopuszcza się wykonywania wykopów ręcznych wąskoprzestrzennych o głębokości większej od 1,0 m poniżej poziomu terenu bez zabezpieczeni Obudowę wykopu wykonać z desek grubości 50 mm (lub atestowanych wyprasek) układanych poziomo oraz drewnianych nakładek pionowych i rozpór każdorazowo docinanych do szerokości wykopu (względnie atestowane stalowe rozkręcane rozpory). Odeskowanie wykopu winno następować stopniowo w miarę głębienia wykopu, przy czyni przestrzeń czasowo nieodeskowana nie powinna przekraczać wysokości 0,30 m, Ostatnia górna deska winna wystawać, co najmniej 0,15 m ponad krawędź wykopu. Po wykonaniu rozpór przed przystąpieniem prac należy sprawdzić sztywność zabitych rozpór.

Rozdeskowanie wykopu po montażu rurociągów wykonywać w następujący sposób: układać i zagęszczać warstwy zasypki na wysokość 5-10 cm od spodu kolejnej deski, ze zwróceniem szczególnej uwagi na wypełnianie i zagęszczanie przestrzeni zajmowanej uprzednio przez deskę. Rozdeskowanie ścian wykopu powinno następować z zachowanie szczególnej ostrożności - równolegle z zasypką, ze względu na możliwość obsunięcia się ścian wykopu. Wykopy wykonywane mechanicznie szerokoprzestrzenne o nachyleniu skarp minimum 1:1,5. Należy wyznaczyć w terenie strefę niebezpieczną minimum 6 m. Koparka winna być ustawiona w odległości, co najmniej 0,6 m poza klinem odłamu wyznaczonego dla danej kategorii gruntu.

Zabronione jest przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu a koparka, nawet w czasie jej postoju. Włączanie mechanizmu obrotowego koparki przed zakończeniem napełniania łyżki gruntem jest zabronione. W czasie przejazdu koparki wysięgnik powinien znajdować się w położeniu zgodnym z kierunkiem jazdy koparki, a łyżka powinna być opuszczona do wysokości 1 m nad terenem. W czasie przerwy i po zakończeniu pracy, łyżkę koparki należy opuścić na ziemię, podwozie zablokować, zatrzymać silnik i zamknąć kabinę.

Podstawowe zasady zabezpieczania wykopów: Jeżeli wykop osiągnie głębokość większą niż 1,0 m poniżej poziomu terenu, należy wykonać bezpieczne zejście (wyjście) dla pracowników. Odległość między zejściami (wyjściami) do wykopu nie powinna przekraczać 20 m. Schodzenie do wykopu i wychodzenie z niego po rozporach jest zabronione. Każdorazowe rozpoczęcie robót w wykopie wymaga sprawdzenia stanu jego obudowy oraz skarp. Przy wydobywaniu urobku z wykopu sposobem mechanicznym pracownicy powinni znajdować się w bezpiecznej odległości.

Zabronione jest składowanie urobku i materiałów w odległości mniejszej niż 1 m od krawędzi wykopu, jeżeli ściany jego są obudowane.

Zabronione jest składowanie urobku i materiałów w granicach klina odłamu gruntu, jeżeli ściany wykopu nie są umocnione.

Ruch środków transportowych przy wykopach powinien odbywać się poza klinem odłamu gruntu. Przy wykonywaniu wykopów w miejscach dostępnych dla osób postronnych należy wokół wykopu ustawić poręcz ochronną (wysokość minimum 1,1 m, odległość od wykopu min. 1 m) zaopatrzoną w napis „osobom postronnym wstęp wzbroniony”, a w nocy światła ostrzegawcze.

W sytuacjach uzasadnionych „względami bezpieczeństwa wykop należy przykryć balami.

Przy przejściach dla pieszych* niezależnie od ustawionych barier, wykopy należy zabezpieczyć deskami lub stalowymi elementami obudowy.

W miejscach przejść dla pieszych należy ustawić mostki przenośne wyposażone w poręcz i deski krawężnikowe *Roboty montażowe*.

Montaż elementów kanalizacji i wodociągu wykonywać zgodnie z wytycznymi producentów wyrobów. Stosować się ściśle do opracowania „Instrukcja projektowania, montażu i układania rur PCV-U i PE Garnrat – Mabo tourlen.

Pracowników wyposażyć środki ochrony indywidualnej. Stanowiska pracy powinny umożliwiać swobodę ruchu i bezpieczeństwo, zapewnić asekurację, poprzez wieloosobowe wykonywanie prac. *Maszyny i urządzenia*

wykorzystywane na placu budowy.

Stosować się ściśle do DTR i instrukcji urządzeń. Maszyny i urządzenia podlegające dozorowi technicznemu mogą być używane tylko wtedy, gdy posiadają aktualne dokumenty uprawniające do eksploatacji. Pracownicy obsługujący urządzenia i maszyny muszą posiadać wymagane i aktualne kwalifikacje.

