

PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO – USŁUGOWE

<< RESKO >>

w Rzeszowie

Spółka z o.o.

ZAMAWIAJĄCY:

Gmina Zarszyn

TEMAT:

Budowa kanalizacji sanitarnej i wodociągu dla m. Odrzechowa wraz z hydroforniami, przepompowniami ścieków oraz ich zasilaniem energetycznym

ZAKRES:

PB przekroczenia drogi wojewódzkiej nr 889 Sieniawa - Szczawne we wsi Odrzechowa, przekroczenie proj. wodociągiem rzeki Czernisławka po konstrukcji mostu drogowego w ciągu drogi wojewódzkiej nr 889, zjazd i chodnik do hydroforni nr 1 w pasie drogi wojewódzkiej nr 889 na działkach w m. Odrzechowa (gmina Zarszyn) nr: 991/1; 1102/1; 1173/2; 1216/2; w m. Mymoń (gmina Besko) nr: 344/2

wg szczegółowego zakresu na str. nr 1a

Zespół opracowujący

Imię i nazwisko

Podpis

sieci sanitarne:

mgr inż. St. Chudzicki

nr upr. 107/98

mgr inż. M. Filipka

nr upr. 535/94

sieci energetyczne:

inż. J. Bereś

nr upr. E – 77/78

Weryfikatorzy

sieci sanitarne:

inż. E. Rojek

nr upr. S - 541/94

sieci energetyczne:

inż. J. Kubiński

nr upr. E – 121/76

Prezes

mgr inż. T. Dworzański

Nr projektu

13/2003/8

Data opracowania

luty 2007 r.

PODKARPACKI ZARZĄD

DRÓG WOJEWÓDZKICH w Rzeszowie

Sprawdzono i uzgodniono pismem

znak: PZDW *PZW Pym-7334/8/2006r.*

Rzeszów dnia *04.09.2006r.*

SZCZEGÓŁOWY ZAKRES OPRACOWANIA

- a) Przekroczenia drogi wojewódzkiej nr 889 – kanalizacją sanitarną szt. 3 w km 6 + 832, 4 + 624, 3 + 944
- b) Przekroczenia drogi wojewódzkiej nr 889 – wodociągiem szt. 7 w km 7 + 010, 6 + 581, 6 + 159, 4 + 624, 3 + 710, 3 + 341, 2 + 642
- c) Przekroczenia drogi wojewódzkiej nr 889 – kablem energetycznym szt. 3 w km 6 + 581
- d) Prowadzenie wodociągu po konstrukcji mostu drogowego i w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 889 od km 3 + 341 do km 3 + 486
- e) Zjazd i chodnik do hydroforni nr 1z drogi wojewódzkiej nr 889 - km 6 + 569

PROJEKT BUDOWLANY

przekroczenia drogi wojewódzkiej nr 889 Sieniawa - Szczawne we wsi Odrzechowa, przekroczenie proj. wodociągiem rzeki Czernisławka po konstrukcji mostu drogowego w ciągu drogi wojewódzkiej nr 889, zjazd i chodnik do hydroforni nr 1 w pasie drogi wojewódzkiej nr 889 na działkach w m. Odrzechowa (gmina Zarszyn) nr: 991/1; 1102/1; 1173/2; 1216/2; w m. Mymoń (gmina Besko) nr: 344/2.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

- I. Opis techniczny
II. Część graficzna:

1. Orientacja z układem map - sekcji	1 : 10000	rys. nr 0
2. Projekt zagospodarowania	1 : 1000	rys. nr 5
3. Projekt zagospodarowania	1 : 1000	rys. nr 6
4. Projekt zagospodarowania	1 : 1000	rys. nr 8
5. Projekt zagospodarowania	1 : 1000	rys. nr 9
6. Projekt zagospodarowania	1 : 1000	rys. nr 11
7. Projekt zagospodarowania	1 : 1000	rys. nr 22
8. Przekr. podwiert. dr. woj. Nr 889 proj. wod., kan.k.energ. K-25 ÷ K-27	1:100	rys. nr 37
9. Przekroc. podwiert. dr. woj. Nr 889 proj. wod., r. tłoczny K-28 ÷ K-30	1:100	rys. nr 38
10. Przekroc. podwiertem dr. woj. Nr 889 proj. wod. K-31, K-32, K-33	1:100	rys. nr 39 rys. nr 40
11. Przejście po konstrukcji mostu		rys. nr 1
12. Plan zagospodarowania – hydrofornia nr I	1 : 1000	rys. nr 2
13. Profil podłużny		rys. nr 3
14. Szczegóły konstrukcyjne		rys. nr 4
15. Konstrukcja przepustu		
III. Załączniki		

II. OPIS TECHNICZNY - SPIS TREŚCI

1. CZĘŚĆ OGÓLNA

- 1.1. Nazwa inwestycji i adres
- 1.2. Inwestor
- 1.3. Jednostka projektowa
- 1.4. Użytkownik
- 1.5. Cel i zakres opracowania
- 1.6. Podstawa opracowania

2. CHARAKTERYSTYKA INWESTYCJI

- 2.1. Cel inwestycji
- 2.2. Charakterystyka techniczna inwestycji
 - 2.2.1. Parametry pracy sieci kanalizacyjnej i wodociągowej
 - 2.2.2. Trasa sieci

3. ELEMENTY TECHNOLOGICZNE SIECI KANALIZACYJNEJ I WODOCIĄGOWEJ

- 3.1. Opis stanu gospodarki wodno – ściekowej i infrastruktury technicznej
- 3.2. Ogólny opis projektowanej kanalizacji sanitarnej i wodociągu
 - 3.2.1. Kanalizacja sanitarna
 - 3.2.2. Wodociąg

4. ELEMENTY ZWIĄZANE Z BUDOWĄ SIECI KANALIZACYJNEJ I WODOCIĄGU

- 4.1. Przejście przez przeszkody terenowe
 - 4.1.1. Przekroczenie drogi wojewódzkiej Nr 889
 - 4.1.1.1. Opis przekroczeń drogi wojewódzkiej
 - 4.2. Przekroczenie projektowanym wodociągiem \varnothing 200 (stal.) rzeki Czernisławka po konstrukcji mostu drogowego w ciągu drogi wojewódzkiej nr 889
 - 4.2.1. Rozwiązania projektowe
 - 4.2.1.1. Ogólny opis projektowanej inwestycji
 - 4.2.1.2. Prowadzenie wodociągu po konstrukcji mostu

- 4.2.1.3. Rurociągi
- 4.2.1.4. Izolacje antykorozyjne
- 4.2.1.5. Izolacja termiczna
- 4.2.1.6. Próby ciśnieniowe
- 4.2.1.7. Armatura odcinająca
- 4.2.1.8. Zabezpieczenie skarp rzeki
- 4.2.2. Wytyczne montażu rurociągu na konstrukcji mostu
- 4.3. Zjazd i chodnik do hydroforni nr 1 w pasie drogi wojewódzkiej Nr 889
 - 4.3.1. Lokalizacja inwestycji
 - 4.3.2. Istniejący stan zagospodarowania
 - 4.3.3. Budowa geologiczna podłoża gruntowego
 - 4.3.4. Projektowane zagospodarowanie terenu
 - 4.3.5. Charakterystyka techniczna zjazdu
 - 4.3.6. Konstrukcja zjazdu
 - 4.3.7. Konstrukcja przepustu
 - 4.3.8. Charakterystyka techniczna chodnika do budynku hydroforni
 - 4.3.9. Konstrukcja chodnika
 - 4.3.10. Zestawienie powierzchni

I. OPIS TECHNICZNY

do Projektu Budowlanego przekroczenia drogi wojewódzkiej nr 889 Sieniawa - Szczawne we wsi Odrzechowa, przekroczenie proj. wodociągiem rzeki Czernisławka po konstrukcji mostu drogowego w ciągu drogi wojewódzkiej nr 889, zjazd i chodnik do hydroforni nr 1 w pasie drogi wojewódzkiej nr 889 na działkach w m. Odrzechowa (gmina Zarszyn) nr: 991/1; 1102/1; 1173/2; 1216/2; w m. Mymoń (gmina Besko) nr: 344/2.

1. CZĘŚĆ OGÓLNA

1.1. Nazwa inwestycji i adres

Budowa kanalizacji sanitarnej i wodociągu dla m. Odrzechowa wraz z hydroforniami, przepompowniami ścieków oraz ich zasilaniem energetycznym - przekroczenia drogi wojewódzkiej nr 889 Sieniawa - Szczawne we wsi Odrzechowa, przekroczenie proj. wodociągiem rzeki Czernisławka po konstrukcji mostu drogowego w ciągu drogi wojewódzkiej nr 889, zjazd i chodnik do hydroforni nr 1 w pasie drogi wojewódzkiej nr 889 na działkach w m. Odrzechowa (gmina Zarszyn) nr: 991/1; 1102/1; 1173/2; 1216/2; w m. Mymoń (gmina Besko) nr: 344/2.

1.2. Inwestor

Gmina Zarszyn

1.3. Jednostka projektowa

Przedsiębiorstwo Produkcyjno - Usługowe "RESKO" Sp. z o.o. w Rzeszowie

1.4. Użytkownik

Zakład Gospodarki Komunalnej w Zarszynie

1.5. Cel i zakres opracowania

Przedmiotem całego opracowania pn. " PB budowy kanalizacji sanitarnej i wodociągu dla m. Odrzechowa wraz z hydroforniami, przepompowniami ścieków oraz ich zasilaniem energetycznym na działkach w m. Odrzechowa" jest kanalizacja sanitarna i wodociąg wraz z hydroforniami, przepompowniami ścieków oraz ich zasilaniem energetycznym w miejscowości Odrzechowa (cała miejscowość). Powyższy projekt obejmuje swym zakresem kanały główne wraz z kanałami bocznymi, (przyłączami), pompowniami sieciowymi ścieków P-1 ÷ P-12; PG-1 ÷ PG-3 oraz przydomowymi przepompowniami ścieków PSO-1 ÷ PSO-3 wraz z ich zasilaniem energetycznym oraz zasilaniem energetycznym hydroforni H1 i H2 - TOM I, "PB hydroforni" - TOM II.

Niniejsze opracowanie pn. "PB przekroczenia drogi wojewódzkiej nr 889 Sieniawa - Szczawne we wsi Odrzechowa, przekroczenie proj. wodociągiem rzeki Czernisławka po

konstrukcji mostu drogowego w ciągu drogi wojewódzkiej nr 889, zjazd i chodnik do hydroforni nr 1 w pasie drogi wojewódzkiej nr 889" stanowi oddzielne opracowanie, obejmujące swym zakresem przekroczenia projektowaną kanalizacją sanitarną, wodociągiem i kablem energetycznym drogi wojewódzkiej Nr 889 relacji Sieniawa - Szczawne we wsi Odrzechowa, przekroczenie proj. wodociągiem (ϕ 200 stal.) rzeki Czernisławka po konstrukcji mostu drogowego w ciągu powyższej drogi, zjazd i chodnik do hydroforni nr 1 w pasie drogi j.w.

1.6. Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora
- Mapy sytuacyjno wysokościowe terenu w skali 1 : 1000
- Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wydana przez Wójta Gminy Zarszyn znak GKP – 7331/1/2/04/05 z dnia 2005. 04. 12
- Dokumentacja geotechniczna ustalająca geotechniczne warunki wykonania kanalizacji sanitarnej i wodociągu w m. Odrzechowa - opracowana przez Przedsiębiorstwo Usługowo – Handlowe – Usługi Geologiczne Rzeszów ul. Sportowa 8/57.

2. CHARAKTERYSTYKA INWESTYCJI

2.1. Cel inwestycji

Realizacja inwestycji ma na celu zapewnienie odbiór ścieków od mieszkańców miejscowości Odrzechowa oraz doprowadzenie wody do budynków mieszkalnych i użyteczności publicznej.

2.2. Charakterystyka techniczna inwestycji

2.2.1. Parametry pracy sieci kanalizacyjnej i wodociągowej

Jako przewody kanalizacji grawitacyjnej zaprojektowano rury PP PRAGMA o SN = 8 kN/m² i średnicy ϕ 160 i ϕ 200.

Jako przewody tłoczne ścieków przyjęto rury wodociągowe PE-80 SDR11 o PN-12,5.

Sieć wodociągową zaprojektowano z rur PVC ϕ 90 x 4,3 mm PN 10, z rur PVC ϕ 110 x 4,2 mm PN 10, z rur PVC ϕ 160 x 6,2 mm PN 10, z rur PVC ϕ 225 x 8,6 mm PN 10.

Sieci rozdzielcze oraz przyłącza wodociągowe zaprojektowano z rur PE 80 \varnothing 40 x 3,7 mm SDR 11 PN 12,5 mm, PE 80 \varnothing 50 x 4,6 mm SDR 11 PN 12,5, PE 80 \varnothing 63 x 5,8 mm SDR 11 PN 12,5 oraz PE 80 \varnothing 75 x 6,8 mm SDR 11 PN 12,5.

2.2.2. Trasa sieci.

Trasę sieci wodociągowej i kanalizacyjnej zaprojektowano mając na uwadze istniejące zagospodarowanie i uzbrojenie terenu.

Przebieg projektowanej sieci wraz z kanałami bocznymi i przyłączami przedstawiono na mapach sytuacyjno – wysokościowych w skali 1:1000.

Teren objęty kanalizacją sanitarną i wodociągiem rozciąga się wzdłuż drogi wojewódzkiej Nr 889 relacji Sieniawa - Szczawne, drogi powiatowej Nr 2113 R relacji Pastwiska - Puławy, Nr 2059 R relacji Zarszyn - Odrzechowa, Nr 2202 R relacji Odrzechowa przez wieś.

Projektowane sieci przekraczać będą drogę wojewódzką Nr 889 relacji Sieniawa - Szczawne w 9 miejscach na działkach w m. Odrzechowa (gmina Zarszyn) nr: 991/1; 1102/1; 1173/2; 1216/2; w m. Mymoń (gmina Besko) nr: 344/2; przekroczenie proj. wodociągiem rzeki Czernisławka po konstrukcji mostu drogowego w ciągu drogi na działkach w m. Odrzechowa nr 1173/2 i 1217/6, zjazd i chodnik do hydroforni nr 1 na działkach w m. Odrzechowa nr 1102/1.

Wykaz właścicieli działek znajduje się w wypisie z danych ewidencji gruntów.

3. ELEMENTY TECHNOLOGICZNE SIECI KANALIZACYJNEJ I WODOCIĄGOWEJ

3.1. Opis stanu gospodarki wodno – ściekowej i infrastruktury technicznej.

Wieś Odrzechowa objęta niniejszym opracowaniem położona jest w zachodniej części gminy Zarszyn. Tereny budowlane położone są wzdłuż drogi wojewódzkiej, dróg powiatowych, dróg gminnych i lokalnych. Konfiguracja terenu jest zróżnicowana, występuje wiele zagłębień i wzniesień. Ze względu na mocno pofałdowany teren, aby podłączyć istniejące budynki do projektowanej kanalizacji, zachodzi konieczność wykonania podwiertów pod drogą wojewódzką, drogami powiatowymi i niektórymi drogami gminnymi. Zabudowa mieszkaniowa jest średnia i gęsta.

Teren objęty opracowaniem posiada uzbrojenie podziemne i nadziemne oraz naturalne przeszkody:

- lokalną kanalizację sanitarną do szamb, potoków, rowów
- lokalną kanalizację deszczową lub drenaż
- lokalną sieć wodociągową zagrodową i studnie kopane
- sieć napowietrzną elektroenergetyczną SN - 30 kV,
- sieć napowietrzną elektroenergetyczną NN – 0.4 kV
- oświetlenie na słupach linii energetycznej
- sieć napowietrzną telekomunikacyjną
- lokalne sieci kablowe NN (zagrodowe)
- sieć gazową średnioprężną o ciśnieniu do 0,4 MPa
- drogę wojewódzką
- drogi powiatowe
- drogi gminne i lokalne
- rzeka Czernisławka
- potok Szczawka
- rowy melioracyjne

Szacuje się, że wewnętrzne instalacje wod-kan posiada około 80 ÷ 85 % gospodarstw domowych. Ścieki są odprowadzane przykanalikami \varnothing 100 ÷ 150 mm z różnych materiałów do zbiorników bezodpływowych, na powierzchnię terenu niżej położonego lub wprost do rowów przydrożnych lub potoków. Konstrukcja szamb jest zróżnicowana od 3 komorowych do 1 komorowych z kręgów betonowych lub wylewanych na mokro, często nieszczelnych. Szacuje się również, że około 85-90% gospodarstw domowych posiada własną lokalną lub zagrodową sieć wodociągową. Projektowana kanalizacja wpłynie na poprawę higieny wiejskiej i odciąży potoki od wprowadzanych zanieczyszczeń. Niektórzy mieszkańcy nie przystępują do budowy kanalizacji sanitarnej i wodociągu, ani też nie wyrażają zgody na przeprowadzenie kanalizacji i wodociągu przez ich grunty.

3.2. Ogólny opis projektowanej kanalizacji sanitarnej i wodociągu.

3.2.1. Kanalizacja sanitarna

Projektowana kanalizacja sanitarna w miejscowości Odrzechowa zbierać będzie również niewielkie ścieki z miejscowości Pielnia. Włączenie kanalizacji z m. Pielnia do powyższej kanalizacji następować będzie w studziencie Z48A - mapa nr 18. Ścieki z ostatniej przepompowni PG-3 zostaną przetransportowane do istniejącej kanalizacji sanitarnej na terenie firmy "Karpatia" w Zarszynie, a następnie do oczyszczalni ścieków w Zarszynie.

Kanalizację sanitarną projektuje się na całej długości z rur PP PRAGMA: \varnothing 200 mm i \varnothing 160 mm. Uzbrojenie kanalizacji stanowią studzienki kanalizacyjne z kręgów betonowych \varnothing 1200 mm i studzienki PP PRAGMA z kinetami \varnothing 160/400mm oraz \varnothing 200/400 mm. Studzienki z kręgów betonowych \varnothing 1200 mm to studzienki węzłowe, pozostałe studzienki to studzienki z PP PRAGMA.

Ze względu na ukształtowanie terenu zaprojektowano 15 przepompowni P-1 ÷ P-12, PG-1 ÷ PG-3 ścieków sieciowych firmy METALCHEM - WARSZAWA S.A. ze zbiornikami z polimerobetonu typ PMB z pompami firmy METALCHEM. Projektuje się również 3 przydomowe przepompownie ścieków PSO-1 ÷ PSO-3, firmy METALCHEM - WARSZAWA S.A. ze zbiornikami z PEHD z pompami firmy METALCHEM. Przepompownie będą pracować w cyklu automatycznym – sterowanie w zależności od poziomu ścieków w zbiornikach za pomocą czujników. Przepompownie dostarczane będą na budowę jako kompletny obiekt z automatyką.

Opracowanie obejmuje swym zakresem główne ciągi kanalizacyjne, jak również przyłącza do poszczególnych budynków.

3.2.2. Wodociąg

Dla wykonania sieci wodociągowej w m. Odrzechowa zaprojektowano rury wodociągowe PVC PN10, rury wodociągowe PE 80 SDR 11 PN12,5.

Na sieci wodociągowej projektuje się 2 hydrofornie oraz hydranty przeciwpożarowe nadziemne żeliwne \varnothing 80 mm w miejscach łatwo dostępnych w pobliżu istniejących dróg.

4. ELEMENTY ZWIĄZANE Z BUDOWĄ SIECI KANALIZACYJNEJ I WODOCIĄGU

4.1. Przejścia przez przeszkody terenowe.

4.1.1. Przekroczenie drogi wojewódzkiej Nr 889.

Opracowanie obejmuje przekroczenia projektowaną kanalizacją sanitarną, wodociągiem i kablem energetycznym drogi wojewódzkiej Nr 889 relacji Sieniawa - Szczawne we wsi Odrzechowa.

Droga nr 889 przekraczana będzie kanalizacją sanitarną w 3 miejscach (w 1 miejscu we wspólnym przewiercie z przewodem wodociągowym), wodociągiem w 7 miejscach i kablem energetycznym w 1 miejscu we wspólnym przewiercie z przewodem wodociągowym. Sumaryczna ilość przekroczeń 9.

Przekroczenia w/w dróg zostaną wykonane metodą podwiertu w następujących miejscach:

- droga wojewódzka nr 889 – Sieniawa - Szczawne, przejście K – 25 kanalizacja \varnothing 200 mm – km 6+ 832 - rura przewiertowa 273 x 8,8 mm - L=20,0 m - **zakres II-II mapa nr 11**
- droga wojewódzka nr 889 – Sieniawa - Szczawne, przejście K – 26 przewód wodociągowy PVC \varnothing 225 x 10,8 mm – km 7 + 010 - rura przewiertowa \varnothing 323,9 x 10,0 mm - L=21,5 m - **zakres I-I mapa nr 11**
- droga wojewódzka nr 889 – Sieniawa - Szczawne, przejście K – 27 przewód wodociągowy PVC \varnothing 160 x 6,2 mm; kabel energetyczny YAKY 4x35 mm² – km 6 + 581 - rura przewiertowa \varnothing 273 x 8,8 mm; rura ochronna AROT SRS 110 - L=18,0 m - **zakres III-III mapa nr 11**
- droga wojewódzka nr 889 – Sieniawa - Szczawne, przejście K – 28 przewód wodoc. PVC \varnothing PVC \varnothing 225 x 10,8 – km 6 + 159 - rura przewiertowa \varnothing 323,9 x 10,0 mm - L=20,0 m - **zakres IV-IV mapa nr 9**
- droga wojewódzka nr 889 – Sieniawa - Szczawne, przejście K - 29 i K - 29a – przewód wodociągowy PVC \varnothing 160 x 6,2mm; przewód tłoczny PE \varnothing 90 x 8,2mm – km 4 + 623 - rura przewiertowa \varnothing 273 x 8,8 mm - L=18,0 m; rura przewiertowa \varnothing 159 x 8,8 mm - **zakres V-V mapa nr 5**
- droga wojewódzka nr 889 – Sieniawa - Szczawne, przejście K – 30 przewód tłoczny PE \varnothing 63 x 5,8mm – km 3 + 944 - rura przewiertowa \varnothing 133 x 8,0 mm - L=20,0 m - **zakres VI-VI mapa nr 6**
- droga wojewódzka nr 889 – Sieniawa - Szczawne, przejście K – 31 przewód wodociągowy PVC \varnothing 110 x 4,2 mm – km 3 + 710 - rura przewiertowa \varnothing 219,1 x 8,8 mm - L=19,0 m - **zakres VII-VII mapa nr 8**
- droga wojewódzka nr 889 – Sieniawa - Szczawne, przejście K – 32 przewód wodociągowy PVC \varnothing 225 x 10,8 mm – km 3 + 341 - rura przewiertowa \varnothing 323,9 x 10,0 mm - L=20,0 m - **zakres VIII-VIII mapa nr 8**
- droga wojewódzka nr 889 – Sieniawa - Szczawne, przejście K-33 – przewód wodociągowy PVC \varnothing 225 x 10,8 mm – km 2 + 642 - rura przewiertowa \varnothing 323,9 x 10,0 mm - L=22,0 m - **zakres IX-IX mapa nr 22**

4.1.1.1. Opis przekroczeń drogi wojewódzkiej.

Powyższe sieci projektuje się poza pasem drogowym tj. minimum 1.0 m poza granicą pasa drogowego, lecz nie mniej niż 2.0 m poza przeciwną karpą rowu drogowego lub stopą nasypu. Poza obszarem zabudowanym sieci prowadzi się w odległości od 4,0 ÷ 15,0 m od granicy

pasu drogowego w zależności od zawartych zgód z właścicielami działek. Z projektowanymi sieciami nie wchodzi się rozkopem w pas jezdni (drogi) i pobocza.

Projektowane podwierty tj. rury przewiertowe, komory przewiertowe oraz komory kontrolne znajdują się poza pasem drogowym.

Jedyny wyjątek stanowi przewiert K-32 koło mostu, którego komora kontrolna oraz równoległy do drogi odcinek rury długości 28 m (wodociąg PVC \varnothing 225x8,6) znajdować się będą w pasie drogowym. Podyktowane jest to istniejącym zagospodarowaniem terenu. Równoległy do drogi odcinek rury zostanie ułożony w rurze ochronnej PE \varnothing 315x8,7.

Końce rur ochronnych (przewiertowych) zostały zaprojektowane minimum 1.0 m poza zewnętrzną krawędzią przeciwskarpy rowu przydrożnego lub stopy nasypu. Długości rur minimum 18 m. Posadowienie rury ochronnej (przewiertowej) na głębokości minimum 2.10 m licząc od niwelety osi drogi do wierzchu rury ochronnej oraz min. 1.50 m pod dnem rowu drogowego lub stopą nasypu.