Wykonał:

[Signature]
Inżynier
techniczny
[illegible]
[illegible]

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 nowelizacji ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane, oświadczamy, że **Projekt Budowlano – Wykonawczy przyłącza wody i kanalizacji sanitarnej do WC z częścią gospodarczą w Rynie** został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT:

Sanitarne :

.....

.....
Jan Kozłowski
Inżynier Budownictwa
Wydział Inżynierii Budowlanej
12-57

OPINIA NR 6630-143/2012

Koordinacja projektu: **PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE I KANALIZACJI SANITARNEJ**

Lokalizacja obiektu: **M. RYN, UL. KONRADA WALLENRODA, DZ. 77/2, 75, 76/11**
gmina: **RYN-MIASTO**

Zleceniodawca: **TECHNICZNY ZESPÓŁ USŁUG PROJEKTOWYCH**
MGR INŻ. PIOTR OZOROWSKI
11-500 GIŻYCKO/WILKASY
BRZOSZOWA 10 A

Data wpływu wniosku: **2012-05-07**

Nazwa jednostki projektowej: **OZOROWSKI PIOTR**

Inwestor: **GMINA RYN**

11-520 RYN
ŚWIERCZEWSKIEGO 2

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 z późn. zmianami) w dniu **2012-05-08** dokonano **koordynacji i uzgodniono** usytuowanie ww. projektowanych sieci uzbrojenia terenu.

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 terenowo Rejonie Energetycznym, Rejonie Telekomunikacji celem potwierdzenia aktualności uzgodnień dokonanych przez ZUDP w części dotyczącej lokalizacji urządzeń energetycznych i telekomunikacyjnych.
3. W celu uzyskania zgody na zajęcie pasa drogowego należy wystąpić do:
 - Generalnej Dyrekcji Dróg Publicznych, Oddział Północno – Wschodni, Biuro w Olsztynie- **odnośnie dróg krajowych;**
 - Zarządu Dróg Wojewódzkich w Olsztynie – **odnośnie dróg wojewódzkich;**
 - Zarządu Dróg Powiatowych w Giżycku – **odnośnie dróg powiatowych;**
 - Właściwych terytorialnie Wójtów, 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

- 1/. Zastosować się do uwag przedstawionych w załączniku wydanym w Telekomunikacja Polska, Techniczna Obsługa Klienta Operacyjne Utrzymanie Sieci i Usług w Olsztynie ul. Piłsudskiego 63 A, 10-449 Olsztyn.
- 2/. TRASY PRZEBIEGU PROJEKTOWANEGO PRZEWODU UZGODNIĆ W GMINIE RYN.
- 3/. TRASĘ PRZEBIEGU PROJEKTOWANYCH URZĄDZEŃ UZGODNIĆ W PRZEDSIĘBIORSTWIE GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ W RYNIE.

Załączniki : 2 EGZ. P. T.

.....

.....

Z up. STAROSTY
mgr inż. Wanda Kujawska
Inspektor
w Wydziale Geodezji i Gospodarki Gruntami
Upr. Nr 5538, zakres 1 i 2



STANOWISKO POWIATOWYCH
Wydział Budownictwa

11-03 Olsztyn
Al. 100-lecia

UZGODNIENIE Nr RN/21584 /2012

Giżycko dn.08-05-2012r.

Dotyczy: PROJEKT TRASY PRZYSŁOZCZY: WOD-KAN DO DZ NR 76/M
UL. KONRADA WALLENRODA W MSC RYN

Przedłożony projekt uzgadnia się na następujących warunkach:

1. Istniejącą sieć telekomunikacyjną podziemną / napowietrzną, będącą własnością Telekomunikacji Polskiej S.A., Technicznej Obsługi Klienta, zaznaczone na mapie geodezyjnej sytuacyjno – wysokościowej symbolem –TP(t,tA).
2. Odkryte w trakcie prowadzenia prac, podziemne elementy infrastruktury telekomunikacyjnej TP nie zinwentaryzowane geodezyjnie, należy zabezpieczyć i niezwłocznie powiadomić TP, w celu określenia sposobu usunięcia kolizji.
Kontakt: w godzinach 8⁰⁰ – 16⁰⁰ od poniedziałku do piątku w dni robocze - Pan Maciej Kozakiewicz tel. 87 428 11 22, 503 012 026; fax: 87 428 40 00
w pozostałym czasie - Dysponent Uszkodzeniowy, tel. 89 525 30 30
3. Wykonawca z 7-dniowym wyprzedzeniem, musi pisemnie powiadomić:
Telekomunikację Polską S.A., TOK, Dział Zarządzania Zasobami Sieci 1-Olsztyn
10-004 Olsztyn, ul. Pieniężnego 21A , fax 89 525 22 86, 87 428 10 61
o zamiarze rozpoczęcia prac, podając jednocześnie numer powyższego Uzgodnienia.
4. Podczas prowadzenia prac:
 - ustala się 2-metrową strefę ochronną z każdej strony naszych urządzeń. W strefie ochronnej prace należy prowadzić ręcznie. Szczegółowy przebieg i usytuowanie urządzeń w terenie należy ustalić na podstawie przekopów kontrolnych, potwierdzonych wpisem do Dziennika Budowy
 - w razie odkrycia urządzeń telekomunikacyjnych należy je zabezpieczyć przed uszkodzeniem i osiadaniami ziemi. Skrzyżowania i zbliżenia należy wykonać zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 26.10.2005, a przed zasypaniem urządzeń, w celu stwierdzenia poprawności wykonania prac i braku uszkodzeń na urządzeniach TP, należy skontaktować się z pracownikiem TP wymienionym w punkcie 2.