Rura przewodowa ułożona będzie na płozach typ FP w rurze przewiertowej, a końce rury przewiertowej zostaną zabezpieczone pianką poliuretanową.

Przewierty projektuje się wykonać z rur stalowych przewodowych ze szwem wg PN-79/H-74244 ze stali St3S - \varnothing 133/8,0 mm, \varnothing 159/8,8 mm, \varnothing 219,1/8,8 mm, \varnothing 273/8,8 mm, \varnothing 323,9/10,0 mm oraz rurą AROT - SRS - 110.

Komory dla podwiertów będą o następujących wymiarach :

- komory przewiertowe - 8,0 x 4,0 m, wyjątkowo 6,0 x 3,0 m - K-32, K-33 i 5,0 x 3,0 m - K-26
- komory kontrolne - 2,0 x 2,0 m i wyjątkowo 1,5 x 1,5 - K-25 i K-26

Położenie komór (przewiertowych i kontrolnych) pokazano na rysunkach nr 5, 6, 8, 9, 11 i 22.

Dla powyższych przekroczeń roboty ziemne wykonywane będą ręcznie oraz mechanicznie.

Wyliczenie powierzchni umieszczonej w pasie drogowym kanalizacji, wodociągu i kabla energetycznego:

droga wojewódzka Nr 889

- | | |
|---|--|
| a) - K - 25 – przekroczenie w km 6 + 832 | $P = 20,00 \times 0,273 = 5,46 \text{ m}^2$ |
| b) - K - 26 – przekroczenie w km 6 + 960 | $P = 21,50 \times 0,3239 = 6,96 \text{ m}^2$ |
| c) - K - 27 – przekroczenie w km 6 + 581 | $P = 18,00 \times 0,273 = 4,91 \text{ m}^2$ |
| K - 27 - przekroczenie w km 6 + 581 | $P = 18,00 \times 0,110 = 1,98 \text{ m}^2$ |
| d) - K - 28 – przekroczenie w km 6 + 159 | $P = 20,00 \times 0,3239 = 6,48 \text{ m}^2$ |
| e) - K - 29 – przekroczenie w km 4 + 623 | $P = 18,00 \times 0,273 = 4,91 \text{ m}^2$ |

K - 29a – przekroczenie w km 4 + 623	$P = 18,00 \times 0,159 = 2,86 \text{ m}^2$
f) - K - 30 – przekroczenie w km 3 + 944	$P = 20,00 \times 0,133 = 2,66 \text{ m}^2$
g) - K - 31 – przekroczenie w km 3 + 710	$P = 19,00 \times 0,2191 = 4,16 \text{ m}^2$
h) - K - 32 – przekroczenie w km 3 + 341	$P = 20,00 \times 0,3239 = 6,48 \text{ m}^2$
i) - K - 33 – przekroczenie w km 2 + 642	$P = 22,00 \times 0,3239 = 7,13 \text{ m}^2$
Razem powierzchnia przekroczeń	$P = 53,99 \text{ m}^2$

Opracował:
mgr inż. Maria Filipińska nr upr. S-535/94

4.2. Przekroczenie projektowanym wodociągiem \varnothing 200 (stal.) rzeki Czernisławka po konstrukcji mostu drogowego w ciągu drogi wojewódzkiej nr 889

4.2.1. Rozwiązania projektowe

4.2.1.1. Ogólny opis projektowanej inwestycji

Projektowany wodociąg do m. Odrzechowa prowadzony jest od magistrali wodociągowej \varnothing 500 mm z ujęcia wody w Sieniawie do m. Krosna. Ma on za zadanie zasilić w wodę m. Odrzechowa a następnie m. Pielnia.

Zaprojektowany wodociąg wykonany zostanie z rur PVC \varnothing 225 mm.

Magistrala wodociągowa z której będzie on zasilany przebiega po północnej stronie rz. Czernisławka. W celu jego doprowadzenia do m. Odrzechowa zachodzi konieczność przekroczenia tej rzeki.

Biorąc pod uwagę ukształtowanie terenu, szerokość rzeki oraz kamieniste dno, utrudniające jej przejście w sposób podziemny, zaprojektowano przekroczenie poprzez wykorzystanie istniejącej konstrukcji mostu w ciągu drogi wojewódzkiej nr 889 - **zakres VIIIa - VIIIa mapa nr 8.**

4.2.1.2. Prowadzenie wodociągu po konstrukcji mostu

Projektowany wodociąg dochodzi do mostu od strony północnej po wschodniej stronie drogi. Do konstrukcji mostu prowadzony jest równoległe do drogi w odległości ok. 3,5 m od jej pobocza, następnie schodzi po istniejącej skarpie / w odległości 2,0 m od przyczółka / i dochodzi do osi mostu. Na odcinku tym prowadzony jest podziemnie na głębokości ok. 1,5 m od terenu. W osi mostu rurociąg z rur PVC przechodzi na rury stalowe, które pionowo w górę wchodzi na konstrukcję mostu.

i dochodzi do osi mostu. Na odcinku tym prowadzony jest podziemnie na głębokości ok. 1,5 m od terenu. W osi mostu rurociąg z rur PVC przechodzi na rury stalowe, które pionowo w górę wchodzi na konstrukcję mostu.

Na całej długości mostu rurociąg zostanie podwieszony za pomocą zawiesi f-my HILTI do elementów stężeń kratownicy wykonanych z dwóch zespolonych kątowników L100, występujących co 4,85 m. Dodatkowo na takich samych zawiesiach zostanie podwieszony do blachownic występujących na dwóch filarach mostu. Po przekroczeniu mostu rurociąg prowadzony jest podobnie jak po jego północnej stronie.

Zastosowane zawieszenia pozwalają na montaż rurociągu do konstrukcji mostu bez konieczności wykonywania spawów. Mocowanie następuje za pomocą zastosowanych skręcanych klamer dźwigaru f-my HILTI. Zawieszenia te pozwalają również na wyeliminowanie ewentualnych obciążeń poziomych na konstrukcję mostu od rurociągu /powstałe z ewentualnej różnicy temperatur konstrukcji mostu i wodociągu/.

Na konstrukcję mostu wystąpią jedynie obciążenia pionowe w wielkości 3,85 KN na każde zawiesie.

Szczegóły zamocowania rurociągu do konstrukcji mostu przedstawiono na rys. nr 2.

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW ZAWIESZEŃ HILTI

ZAWIESZENIE Z-1 kpl. 21

Poz. wg rys.2	Nazwa elementu	Jedn.	Ilość na 1 kpl.
1	Obejma typ MP-MI 219,1	szt.	2
2.	Szyna typ MQ72	mb.	0.6
3.	Pręt Gwintowany GST 16	mb.	0,55
4.	Nakrętka SKM M-16	szt.	4
5.	Płytką szynowa MQZL17	szt.	4
6.	Klamra dźwigara MQT-41-82	szt.	2

4.2.1.3. Rurociągi

Na rurociągi należy zastosować :

- na odcinku przed i za konstrukcją mostu przy rurociągu prowadzonym w ziemi rury PVC \varnothing 225 x 10,8 mm PN 12,5.

- na odcinku prowadzonym po konstrukcji mostu rury stalowe bez szwu walcowane na gorąco wg PN-80/H-74219 \varnothing 219 x 6,3 mm.

4.2.1.4. Izolacje antykorozyjne

Rurociągi stalowe należy oczyścić do 2-go stopnia czystości wg PN-70/H97050, zgodnie z metodami podanymi w PN-70/H-97051, a następnie pomalować dwukrotnie farbami podkładowymi ogólnego stosowania oraz dwukrotnie farbami nawierzchniowymi ogólnego stosowania.

4.2.1.5. Izolacja termiczna

Rurociąg stalowy należy zaizolować otulinami z pianki poliuretanowej sztywnej pod blachą ocynkowaną. Odcinki rurociągu stalowego w ziemi zabezpieczyć rurą osłonową PE \varnothing 400mm o dł. 1,5m, a przestrzeń pomiędzy rurami wypełnić pianką poliuretanową.

4.2.1.6. Próby ciśnieniowe

Po zmontowaniu rurociągu należy go poddać próbie ciśnieniowej na ciśnienie 0,9 MPa.

4.2.1.7. Armatura odcinająca

Dla umożliwienia odcięcia przepływu wody w rurociągu, przed i za mostem przewidziano podziemne zasowy wodociągowe, jak pokazano na załączonej sytuacji.

4.2.1.8. Zabezpieczenie skarp rzeki

Aktualnie skarpy rzeki w rejonie mostu od strony północnej nie są umocnione, natomiast od strony południowej są umocnione płytkami betonowymi 50x50 cm.

Po wykonaniu wodociągu skarpę od strony północnej należy umocnić płytami betonowymi "mała krata" z przybiciem ich dwoma kołkami na jeden element, na szerokości 2,0 i 5,0m od osi rurociągu. Umocnienie skarpy od strony południowej należy uzupełnić płytkami betonowymi do stanu istniejącego.

4.2.2. Wytyczne montażu rurociągu na konstrukcji mostu

W celu umożliwienia montażu rurociągu stalowego na konstrukcji mostu przewiduje się:

- wykonanie pomostu roboczego zlokalizowanego przy północnym przyczółku / wykorzystanie małego spadku terenu w jego rejonie/.
- ułożenie drewnianych krawędziaków na dolnych półkach blachownic przęsła środkowego na wysokości umożliwiającej przesuwanie rurociągu wzdłuż mostu

Montaż rurociągu przewiduje się w następujący sposób:

- układanie dźwigiem rur o dł. 6,0m na pomoście roboczym
- układanie za pomocą wciągarek ręcznych poszczególnych rur na krawędziakach drewnianych
- wciąganie poszczególnych rur wzdłuż mostu za pomocą wciągarki ręcznej zamocowanej do przyczółka południowego
- sukcesywne spawanie rur z pomostu roboczego

Malowanie oraz izolację rurociągu przewiduje się poprzez wykorzystanie istniejących wózków przeznaczonych do konserwacji mostu.

Szczegółowy projekt montażu winien opracować wykonawca robót i uzgodnić z właścicielem mostu.

4.3. Zjazd i chodnik do hydroforni nr 1 w pasie drogi wojewódzkiej Nr 889

4.3.1. Lokalizacja inwestycji

Projektowany zjazd zlokalizowany jest w pasie drogi wojewódzkiej nr 889 Sieniawa – Szczawne w km 6+569 prawa strona / nr dz. drogowej 1102/1/.

Stanowi on dojazd do projektowanego budynku hydroforni zlokalizowanej na dz. nr 1101/15 w m. Odrzechowa

4.3.2. Istniejący stan zagospodarowania

Objęty projektem teren jest terenem płaskim. Istniejąca droga wojewódzka posiada nawierzchnię asfaltową. Wzdłuż drogi przebiega rów odwadniający o głębokości 0,85m. Na terenie tym nie występuje zieleń wysoka. Teren przyległy do drogi / z jej prawej strony/ jest terenem zielonym.

4.3.3. Budowa geologiczna podłoża gruntowego

Hydrofornia nr 1 jest zlokalizowana w sąsiedztwie otworu nr XVI. W podłożu do głębokości około 1,2 m zalegają gliny pylaste w stanie twardoplastycznym a niżej wietrzelnina gliniasta z okruchami piaskowca.

4.3.4. Projektowane zagospodarowanie terenu

Zgodnie z wydaną przez Wójta Gminy Zarszyn Decyzją o lokalizacji inwestycji oraz warunkami technicznymi Rejonu Dróg Wojewódzkich w Rymanowie, na terenie objętym projektowaniem przewiduje się wykonanie zjazdu z drogi wojewódzkiej nr 889 w km 6+569 /strona prawa/ umożliwiającym połączenie z działką oraz chodnik do projektowanego budynku hydroforni nr 1 w Odrzechowej.

4.3.9. Konstrukcja chodnika

- kostka betonowa prasowana	6 cm
- podsypka cementowo-piaskowa	3 cm
- podbudowa z kamienia niesortowanego	10 cm
- warstwa wyrównawcza z piasku	10 cm

4.3.10. Zestawienie powierzchni

- zjazd	17,25 m ²
- chodnik	9,0 m ²

Opracował: mgr inż. Stanisław Chudzicki



III. ZAŁĄCZNIKI:

- Opinia uzgodnienia dokumentacji projektowej wydana przez Starostwo Powiatowe w Sanoku Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Sanoku Nr GN-VII-7441/560/2006 z dnia 2006. 08. 21 **zał.1**
- Opinia uzgodnienia dokumentacji projektowej wydana przez Starostwo Powiatowe w Sanoku Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Sanoku Nr GN-VII-7441/752/2006 z dnia 2006. 11. 20 **zał.2**
- Decyzja Podkarpackiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Rzeszowie znak: PZDW-RDW Rym - 7334/8/2006 z dnia 2006.09.04 **zał.3**
- Decyzja Podkarpackiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Rzeszowie znak: PZDW-WU/2021/45/06 z dnia 2006.11.07 **zał.4**
- Uzgodnienie Podkarpackiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Rzeszowie znak: PZD-III - RDW - Rym 7334A/1/2007 z dnia 2007.01.16 **zał.5**

Nie przewiduje się dojazdu do samego budynku hydroforni.

4.3.5. Charakterystyka techniczna zjazdu

- szerokość zjazdu	4,5m
- szerokość jezdni	3,0m
- nawierzchnia zjazdu	kostka betonowa wibroprasowana grubości 8 cm
- obramowanie zjazdu	krawężniki uliczne betonowe 15x30cm ułożone na ławie betonowej z oporem
- przekrój poprzeczny zjazdu	pochylenie jednostronne
- odwodnienie powierzchni zjazdu	rów przydrożny

4.3.6. Konstrukcja zjazdu

Z uwagi na przewidywany ruch kołowy na zjeździe /sporadyczny ruch samochodów osobowych i ciężarowych o nośności do 5 ton/ konstrukcję zjazdu przyjęto jak niżej:

- kostka betonowa wibroprasowana	8cm
- podsypka piaskowa	3cm
- kruszywo niesortowane	15cm
- warstwa odsączająca z piasku	20cm
Razem:	46 cm

4.3.7. Konstrukcja przepustu

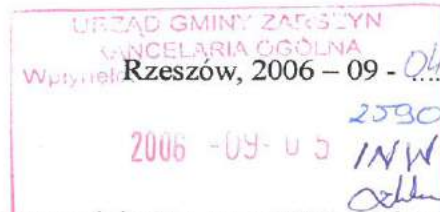
Projektowany przepust w zjeździe należy wykonać z kręgów betonowych o średnicy 50 cm i długości 4,90 m. Kręgi należy posadzić na chudym betonie o gr. 20 cm. Złącza kręgów betonowych zabezpieczyć papą na lepiku.

Fundamenty pod ściany przepustu należy wykonać z betonu B10, natomiast same ściany z betonu B15.

Przepust wykonać zgodnie z rys. nr 4.

4.3.8. Charakterystyka techniczna chodnika do budynku hydroforni

-szerokość chodnika	1,5m
-nawierzchnia chodnika	kostka betonowa prasowana gr. 6cm
- obramowanie chodnika	obrzeże betonowe 30x8 cm



DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3, i ust. 5, ustawy z dnia 21. marca 1985r. o drogach publicznych (j. t. Dz. U. z 2004r. nr 204 poz. 2086 ze zm.) i na podstawie uchwały nr XXIV/248/04 z dnia 31 maja 2004r. Sejmiku Województwa Podkarpackiego (Dz. Urz. Woj. Podkarpackiego nr 83 poz. 871), oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. - kodeksu postępowania administracyjnego (j. t. Dz. U. z 2000r. nr 98, poz. 1071 ze zmianami), po rozpatrzeniu sprawy lokalizacji kanalizacji sanitarnej w km 3+944, 4+624, 6+832, wodociągu w km 2+642, 3+341, 3+710, 4+623, 6+159, 6+581, 7+010, kabla energetycznego w km 6+581, w pasie drogi woj. Nr 889 Sieniawa – Bukowsko - Szczawne w Odrzechowej, z wniosku z dnia 25-07-2006r. / uzupełnienie dokumentacji 21-08-2006r./ złożonego przez Inwestora:

GINA ZARZYSZYN 38-530 Zarszyn

zwana w treści decyzji stroną

zezwalam:

stronie:

na lokalizację kanalizacji sanitarnej /3szt./ w km 3+944, 4+623, 6+832, wodociągu /7szt./ w km 2+642, 3+341, 3+710, 4+624, 6+159, 6+581, 7+010, kabla energetycznego /1szt./ w km 6+581 w pasie drogi woj. Nr 889 Sieniawa – Bukowsko - Szczawne, w m. Odrzechowa, i dysponowanie nieruchomością gruntową drogi wojewódzkiej Nr 889 Sieniawa – Bukowsko - Szczawne, - działki drogowe nr: 991/1,1102/1, 1173/2, 1216/2, 162/2 będące własnością Samorządu Województwa Podkarpackiego, w zarządzie PZDW – Rzeszów i stanowiące część pasa drogi wojewódzkiej zgodnie z przedstawioną dokumentacją techniczną p.n. „ Budowa kanalizacji sanitarnej i wodociągu dla m. Odrzechowa wraz z zasilaniem energetycznym przepompowni ścieków i hydroformi, projekt przejść podwierztem projektowaną kanalizacją sanitarną, wodociągiem, i kablem energetycznym pod drogą wojewódzką Nr 889 Sieniawa - Szczawne „ opracowaną przez zespół: mgr inż. St. Chudzicki nr upr. S-107/98, mgr inż. M. Filipka nr upr. S-535/94, inż. J. Bereś nr upr. E-77/78 pod warunkiem:

1. przekroczenie drogi woj. kanalizacją sanitarną wykonać podwierztem w rurach ochronnych: w km 3+944 rura \varnothing 133 mm dł. L - 20,0m, w km 4+623 rura \varnothing 159mm dł. L - 18,0m, w km. 6+832 rura \varnothing 273 mm dł. L - 20,0m. Głębokość posadowienia rur ochronnych pod nawierzchnią min 2,17m, pod dnem rowu przydrożnego /podstawą nasypu/ 1,50m. Komory zlokalizować poza granicą pasa drogowego.
2. przekroczenie drogi woj. wodociągiem w km 2+642, 3+341, 3+710, 4+623, 6+159, 6+581, 7+010, wykonać podwierztem w rurach ochronnych odpowiednio: \varnothing 323,9mm, 323,9mm, 219,1mm, 273mm, 323,9mm, 273mm, 323,9mm, długości wykraczającej co najmniej 1,00m poza granicę pasa drogowego. Głębokość posadowienia rur ochronnych pod nawierzchnią min 1,84, pod dnem rowu przydrożnego /podstawą nasypu/ 1,50m. Komory zlokalizować poza granicą pasa drogowego. W km 3+341 zezwala się na wykonanie komory kontrolnej w pasie drogi i umieszczenie wodociągu w pasie w odl. 3,5m od krawędzi jezdni na długości 28,00m w rurze ochronnej. Roboty ziemne w pasie drogi wykonać ręcznie.
3. przekroczenie drogi woj. kablem energetycznym w km 6+581 wykonać podwierztem w rurze ochronnej \varnothing 110mm, L-18,00. Głębokość posadowienia rury ochronnej pod

nawierzchnią 2,21m, pod dnem rowu przydrożnego /podstawą nasypu/ 1,50m. Komory zlokalizować poza granicą pasa drogowego.

2. Za umieszczone urządzenia w pasie drogowym jego właściciel zobowiązany będzie dokonywać opłat rocznych za każdy rok umieszczenia urządzenia w pasie drogowym.

3. Jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wojewódzkiej wymaga przełożenia urządzenia lub obiektu koszt tego przełożenia ponosi:

a/. Zarządca drogi – w przypadku gdy okres umieszczenia urządzenia lub obiektu w pasie drogowym jest krótszy lub równy 4 lata, licząc od dnia wydania zezwolenia przez zarządcę drogi, pod warunkiem zachowania dotychczasowych właściwości użytkowych oraz parametrów technicznych urządzenia lub obiektu.

b/. **Właściciel urządzenia lub obiektu gdy:**

- **okres umieszczenia urządzenia lub obiektu w pasie drogowym jest dłuższy niż 4 lata, licząc od dnia wydania zezwolenia przez zarządcę drogi,**
- **na żądanie właściciela wprowadzono ulepszenia w urządzeniu lub obiekcie, w terminach umożliwiających przystąpienie do budowy, przebudowy lub remontu drogi wojewódzkiej w zaplanowanym czasie.**

Niniejsza decyzja upoważnia stronę do przedstawienia właściwym organom jako prawo do dysponowania terenem na cele budowlane i uzyskania Pozwolenia na Budowę.

Powyższa 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 (t. j. Dz. U. z 2003r. nr 207 poz. 2016 z późn. zm.).

Pozwolenie na Budowę powinno zawierać zapis o konieczności spełnienia warunków zawartych w decyzji.

W związku z planowaną przez **Inwestora** realizacją zadania polegającego na umieszczeniu w pasie drogowym drogi wojewódzkiej Nr 889 Sieniawa – Bukowsko - Szczawne kanalizacji sanitarnej, wodociągu, kabla energetycznego strona winna wystąpić do Rejonu Dróg Wojewódzkich w Rymanowie ul. Dworska 23 o wydanie decyzji administracyjnej zezwalającej na zajęcie pasa drogowego celem wykonania robót załączając:

1. Projekt budowlany.

2. Oświadczenie o posiadaniu ważnego pozwolenia na budowę obiektu umieszczonego w pasie drogowym lub o zgłoszeniu budowy lub prowadzonych robót właściwemu organowi administracji architektoniczno – budowlanej /kserokopię pozwolenia na budowę lub zgłoszenia/.

3. Zatwierdzony "Projekt organizacji ruchu" opracowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem /Dz. U. nr 177, poz. 1729/, jeżeli zajęcie pasa drogowego wpływa na ruch drogowy lub ogranicza widoczność na drodze, albo powoduje wprowadzenie zmian w istniejącej organizacji ruchu pojazdów lub pieszych oraz w przypadku prowadzenia robót w koronie drogi, przy czym powinien on określać sposób zabezpieczenia tych robót zgodnie z wymogami bezpieczeństwa ruchu drogowego.

Jeżeli nie jest wymagany projekt organizacji ruchu j.w. podać informacje o sposobie zabezpieczenia robót.

4. Aktualny wyrys i wypis z mapy ewidencji gruntów.

5. Wyliczoną powierzchnię umieszczonych w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej nie związanej z obsługą drogi.

6. Wyliczoną powierzchnię przewidywanego do zajęcia pasa drogowego celem wykonania robót z uwzględnieniem sposobu zabezpieczenia placu budowy w obrębie działki drogowej zgodnie przepisami BHP. Przy przekroczeniach odkrywkowych projekt przywrócenia stanu użyteczności lub odbudowy pasa drogowego.

7. Harmonogramem robót w pasie drogowym umożliwiającym ich wykonanie w określonym terminie /ilość dni zajęcia pasa drogowego/, łącznie z przywróceniem poprzedniego stanu użyteczności budowli drogowych.

8. Kserokopię opinii ZUDP.

9. Oświadczenie wnioskodawcy, kto będzie właścicielem urządzenia umieszczonego w pasie drogowym po wykonaniu inwestycji /dot. urządzenia projektowanego/.

10. Wniosek w sprawie wydania zezwolenia na zajęcie odcinka pasa drogowego w trybie rozp. R.M. z dnia 1 czerwca 2004r. Dz.U. nr 140 poz. 1481 w sprawie określenia warunków udzielenia zezwoleń na zajęcie pasa drogowego, należy złożyć w Rejonie co najmniej na miesiąc przed planowanym zajęciem.

Niniejsza decyzja nie zwalnia od obowiązków uzgadniania robót z posiadaczami urządzeń obcych znajdujących się w pasie drogowym lub w jego pobliżu, wynikających z decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu lub innych przepisów szczegółowych.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Rzeszowie za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia. Od odwołania obowiązuje opłata skarbową /w znaczkach/ w wysokości: 5,0zł + 0,50zł od każdego załącznika.

Otrzymują z potwierdzeniem zwrotnym:

1. Inwestor: Gmina Zarszyn, 38-530 Zarszyn

2. A.A.

Decyzja stała się
ostateczna
w dniu 19.09.2006r.