 - przy niwelacji terenu doprowadzić do zachowania normatywnej głębokości dla infrastruktury TP,
 - w miejscach zbliżeń , skrzyżowań na infrastrukturze TP zastosować osłonowe dwudzielne rury Arota wyłącznie pod nadzorem pracownika TP wymienionym w punkcie 2.
 - koszty związane z regulacją, wymianą i naprawą uszkodzonych elementów infrastruktury TP podczas prowadzonych prac, ponosi Inwestor
5. Telekomunikacja Polska S.A. Techniczna Obsługa Klienta informuje, że nie będzie ponosiła kosztów przebudowy i poziomowania swoich urządzeń w przypadku zmiany rzędnych wysokości terenu w wyniku realizacji projektu,
6. Telekomunikacja Polska S.A. Techniczna Obsługa Klienta, zobowiązuje Inwestora i Wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość uszkodzenia naszych urządzeń i powstania awarii sieci telekomunikacyjnej oraz pokrycia wszelkich kosztów związanych z powstaniem awarii sieci telekomunikacyjnej na skutek prowadzenia tych prac,
7. Zakończenie zadania inwestycyjnego wymaga zgłoszenia do TP w celu sprawdzenia prawidłowości wykonania prac kontakt zgodnie z punktem 2.
8. Ze względu na możliwość wystąpienia zmian w zasobach infrastruktury telekomunikacyjnej na obszarze objętym projektem, niniejsze Uzgodnienie ważne jest 24 miesiące od daty jego wydania.

Zofia Rudnik

Starszy Specjalista

Ds. Zasobów Sieci Dział Zarządzania Zasobami Sieci

Telekomunikacja Polska S.A.

Operacyjne Utrzymanie Sieci

Usług w Olsztynie

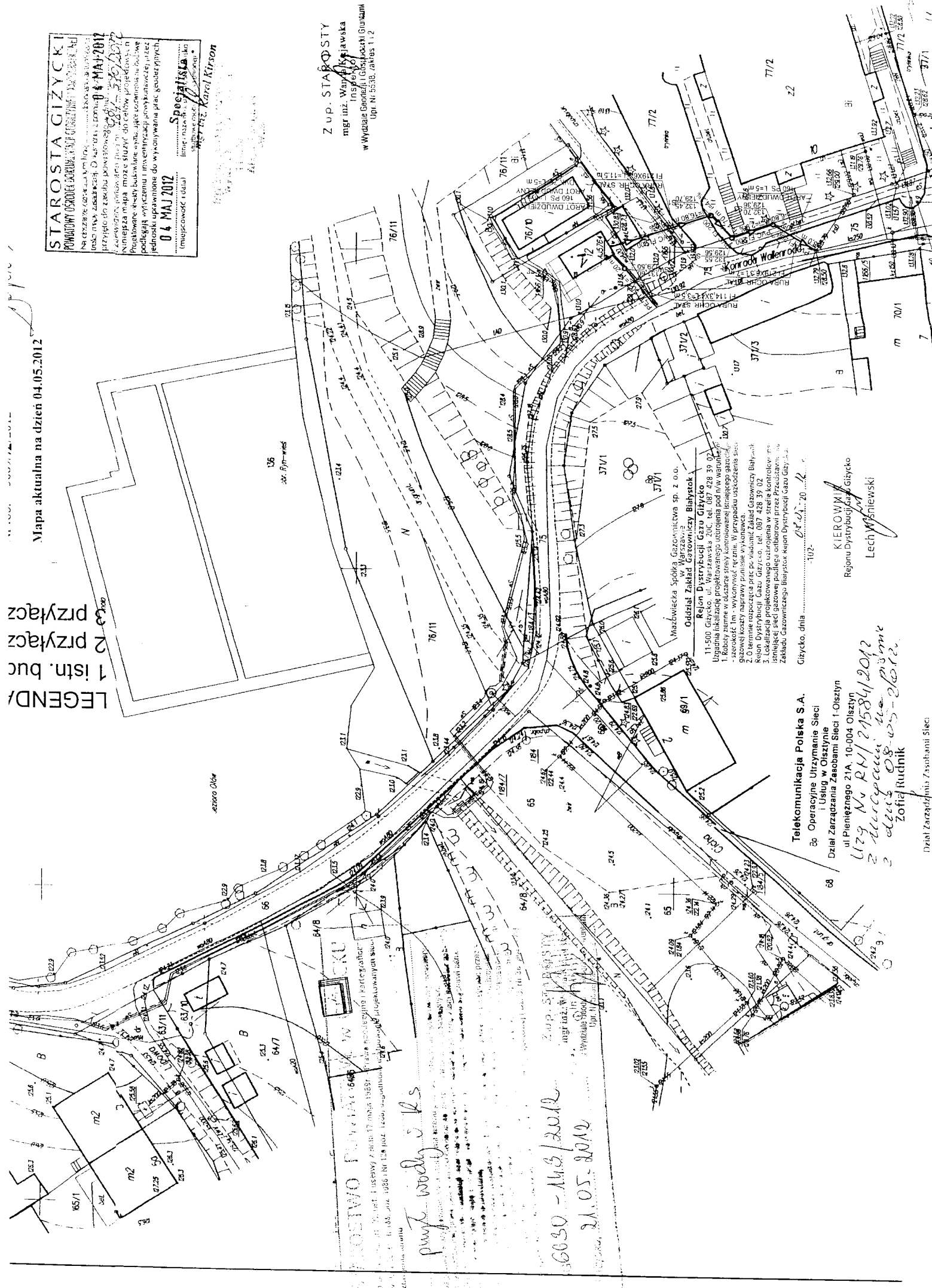
Dział Zarządzania Zasobami Sieci 1-Olsztyn