Podkarpacki Zarząd Dróg Wojewódzkich
35-105 Rzeszów, ul. T. Boya Teleszkińskiego 12a
Sekretariat tel. 017 860 84 55; fax 017 860 84 56
Centrala tel. 017 860 84 53
WIPD 1

2. up
NACZELNIK WYDZIAŁU
PROGRAMÓW REGIONALNYCH I DOKUMENTACJI
mgr inż. Andrzej Smyrski

PODKARPACKI ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH w RZESZOWIE

ul. T. Boya Żeleńskiego 19a, 35-105 Rzeszów

Centrala tel. (017) 860-94-50 fax. (017) 860-94-60

www.pzdw.pl e-mail: biuro@pzdw.pl

PZDW-WU/2021/45/06

Rzeszów 2006-11-07

Sekretariat
tel. (017) 860-94-55
fax. (017) 860-94-56
biuro@pzdw.pl

- Dyrektor
- Zastępca Dyrektora
ds. Utrzymania
- Zastępca Dyrektora
ds. Inwestycji

Wydział Utrzymania
Dróg i Mostów
tel. 860-94-79
wudm@pzdw.pl

Wydział Inżynierii
Ruchu i Ochrony Pasa
Drogowego
tel. 860-94-57

Wydział Zamówień
Publicznych
tel. 860-94-90
wzp@pzdw.pl

Wydział Organizacyjno
- Prawny
tel. 860-94-54
prawny@pzdw.pl
- Zespół Radców
Prawnych
tel. 860-94-61

Wydział Planowania
tel. 860-94-77
wp@pzdw.pl

Wydział Przygotowania
Inwestycji
tel. 860-94-73
wpi@pzdw.pl

Wydział Dokumentacji
i Nadzoru
tel. 860-94-82
nadzor@pzdw.pl

Wydział Geodezyjno-
Wydzielnicowy
tel. 860-94-62
wgn@pzdw.pl

Główny Księgowy
tel. (017) 860-94-84

Wydział Księgowo
- Finansowy
tel. 860-94-91
ksiegowosc@pzdw.pl

Wydział
Administracyjno
Gospodarczy
tel. 860-94-83
wag@pzdw.pl

Stanowisko ds. Audytu
Wewnętrznego
tel. 860-94-86

Tajna Kancelaria
tel. 860-94-96

Stanowisko ds. BHP
i ppoż. tel. 860-94-86

Zimowe utrzymanie
dróg
tel./fax. 860-94-94

Przedsiębiorstwo Produkcyjno - Usługowe „RESKO” Sp. z o.o. 35-959 Rzeszów ul. Boya - Żeleńskiego 23

dot.: uzgodnienia projektu „Przekroczenie wodociągiem rz. Czarnisławka po konstrukcji mostu w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 889 Sieniawa - Szczawne w m. Odrzechowa.

W odpowiedzi na pismo Nr TP/456/06 z dnia 05.10.2006r., dot. przekroczenia wodociągiem, po konstrukcji mostu rzeki Czarnisławka w miejscowości Odrzechowa w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 889 Sieniawa - Szczawne, Podkarpacki Zarząd Dróg Wojewódzkich w Rzeszowie po zapoznaniu się z przedłożonym projektem opiniuje pozytywnie przedstawione rozwiązanie techniczne oraz

wyraża zgodę

na wykonanie przedmiotowego wodociągu na poniższych warunkach:

- wodociąg należy zamontować na obiekcie mostowym w miejscu wskazanym na załączonym projekcie, w sposób nie powodujący uszkodzenia konstrukcji mostu,
- wszelkie prace związane z montażem wodociągu, Wnioskodawca wykona swoim staraniem i na własny koszt, a o ich terminie powiadomi Kierownika RDW w Rymanowie - p. M. Hejnar (tel. 0-13 43 55 130),
- w przypadku konieczności czasowego zajęcia pasa drogowego na czas trwania prac montażowych Wykonawca robót zobowiązany jest do sporządzenia projektu tymczasowej organizacji ruchu w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003r. (Dz.U. Nr 177 poz. 1729 z 2003r.),
- PZDW nie będzie ponosił żadnej odpowiedzialności za utrzymanie urządzenia, a za ewentualne roszczenia osób trzecich wynikłe z jego umieszczenia i eksploatacji ponosił będzie Wnioskodawca,
- w przypadku konieczności prowadzenia przez PZDW jakichkolwiek prac remontowych na obiekcie mostowym, Wnioskodawca nie będzie wnosił uwag związanych z remontem urządzenia
- Wnioskodawca nie będzie wnosił żadnych roszczeń w stosunku do PZDW w przypadku ewentualnego uszkodzenia spowodowanego czynnikami losowymi lub działaniem osób trzecich

p.o. NACZELNIK WYDZIAŁU
UTRZYMANIA DRÓG I MOSTÓW
mgr inż. Kazimierz Surmacz

Rymanów, dnia 16.01.2007r.

**Przedsiębiorstwo Produkcyjno - Usługowe
„RESKO” Sp.zo.o
ul. Boja - Żeleńskiego 23
35-959 RZESZÓW**

W odpowiedzi na pismo z dnia 28-12-2006r. PZDW- Rejon Dróg Wojewódzkich w Rymanowie uzgadnia projekt techniczny budowy zjazdu indywidualnego z drogi woj. nr 889 Sieniawa – Bukowsko – Szczawne, w km 6+569 str. prawa w m. Odrzechowa pod następującymi warunkami:

1. Krawędź nawierzchni zjazdu na połączeniu z drogą główną należy wyokraglić łukiem o promieniu nie mniejszym niż R-3,00m zgodnie z Dz.U. nr 43 poz. 430 § 79 z dnia 14.05.1999r. , a nie skosem jak pokazano na rys nr. 1.
2. Uzupelnic rysunki nr 2,3,4 o podpis projektanta.

Do wiadomości:

1. Urząd Gminy Zarszyn
38-530 Zarszyn
2. A/A

Kierownik Rejonu
Dróg Wojewódzkich
M2
Marek Hejnar

Sprawę prowadzi: Janina Skark tel (01304355130 wew. 25

STACJA KANALIZACJA W SANOKU
Zespół uzgadniania dokumentacji
projektowej
28-100 Sanok ul. Kosciuszki 35

OPINIA NR BW-911-7441/560/2006

uzgodnienia dokumentacji projektowej.

Przedmiot uzgodnienia: Lokalizacja projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej i wodociągowej z przyłączeniami, pompowni ścieków, hydrofornii oraz przył. energetycznych zasilających pompownie.

dla: Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe
"RESKO" Sp. z o.o.
Adres: Boja Żelazskiego 23 35-959 RZESZÓW

na zlecenie z dnia: 2006.08.03 zawiad. TP/313/2006

Data wpływu zlecenia do Zespołu: 2006.08.19

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

opiniuje pozytywnie lokalizację obiektu położonego:

ODRZĘDZONKA, ul.**** Gmina:ZARZYSZYN

Uwagi i zalecenia:

1. Pozytywna opinia uzgodnienia dokumentacji projektowej jest jądrem z opinii wymaganych do pozwolenia na budowę, które wydaje właściwy organ u/s nadzoru budowlanego.
2. Warunkiem rozpoczęcia prac budowlanych, po uzyskaniu pozwolenia na budowę, jest wytyczenie w terenie projektowanej budowl przez uprawnionego geodetę/Prawo Geodezyjne, Dz. U. Nr. 30 z 17.05.1989r. poz. 163.
3. Po zakończeniu budowy obiektu /w przypadku urządzeń podziemnych- przed ich zasypaniem/inwestor zobowiązany jest zlecić inwentaryzację powykonawczą uprawnionemu geodecie/Dz. U. Nr. 30 z 17.05.1989r. /.
4. PZD Sanok - Uzgodniono przekroczenie pasa drogowego.
5. PZMiUW Sanok - Projekt sieci wod-kan uzgodnić w PZMiUW oddział w Sanoku ul. Piłsudskiego 10.
6. RES Krosno - Uzgodnić projekt z uwagami:
 - zabezpieczenie skrzyżowań uzgodnić pod względem technologicznym w ZB Jasło, Dział Eksploatacji.
 - Prace ziemne w sąsiedztwie istniejących gazociągów prowadzić ręcznie
 - Bliźniźstwa przed zasypaniem podlegają odbiorowi przez RES.
 - O rozpoczęciu prac powiadomić z 7 dniowym wyprzedzeniem.
7. RE Krosno - Wykopy ręczne w pobliżu kabli energetycznych. Założenie rur ochronnych na kablach wykonać w porozumieniu i pod nadzorem RE Krosno.

VERTE!

KOPIA

8. Zespół uzupelnil rysunek projektu o wykreślenie uzgodnionej wcześniej w ZUD projektowanej przebudowy [drog] nr opinii 43/03, zbiornika na gnojówkę 187/06, kanalizacji sanitarnej i wodociągu 1117/06, przyłącze gazowego 438/06, rozbudowy budynku, przyłącza energetycznego i wodociągowego 598/03, projektowanego chodnika 150/05, przyłącza energetycznego 759/05.

Skrzyżowania oraz zblizenia wykonać zgodnie z obowiązującą normą.

9. Wykopy ziemne w rejonie istniejącego uzbrojenia podziemnego należy prowadzić ręcznie i pod nadzorem odpowiednich organów.

10. Zachować wymagane normami odległości projektowanej kanalizacji sanitarnej, wodociągu oraz kabli energetycznych od istniejącego uzbrojenia podziemnego.

11. Uzgodnienie dokumentacji zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii (Rozp. Min. Rozw. Reg. i Bud. z 2.04.2001 r. Dz. U. Nr 38 poz. 455).

Członkowie Zespołu

1. Danuta Ziajka -
2. Stanisław Tabisz -
3. Krzysztof Tomczewski -

Nazwa Instytucji

- Powiat. Zarząd Dróg - Sanok
Powiat. Inspektor Nadzoru Budowl.
Starostwo Powiat. - Wydz. Arch. i Bud.

Konsultanci

1. Mieszław Nosaj -
2. Ryszard Pielczar -
3. Ryszard Lybyk -
4. Stanisław Bulkowski -

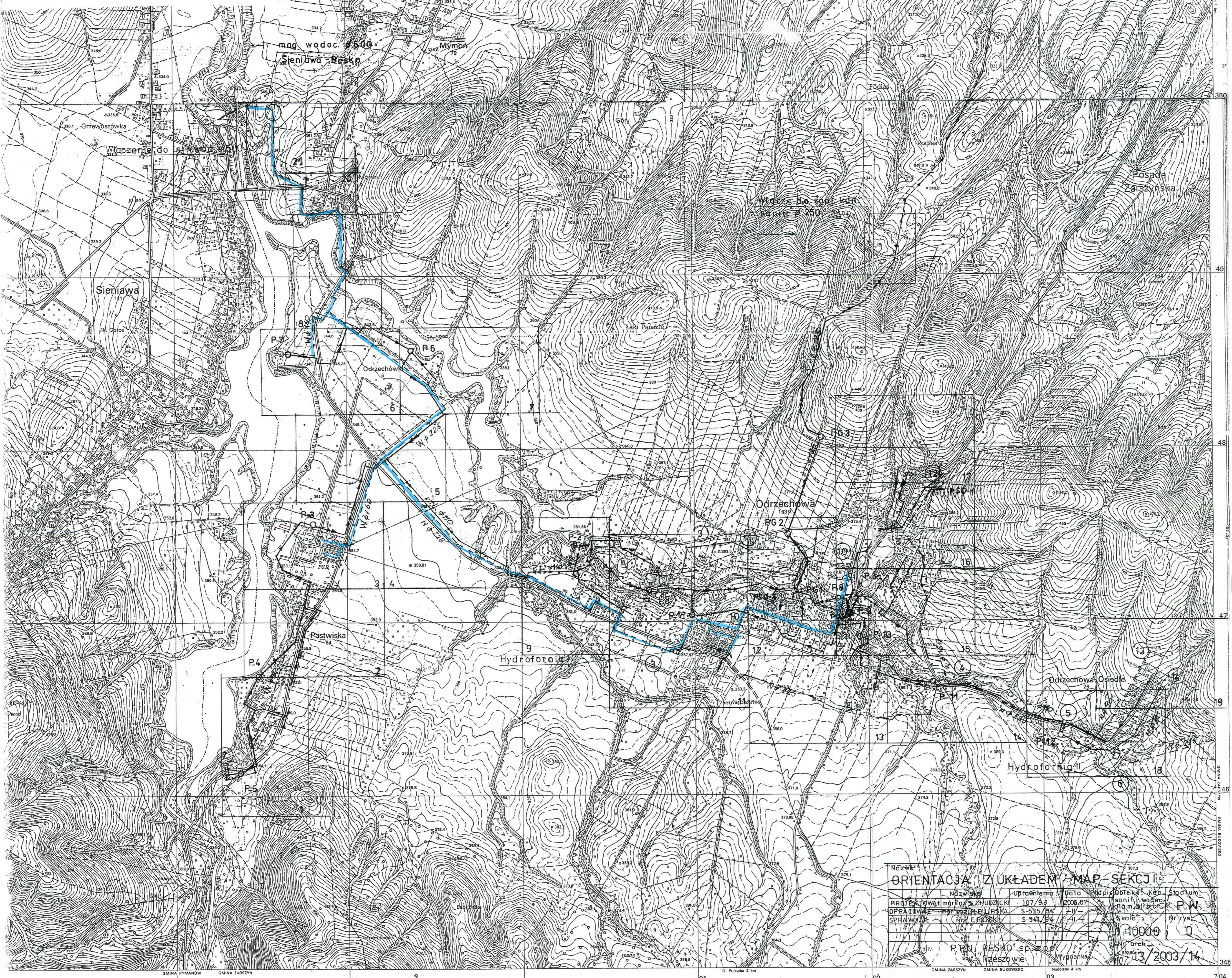
- Rejon Energetyczny - Krosno
Rejon Eksp. Sieci Gaz. w Krośnie
Pow. Zarząd Mel. i Urz. N. Sanok
Telekomunikacja Polska S.A.

Stwierdza się zgodność
z oryginałem
Sanok, dnia 18 WRZ. 2006

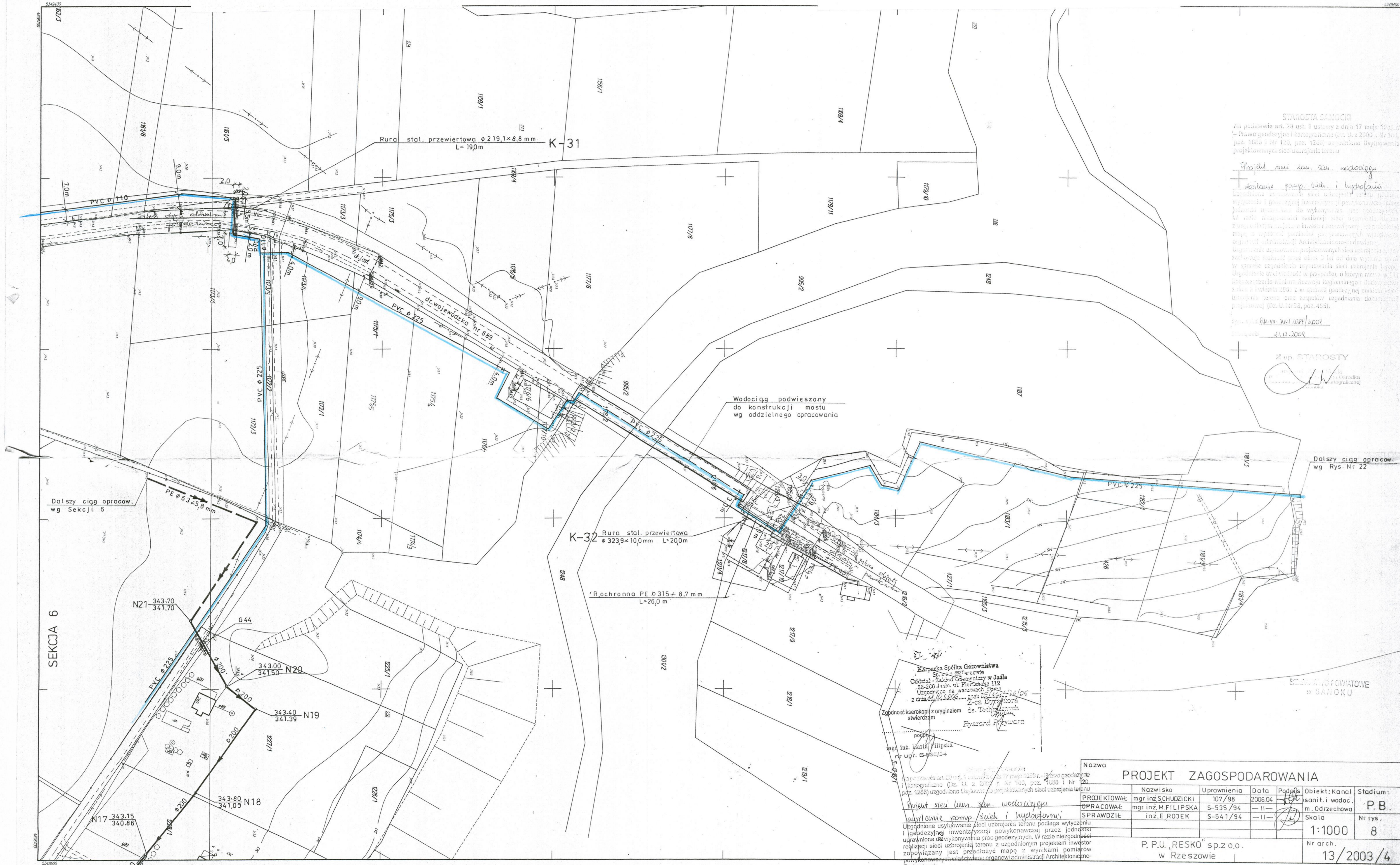
Z up. STAROSTY
Marian Dworzański
Kierownik Powiatowego Ośrodka
Dokumentacji Geodezyjno-Kartograficznej



Zakres robót do wykonania



Nazwa: ORIENTACJA Z UKŁADEM MAP-SEKCJI			
Nazwa:	Uprawnienie:	Data:	Skala:
PROJEKTOWAŁ: inż. S. CHUDZIŃSKI	107/38	2008.07	1:10000
OPRACOWAŁ: inż. S. KULIPSKA	S-535/04	2-11	0
SPRAWDZIŁ: inż. E. ROJEK	S-541/04	2-11	0
G. P. N. RESKO sp. z o.o. z siedzibą w Rzeszowie			
G. P. N. RESKO sp. z o.o. z siedzibą w Rzeszowie			
13/2003/14			



STAROSTA SANOKI
 Na podstawie art. 26 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1994 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2000 r. Nr 10, poz. 1065 i Nr 125, poz. 1268) uzgodniono Usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu

Projekt sieci kan. kan. wodoszczepnej
 i sanit. pomp such. i hydroforu
 Wykonanie i usytuowanie sieci kanalizacji sanitarnej i wodoszczepnej w granicach terenów inwestycyjnych powiatu z siedzibą w Zarszynie, gm. Odrzechowa, w celu doprowadzenia do budynków mieszkalnych i usługowych. Projektant: mgr inż. M. Filipińska, nr upraw. S-535/94. Wykonanie: mgr inż. E. Rójek, nr upraw. S-541/94. Data: 2006.04.13. Skala: 1:1000. Nr rys.: 8. Nr arch.: 13/2003/4.

Sygn. opinii: 017-VII-1844/SC0/2006
 Sanok, dnia 21.12.2004r.
 Z up. STAROSTY
 Marian Dworzniński
 Kierownik Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjno-Kartograficznej

Dalszy ciąg opracow.
 wg Sekcji 6

Dalszy ciąg opracow.
 wg Rys. Nr 22

Karpacka Spółka Górnictwa i Hutnictwa
 Oddział Zakład Wodociągów w Jasle
 88-200 Jasło, ul. Florjanska 112
 Uzgodniono na warunkach umowy z dnia 12.02.2004 r. z mgr inż. Filipińską M. z ca. 12.02.2004 r. ds. Technicznych
 Zgodność kserokopii z oryginałem stwierdzam
 Pyszard Przewara

mgr inż. Maria Filipińska
 nr upraw. S-535/94

Nazwa		PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA				Objekt: Kanal sanit. i wodoc.	Stadium: P.B.
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. S. CHUDZICKI	Uprawnienia	107/98	Data	2006.04.	m. Odrzechowa Skala	Nr rys. 8
OPRACOWAŁ	mgr inż. M. FILIPSKA	S-535/94	- II -				
SPRAWDZIŁ	inż. E. RÓJEK	S-541/94	- II -				
P. P. U. RESKO sp. z o.o. w Rzeszowie						Nr arch.	13/2003/4

Sekcja 8
 1:1000

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
 Mapa aktualna w oznaczonym zakresie na dzień 20.12.2004r.
 L. ks. rob.: 5863/40/2004

Sekcja 6

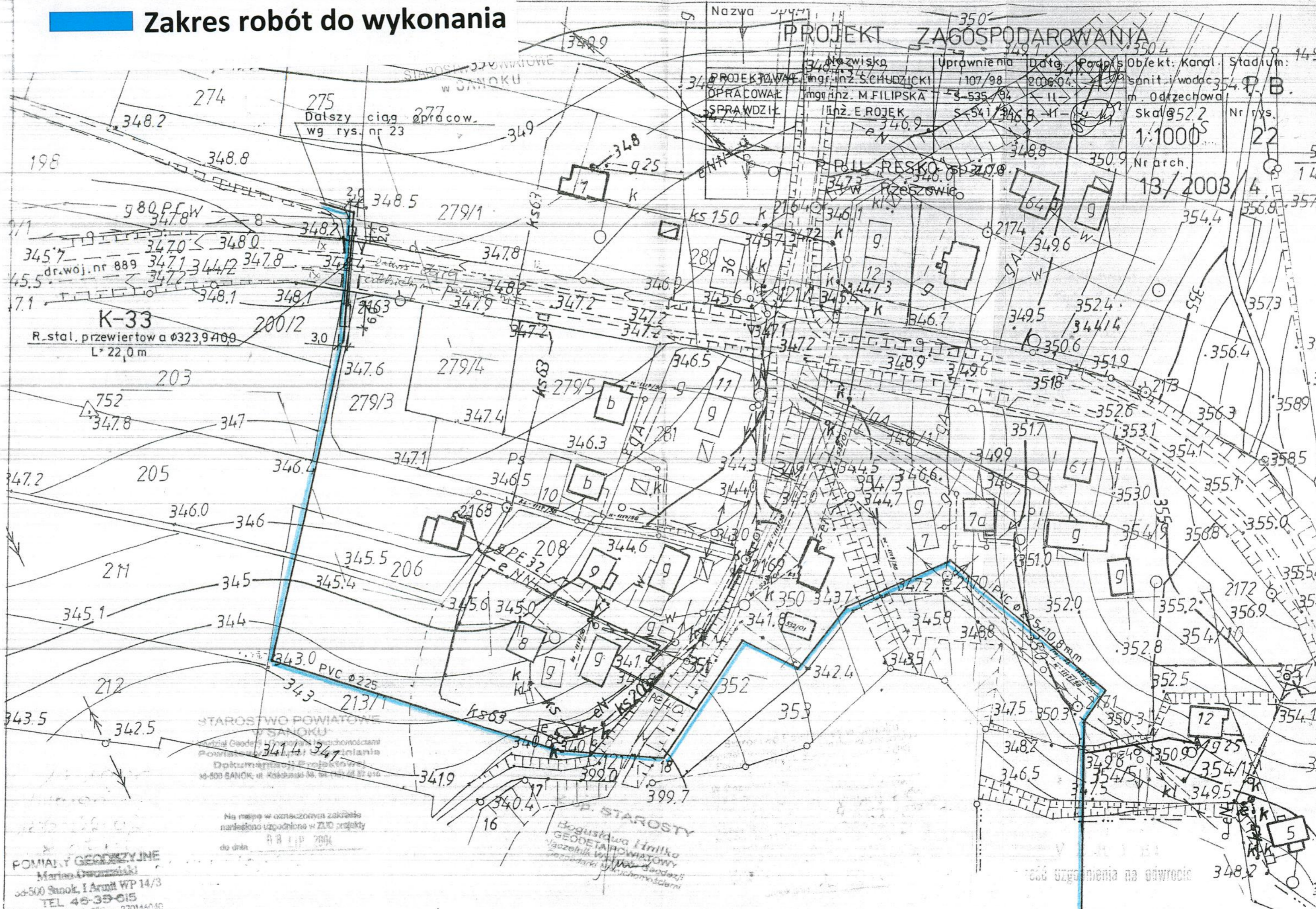
Sygn. opinii: 017-VII-1844/SC0/2006
 Sanok, dnia 21.12.2004r.
 Z up. STAROSTY
 Marian Dworzniński
 Kierownik Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjno-Kartograficznej

Zakres robót do wykonania

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA

Nazwa	Uprawnienia	Data	Podpis	Objekt	Kanal	Stadium
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. S. CHUDZICKI	11/07/98	[Signature]	sanit. i wodocz.		P.B.
OPRACOWAŁ	inż. M. FILIPSKA	3-5/94	[Signature]	m. Odzzechawa		
SPRAWDZIŁ	inż. E. ROJEK	5-5/11/94	[Signature]			