LEGENDA
1 istn. bucl
2 przylacz
3 przylacz

Mapa aktualna na dzien 04.05.2012

STAROSTA GIZYCKI
POWATOWY OSGODKOWY I GOSPODARSTWA
Na czestosc zarzadzajacych linij...
przyjele do zezwolenia...
04 MAJ 2012
Specjalista
Kierownik

ZUP. STAROSTY
mgr inz. Wawrzyniec Jaworski
Inspektor
w Wydziale Geodezji i Gospodarki Gruntami
Upr. Nr 5538, zakres 1 i 2



Telekomunikacja Polska S.A.
8c Operacyjne Utrzymanie Sieci
i Usług w Olsztynie
Dział Zarządzania Zasobami Sieci i Olsztyn
ul. Piłsudskiego 21A, 10-004 Olsztyn
1179 Nr RM/21584/2012
2 dzień 08-05-2012
Zofia Rudnik
Dział Zarządzania Zasobami Sieci

Rejon Dystrybucji Gazy Gisztyk
Oddział Zakładu Gazownictwa Białystok
11-500 Gisztyk, ul. Zawadzka 20C, tel. 087 428 39 02
Uprawniona lokalizacja projektu w granicach terenów
1. Roboty ziemne w zakresie strefy kontrolowanej i kontrolowanej
- szerokość 1m - wykonanie i utrzymanie. W przypadku uszkodzenia sieci
gazowej koszty naprawy poniesie wykonawca.
2. O terminie rozpoczęcia prac powiadomić Zakład Gazownictwa Białystok
Rejon Dystrybucji Gazy Gisztyk, tel. 087 428 39 02
3. Lokalizację projektowanego urządzenia w terenie kontrolowanym
4. Zakład Gazownictwa Białystok Rejon Dystrybucji Gazy Gisztyk

KIEROWNIK
Rejonu Dystrybucji Gazy Gisztyk
Lech Wójcicki

6030-145/2012
21.05.2012

pułt wody i k

RYN 18-04-2012

Techniczny Zespół Usług Projektowych

Mgr inż P[iotr Ozorowski

11-530 Wilkasy

ul Brzozowa 10A

NIP845-123-99-18

PW - 50/ 6 / 2012

DOTYCZY: WARUNKI TECHNICZNE WŁĄCZENIA DO SIECI WOD-KAN

DZIAŁKI BUDOWLANEJ 76/11 w miejscowości RYN

W odpowiedzi na pismo z dnia 17-04-2012

uzgadnia się dostawę wody i odbiór ścieków pod warunkiem;

1. Zapotrzebowanie wody oraz zrzut ścieków należy wyliczyć.
2. Dostawa wody i zrzut ścieków może nastąpić po wybudowaniu własnym kosztem przez ubiegającego się przyłącza wodociągowego z rury PE fi40 Włączenia dokonać za pomocą nawiertki z zasuwą odcinającą o miękkim klinie do istniejącej sieci wod. żel fi 80 w miejscu starego przyłącza przewidzianego do likwidacji Miejsce włączenia wyposażyć w skrzynkę uliczną i tabliczkę informacyjną.
3. Przyłączy kan – sanitarnej wykonać jako grawitacyjne włączając się do istniejącej sieci sanitarnej fi 200 w obrębie Przychodni Zdrowia na rzędnej bezpiecznej przed zalaniem posesji.
4. Ustawienia wodomierzy zaprojektować - w budynkach letniskowych w studni wodomierzowej a w budynkach całorocznym w wydzielonym pomieszczeniu.
5. Ciśnienie robocze w sieci wynosi 2 – 4 atm.
6. Dokumentacja techniczna na budowę sieci winna być wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami i uzgodniona z tutejszym Przedsiębiorstwem przed realizacją robót. Przy uzgodnieniu sieci jeden egz. dokumentacji pozostaje w archiwum tut. Przedsiębiorstwa. Wykonawca zgłosi wybudowaną sieć do Zakładu Wodociągów i Kanalizacji w Rynie celem dokonania odbioru technicznego.
7. Inwestor winien zapewnić nadzór geodezyjny i przekazać dokumentację po wykonawcą dla Zakładu Wod. - Kan. przy odbiorze końcowym. Na roboty w pasie drogowym należy uzyskać stosowne zezwolenie od właściciela drogi.
8. Inwestor jest zobowiązany do udziału w kosztach infrastruktury w wysokości odpowiedniej do zadeklarowanych potrzeb. Naliczenie udziału nastąpi oddzielną umową , której realizacja będzie warunkiem dostawy wody i odbioru ścieków.
9. Ważność ustaleń upływa po-2 latach od daty wydania.