Skala 1:1000
Nr rys. 22
Nr arch. 13/2003/4

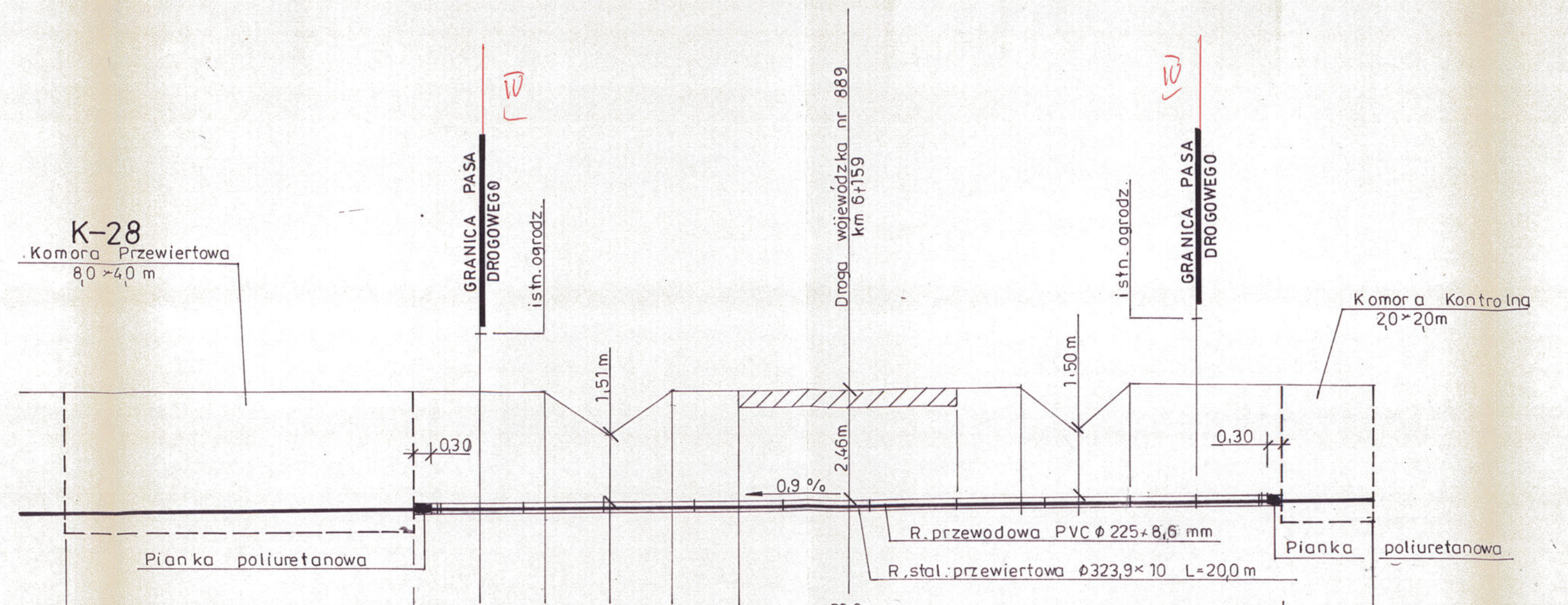


BIURO GEODEZYJNE
Mariano Gromadzki
ul. 500 Snok, I Armii WP 14/3
TEL 46-33-015
320146010

Na mapie w oznaczonym zakresie
należąco uzgodniono w ZUC projekty
do dnia 08.11.2004

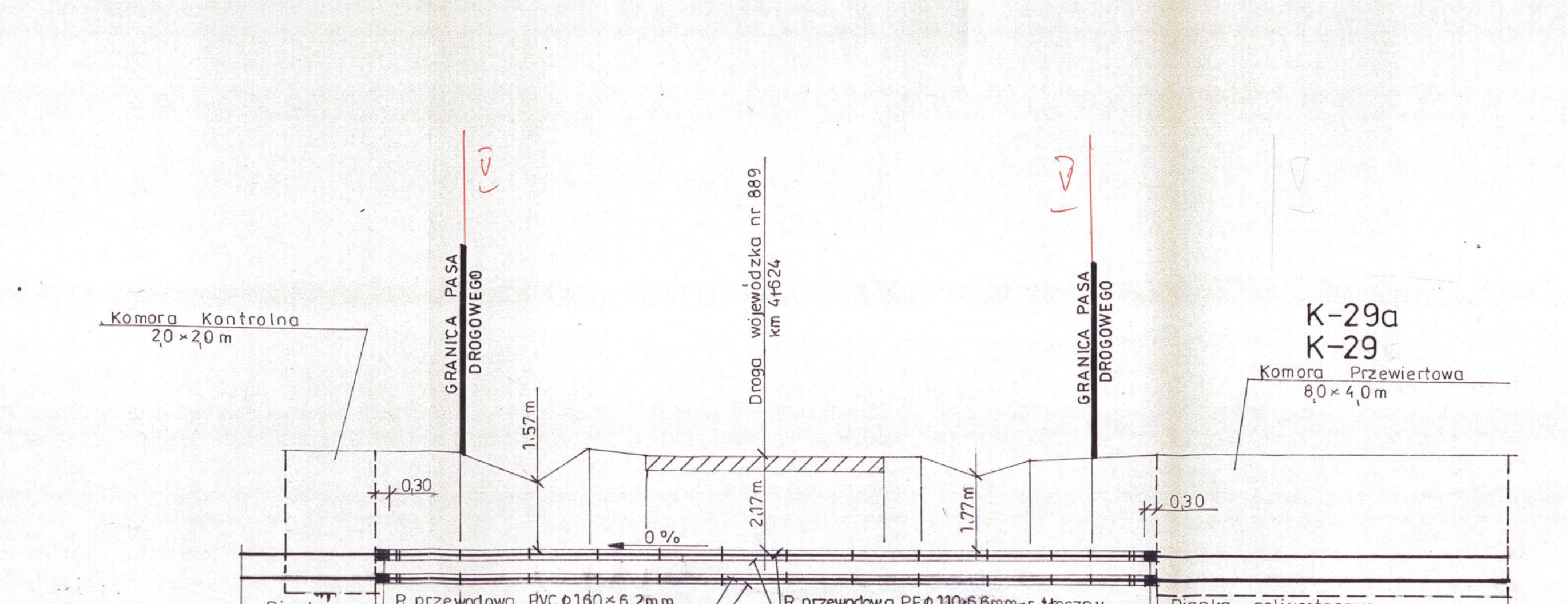
P. STAROSTY
Bogusława Hmilk
GEODETA POWIATOWY
Naczelnik Wydziału Geodezji
ul. Katedralnej 10, 32-001 Snok

zob. uzgodnienia na odwrocie



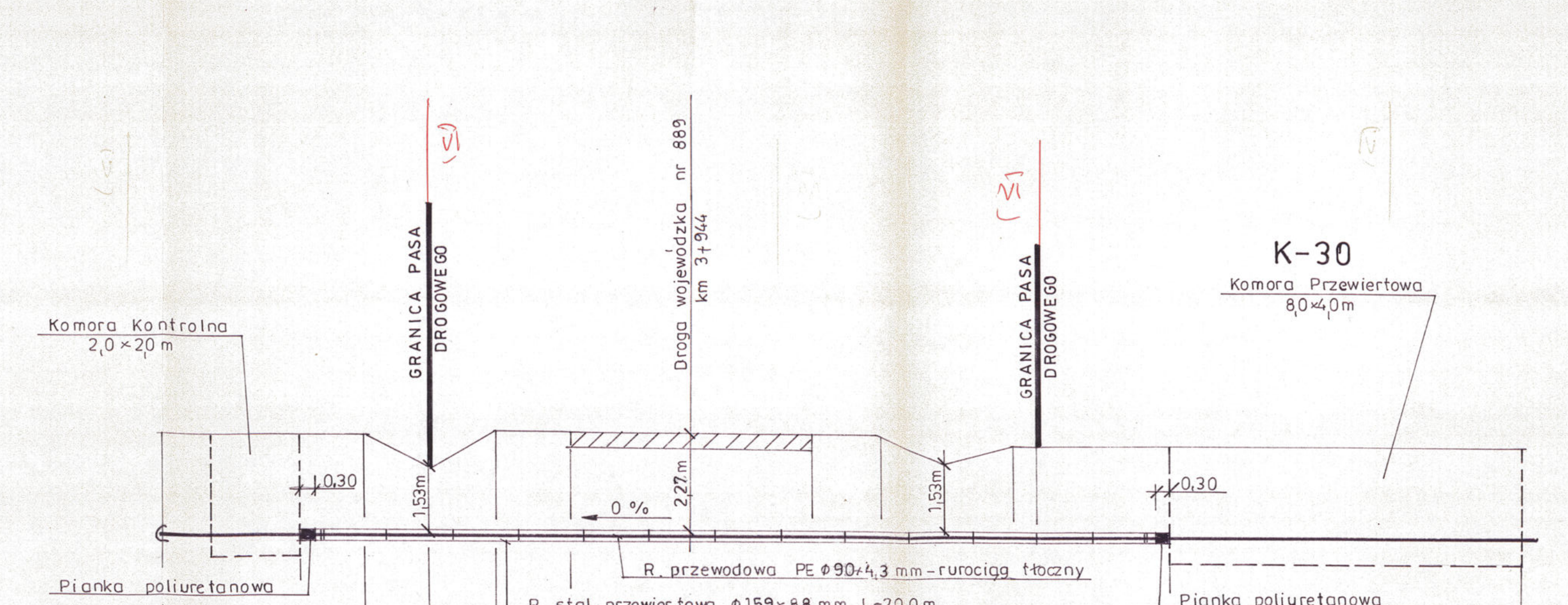
Płyty FG wys. 25 mm - szt. 13
 Segment F - szt. 39
 Segment G - szt. 13

Poziom porównawczy 345.00 m.n.p.m.	
Rzędne terenu istniejącego	351,20
Rzędne osi rurociągu	351,20
Głębokości do osi rurociągu	0,00
Odległości	18,0



Płyty ST - szt. 15+15
 Segment S - szt. 45+0
 Segment T - szt. 0+60

340.00 m.n.p.m.	
Rzędne terenu istniejącego	349,80
Rzędne osi rurociągu	349,80
Głębokości do osi rurociągu	0,00
Odległości	11,0



Płyty ST - szt. 16
 Segment S - szt. 48
 Segment T - szt. 0

335.00 m.n.p.m.	
Rzędne terenu istniejącego	345,40
Rzędne osi rurociągu	345,40
Głębokości do osi rurociągu	0,00
Odległości	12,0

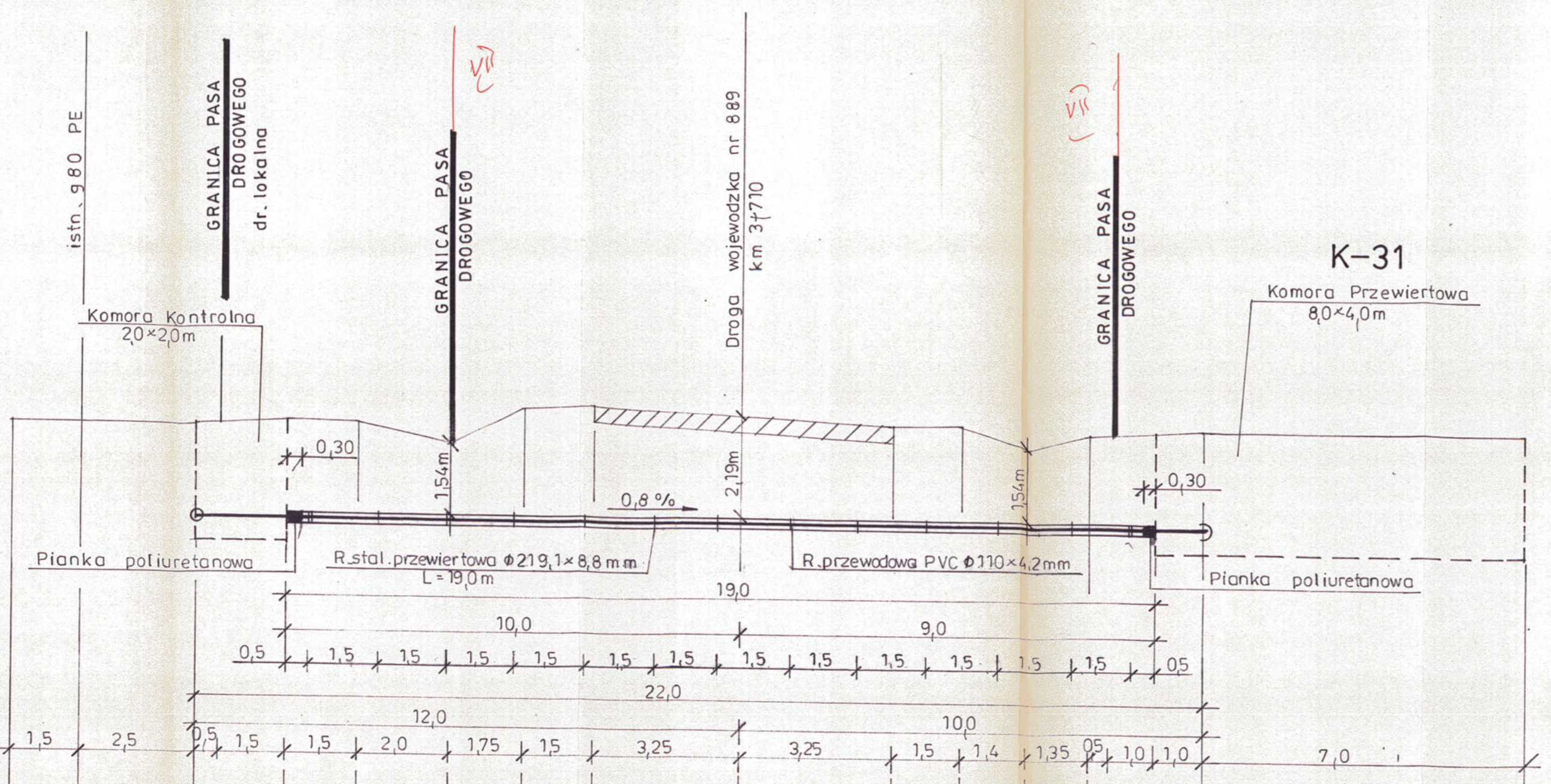
K-28 km 6+159
 K-29a km 4+623 ; K-29 km 4+623 K-30 km 3+944