Załączniki
podanie , mapa syt.- wysok.

[Handwritten signature]
[Stamp: Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Rynie]
[Handwritten initials]

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA PRZYŁĄCZE WODY I KANALIZACJI SANITARNEJ W RYNIE DZ. NR EW. 77/2; 75; 76/11 INWESTOR: GMINA RYN

LEGENDA:

- 1 istn. bud. do adaptacji
- 2 przyłącze wody fi 50 PE
- 3 przyłącze kan. sanit. fi 200 PCV

SZKIC ORIENTACYJNY skala 1:5 000

Poza wykazanymi na mapie urządzeniami podziemnymi nie wyklucza się istnienia innych urządzeń, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji powykonawczej.

Wszelkie obiekty budowlane podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki wykonawstwa geodezyjnego, lub osoby fizyczne posiadające zezwolenie na wykonywanie prac geodezyjnych.

Poziomy układ odniesienia: „2000”

Wysokościowy układ odniesienia: „Kronsztadt 60”

Wykonawca:

Usługi Geodezyjno – Kartograficzne

Alina Bajerowska

11-500 Gizycko ul. Kazimierza Wielkiego 10/25

☎ 428 9944, 501342889

Alina Bajerowska

GEODETA UPRAWNIONY

upr. nr 5869 wpisaną przez GUG/K. w Warszawie

KERG 984-570 /2012

Nr rob. 5869/72/2012

Mapa aktualna na dzień 04.05.2012

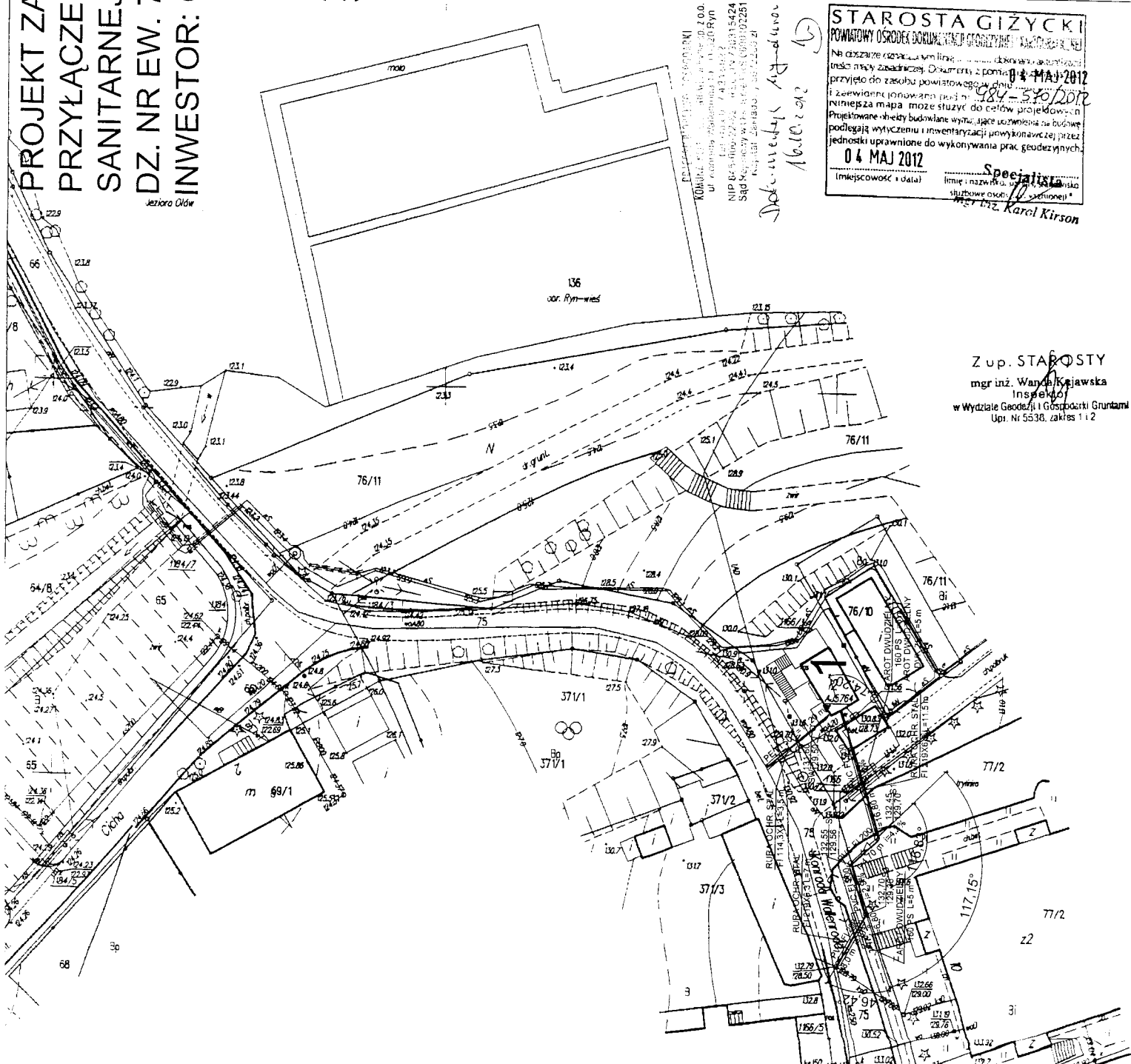
INWESTOR	GMINA-RYN UL. ŚWIERCZESKIEGO 11-520_RYN	PROJEKT	PEOJEKT_ZAGOSPODAROWANIA_PRZYŁĄCZE_WOD.-KAN.
BRANŻA	SANITARNA	DATA	KWIECIEŃ-2012
PROJEKT	PROJEKT_PRZYŁĄCZA_WOD_KAN	SKALA	1:500
PROJEKTANT	Alina Bajerowska	MAJSTRO	1

STAROSTA GIZYCKI
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ

Na podstawie załącznika nr 1/2012 do uchwały nr 1/2012 Sejmiku Powiatu Gzyskiego z dnia 14.05.2012 r. w sprawie zatwierdzenia projektu zagospodarowania przyłącza wody i kanalizacji sanitarnej w Rynie, niniejsza mapa może służyć do celów projektowych i zaawansowanych prac budowlanych. Projektowane obiekty budowlane wpisane do budowy podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.

04 MAJ 2012
(miejscowość i data)

Specjalista
imię i nazwisko: Karol Kirson
słownie: Karol Kirson



SCHEMAT PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ I PRZYŁĄCZA WODY

SKALA 1:50

ISTN. WODOCIĄG

ŻELIWO ϕ 80

RURA OCHR. STAL

FI 114,3X4 L=3,5 m

ISTN. STUDNIA

KAN. SANIT

ŻELBET. RURA OCHR. STAL

FI 219X6,3 L=7 m

131,60
SW
129,50

PROJ.
BUD.

PE FI 50 L=17,20 m

PVC FI 200

AROT DWUDZIELNY

160 PS L=5 m

AROT DWUDZIELNY

DVK 75 L=5 m

RURA OCHR. STAL

FI 219X6,3 L=11.5 m

132,55 S2
129,56

PVC FI 200

16,80 m $i=3,0\%$

132,45 S1
129,70

PVC FI 200

16,80 m $i=4,70\%$

132,70 S3
129,36

PVC FI 200

16,80 m $i=10\%$

132,70 S3
129,36

AROT DWUDZIELNY

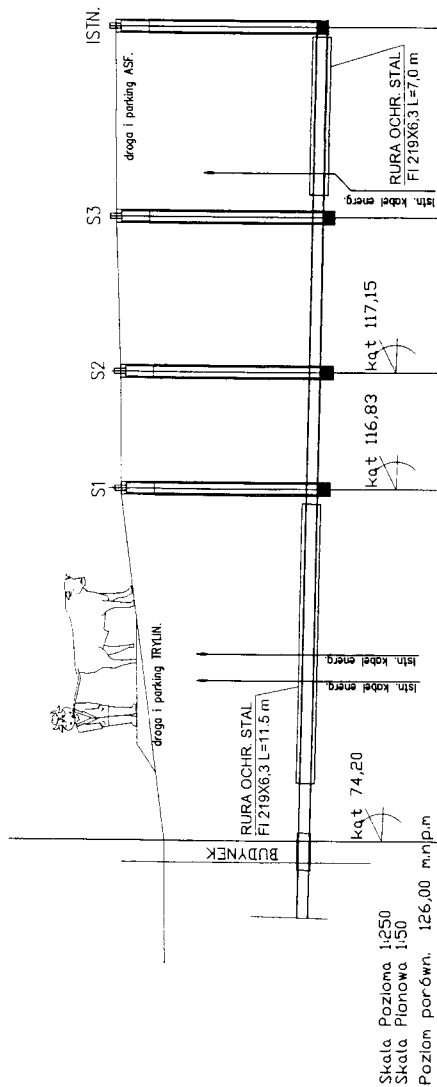
160 PS L=5 m

117°

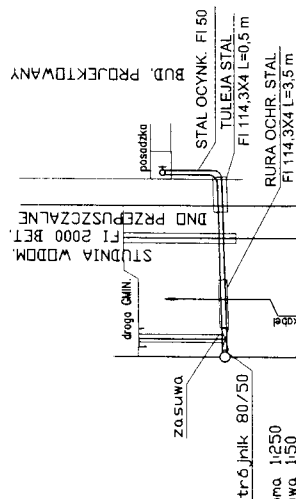
INWESTOR	GMINA_RYN	ADRESNA PROJEKTA
PROJEKT	II-520_RYN	
PRZEBUDOWA TRAFOSTACJI NA WC I POM. GOSPODARCZE		
BRANŻA	SANITARNA	DATA KWIECIEŃ 2012
RYSUJE		
PROJEKTANT	Jan Kuczyński	NUMER RYSUNKU 2
SCHEMAT		
1:250/50		

PROFIL PRYLĄCZA
KANALIZACJI SANITARNEJ
I PRZYŁĄCZA WODY
SKALA 1:50/250

STANOWISKO
Wydział Budownictwa
11-520 RYN
Al. 1000 1000
-WYB.



Rzędna terenu [m.n.p.m.]	130.50	130.50	132.45	132.55	129.36	132.70	132.79
Rzędna dna kanatu [m.n.p.m.]	130.00	130.00	129.70	129.56	129.36	129.36	128.50
Zagłębienie dna [m]	1.50	1.50	2.75	2.99	3.34	4.29	4.29
Spadek [%]	1.0%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	5.7%	5.7%
Średnica rury [mm.]	200	200	SPCV FI 200	SPCV FI 200	SPCV FI 200	SPCV FI 200	SPCV FI 200
Długość odcinka [m.]		16.80	16.80	4.70	21.50	28.30	8.00
Długość [m.]			16.80	4.70	21.50	28.30	36.30



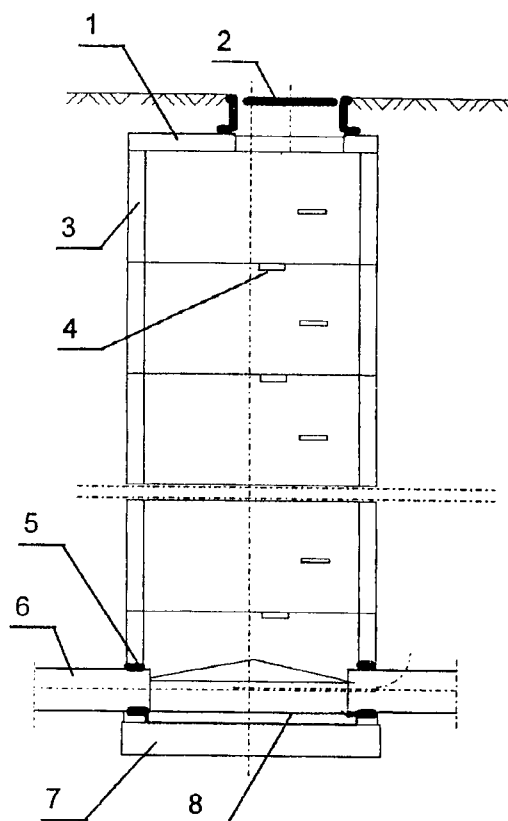
SCHEMAT MONTAŻU
WODOMIERZA

Rzędna terenu [m.n.p.m.]	130.50	130.50	132.45	132.55	129.36	132.70	132.79
Rzędna dna kanatu [m.n.p.m.]	130.00	130.00	129.70	129.56	129.36	129.36	128.50
Zagłębienie dna [m]	1.50	1.50	2.75	2.99	3.34	4.29	4.29
Spadek [%]	1.0%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	5.7%	5.7%
Średnica rury [mm.]	200	200	SPCV FI 200	SPCV FI 200	SPCV FI 200	SPCV FI 200	SPCV FI 200
Długość odcinka [m.]		16.80	16.80	4.70	21.50	28.30	8.00
Długość [m.]			16.80	4.70	21.50	28.30	36.30

UWAGA !
POSZCZEGÓLNE ODLEGŁOŚCI
MIĘDZY ELEMENTAMI ARMATURY
WG WYTYCZNYCH PRODUCENTA
I OBOWIAZUJĄCYCH NORM.