Nr 889 proj. sieci wodoc. i rurociągiem tłocznym

PROJEKTOWAŁ	mgr inż. S. CHUDZICKI	Uprawnienia	107/98	Data	2006.07	Przebieg	Objekt: Kanaliz. i wodoc.	Stadium:	P.B.
OPRACOWAŁ	mgr inż. M. FILIPSKA	S-535/94	- II -				w m. Odrzechowa		
SPRAWDZIŁ	inż. E. ROJEK	S-541/94	- II -				Skala	Nr rys.	38

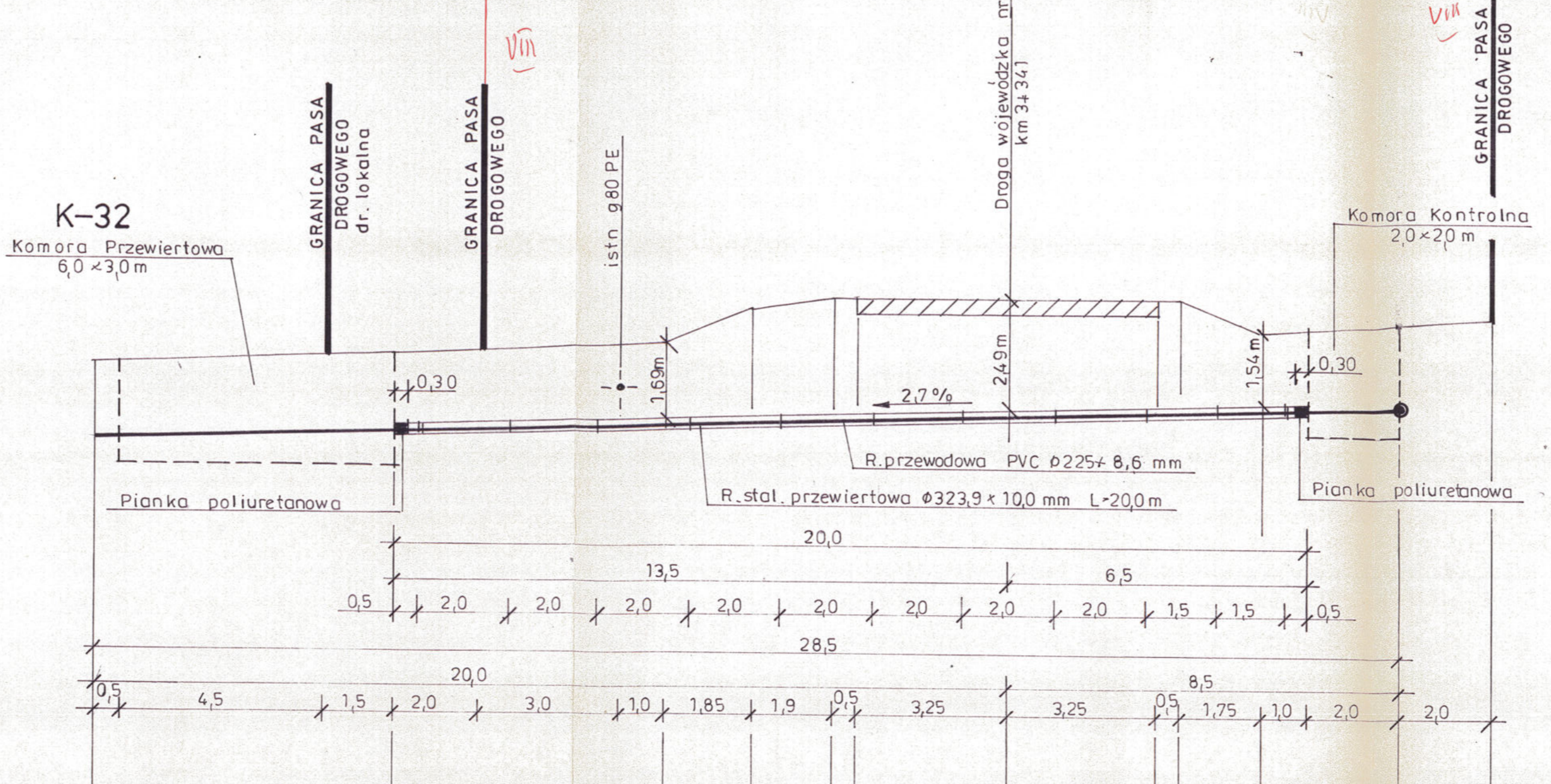
P.P.U. „RESKO” sp. z o.o.
 w Rzeszowie

Nr arch. 13/2003/8 -35-



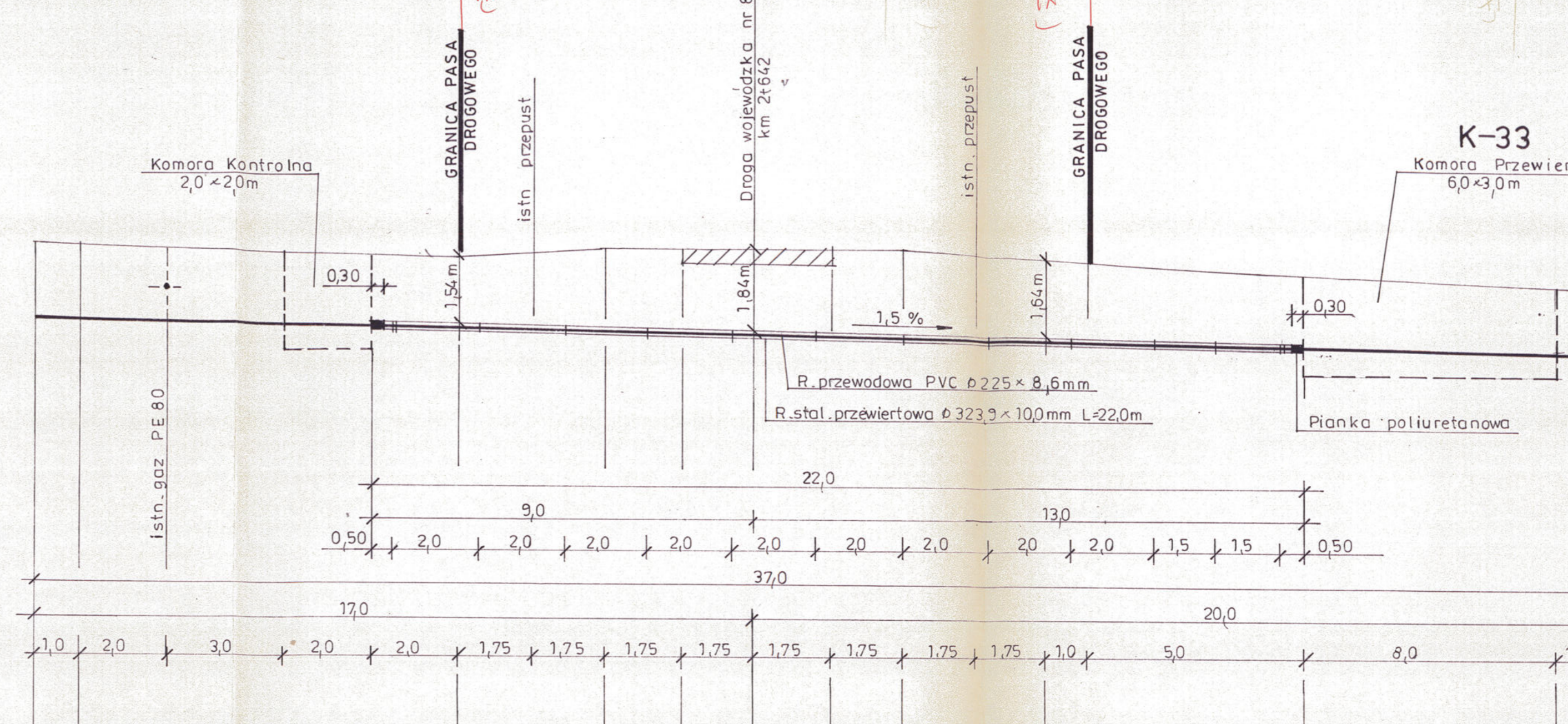
Poziom porównawczy	335.00 m.n.p.m.														
Rzędne terenu istniejącego	344.00	344.00	344.00	344.10	344.10	344.70	344.40	344.50	344.10	344.10	343.90	343.68	343.90	344.10	344.10
Rzędne osi rurociągu	344.00	344.00	344.00	344.10	344.10	344.70	344.40	344.50	344.10	344.10	343.90	343.68	343.90	344.10	344.10
Głębokości do osi rurociągu	0.00	0.00	0.00	0.10	0.10	0.00	0.10	0.00	0.10	0.10	0.20	0.22	0.20	0.10	0.10
Odległości	16.0	14.5	12.0	1.80	1.80	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70

Płózy ST - szt.15
 Segment S - szt.15
 Segment T - szt.30



Poziom porównawczy	330.00 m.n.p.m.														
Rzędne terenu istniejącego	340.90	342.20	342.50	342.50	342.50	342.50	342.50	342.50	342.50	342.50	342.50	342.50	342.50	342.50	342.50
Rzędne osi rurociągu	340.90	342.20	342.50	342.50	342.50	342.50	342.50	342.50	342.50	342.50	342.50	342.50	342.50	342.50	342.50
Głębokości do osi rurociągu	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Odległości	20.0	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60

Płózy FG wys. 25mm - szt.13
 Segment F - szt.39
 Segment G - szt.13



Poziom porównawczy	335.00 m.n.p.m.														
Rzędne terenu istniejącego	346.50	346.50	346.50	346.50	346.50	346.50	346.50	346.50	346.50	346.50	346.50	346.50	346.50	346.50	346.50
Rzędne osi rurociągu	346.50	346.50	346.50	346.50	346.50	346.50	346.50	346.50	346.50	346.50	346.50	346.50	346.50	346.50	346.50
Głębokości do osi rurociągu	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Odległości	17.0	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60

Płózy FG wys.25mm - szt.14
 Segment F - szt.42
 Segment G - szt.13

K-31 km 3+710; K-32 km 3+341; K-33 km 2+642
Przekroczenie podziemem drogi wojewódzkiej Nr 889 proj. siecią wodociagową

Nazwa	Przekroczenie podziemem drogi wojewódzkiej Nr 889 proj. siecią wodociagową				
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. SCHUDZICKI	Uprawnienia	107/98	Data	2006.07
OPRAWOWAŁ	mgr inż. M.FILIPSKA	Uprawnienia	S-535/94	Data	- II -
SPRAWDZIŁ	inż. E.ROJEK	Uprawnienia	S-541/94	Data	- II -
Obiekt	Kanaliz. sanit. i wodoc.	Stadium	P.B.		
Skala	1:100	Nr rys.	39		
P.P.U. „RESKO” sp.zoo. w Rzeszowie			Nr arch. 13/2003/8		