INWESTOR	GMINA_RYN	TEMAT PROJEKTU
PROJEKT	11-520_RYN	
PRZEBUDOWA_TRAFOSTACJI_NA_WC_I_POM. GOSPODARCZE		
BRANŻA	SANITARNA	
RYTUAL		
DATA	KWIECIEŃ_2012	
SKALA	1:250/50	
PROJEKTANT	PROFIL_PODKŁUŻNY	
ASISTENT		
NUMER KOSZTOWU	3	

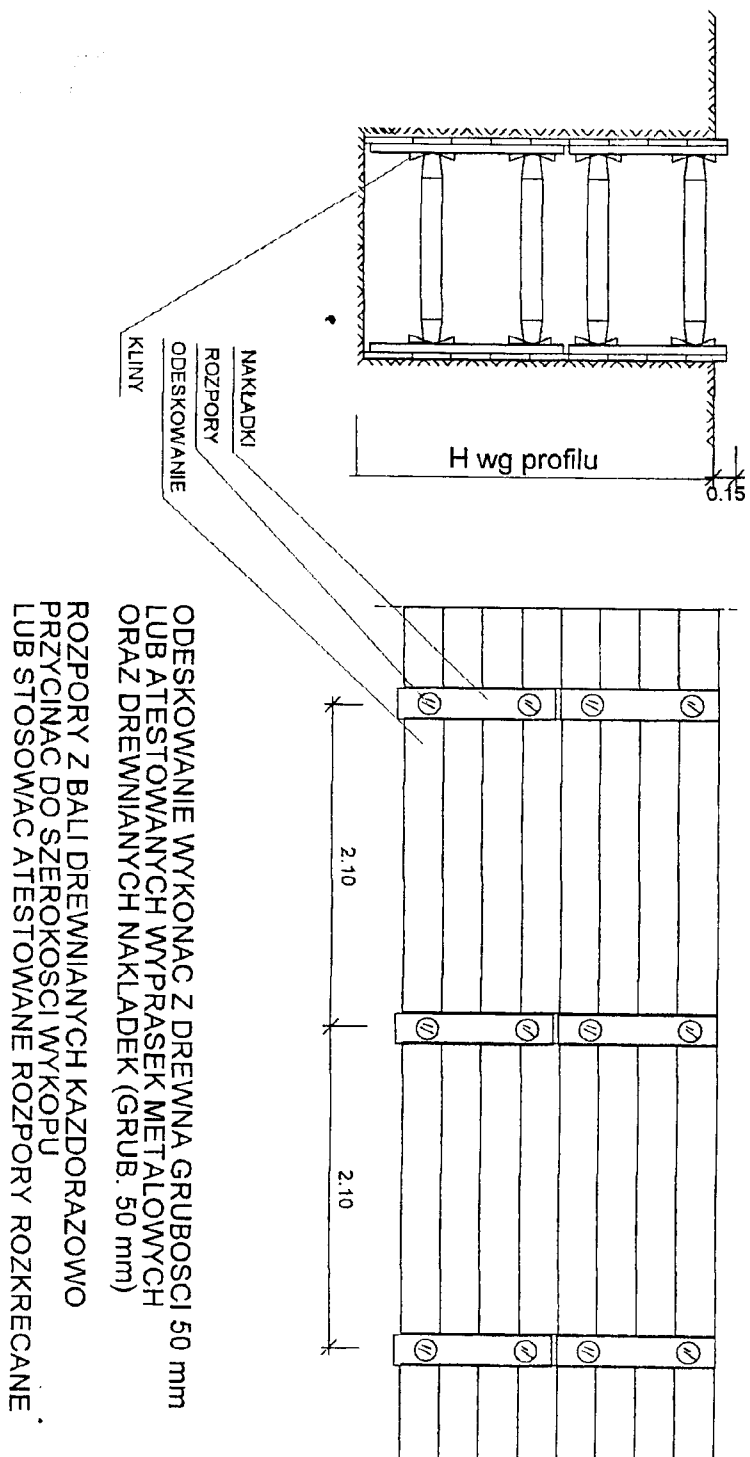
SCHEMAT STUDNI KANALIZACYJNEJ



- 1 PLYTA POKRYWOWA PP-120/60
- 2 WLAZ ZELIWNY 600 TYP CIEZKI
- 3 KRAG PREF. K-1200/600 Z GNIAZDAMI NA STOPNIE
- 4 STOPNIE ZLAZOWE
- 5 USZCZELKA WARGOWA WAVIN
- 6 RURA PCV-U
- 7 PREF. ELEMENT DNA I-120/60
- 8 KINETA BETON B-20

ZAKŁAD GŁÓWNA RYŃ 11-520 RYŃ		JEDYNOŚĆ PROJEKTOWA	
PROJEKT PRZEBUDOWA TRAFOSTACJI NA WC I POM. GOSPODARSTWA			
BUDOWA SANITARNIA		DATA KWIECIEŃ 12	
RYTUŁ SCHEMAT STUDNI		WYKŁAD -	
PROJEKTANT 	ADRESANT 	ADRESANT 	WYKŁAD 3 A

SCHEMAT ZABEZPIECZENIA WYKOPU



INWESTOR GMINA RYN 11-520 RYN		JEDNOSTKA PROJEKTOWA	
PRZEBUDOWA TRAFIKOWYCH NA WC I POM. GOSPODARSTWA			
OBRÓBKA SANITARNĄ		DATA MARZEC 2012	
TYTUŁ SCHEMAT UMCNIENIA WYKOPU		SKALA RYSUNKU -	
PROJEKTANT [Signature]	WYKONAWCA [Signature]	WERYFIKANT [Signature]	NUMER RYSUNKU 4