

## PROJEKT BUDOWLANY

TEMAT INWESTYCJI : **KANALIZACJA SANITARNA  
WSI PRZYBÓWKA  
GMINA WOJASZÓWKA**

Działki wg wykazu str. nr 2

INWESTOR: **GMINA WOJASZÓWKA**  
ADRES: **38-471 WOJASZÓWKA  
WOJASZÓWKA 115**

BRANŻA : **SANITARNA**

PROJEKTANT: mgr inż. MARIA HOMA  
UPR. BUD. ANB-2-8346/77/89  
specj. instal.-inżyn. w zakresie  
instal. sanit. i sieci zewn. wod-kan.  
uzbrojenia terenu

mgr inż. Maria Homa  
projektant instalacji sanitarnych  
sieci wod.-kan. uzbrojenia terenu  
Nr upr. ANB-2-8346/77/89  
38-400 KROSNO  
ul. Bieszczadzka nr 57

SPRAWDZAJĄCY:

PROJEKT ZAWIERA ..... KOLEJNO PONUMEROWANYCH STRON

KROSNO, KWIECIEŃ 2013R

**DZ. NR : Obręb Przybówka:**

425/1, 425/2, 425/3, 426/1, 427/1, 816, 422/2, 422/3, 304/12, 423/1, 837, 836, 418/2, 418/1, 833, 415/7, 415/4, 415/9, 414/4, 414/5, 851/1, 414/6, 815/2, 440/5, 440/15, 800/1, 828/1, 436/3, 436/6, 436/11, 436/1, 831/1, 334/1, 334/2, 334/3, 333/2, 333/1, 328, 326/3, 326/2, 326/1, 315, 324/2, 324/1, 320/1, 309/2, 309/1, 812, 811, 256/3, 256/5, 256/4, 252/2, (zamiast 235/3 jest 235/5), (zamiast 235/4 jest 235/7), 814, 233/11, 254/9, 254/10, 254/8, 267/7, 267/23, 267/32, 267/33, 267/34, 267/12, 820, 308/23, 308/25, 308/28, 308/29, 308/9, 308/13, 308/8, 308/6, 308/27, 338/22, 338/21, 338/11, 338/13, 338/12, 338/19, 338/18, 338/17, 338/20, 338/5, 338/7, 338/9, 338/16, 338/14, 340/14, 340/1, 340/13, 340/16, 340/15, 340/12, 346/1, 343/2, 343/1, 343/3, 347/6, 347/17, 347/30, 347/33, 347/31, 347/7, 347/6, 347/2, 347/36, 347/39, 347/40, 347/34, 347/37, 347/24, 347/29, 347/28, 347/20, 347/22, 347/25, 347/26, 406/6, 606/5, (zamiast 406/4 jest 406/10 i 406/11), 406/2, 406/3, 356/4, 356/3, 817/4, 404/9, 405/2, 233/12, 233/2, 233/16, 233/11, 213/7, 213/9, 858, 236/4, 236/5, 236/7, 236/6, 233/2, 249/2, 257, 259, 314/4, 314/3, 436/12, 436/13, 436/14, 314/1, 312/2, 309/5, 309/4, 309/3, 315, (zamiast 436/4 jest 436/16), 440/3, 440/4, 440/7, 440/11, 440/8, 441/5, 441/6, 441/12, 441/10, 441/8, 443, 793/9, 793/6, 439/1, 439/2, 439/3, 438/4, 508/8, 508/11, 508/16, 508/7, 508/14, 508/10, 508/13, 508/12, 508/15, 508/2, 438/9, 438/8, 842/1, 512/4, 512/5, 512/3, 511/3, 511/2, 514/1, 514/2, 515/4, 516, 437/12, 437/11, 518/2, 798/1, 444/5, 447/21, 447/27, 447/29, 447/46, 447/31, 447/48, 447/33, 806, 209, 235/1, 206/2, 205/7, 195/1, 169/2, 800/3, 181, 140/2, 140/1, (zamiast 129/1 jest 129/70 i 129/71), 129/2, 120, 129/62, 115, 803, 117/1, 118/2, 117/2, 118/1, 91/1, 89, 802, 95, 829, 82/1, 45/2, 45/1, 721/3, 696/2, 697, 698, 700, 710/1, 710/2, 712, 713, 714, 719/2, 719/3, 719/4, 628/2, 628/1, 630/2, 636, 135/1, 135/2, 135/3, 627/1, 627/2, 626/1, 626/3, 626/4, 828/5, 139/6, 138/3, 185, 187/2, 189, 611, 608/1, 604/4, 604/8, 609/3, 609/6, 538/1, 537/2, 828/1, 797, 800/2, 519/1, 519/2, 537/1, 322, 535/3, 535/4, 535/2, 535/1, 528, 527/3, 527/5, 527/2, 532/3, 532/4, 800/4, 37/5, 33/1, 33/2, 32/2, 31, 21/6, 21/7, 11/8, 11/7, 40/3, 721/2, 722/2, 722/3, 742, 743/1, 743/2, 684/18, 684/17, 684/16, 795/2, 532/4, 527/2, 504/96, 504/95, 504/94, 795/1, 504/64, 504/78, 504/87, 504/76, 504/74, 504/62, 793/6, 793/2, 793/22, 447/59, 447/43, 447/35, 447/50, 447/37, 447/39, 447/52, 447/25, 447/55, 447/60, 447/44, 447/23, 447/57, 447/41, 497/40, 499/1, 499/3, 846, 499/7, 499/2, 499/12, 497/33, 497/54, 497/53, 497/30, 497/7, 499/8, 499/4, 499/13, 499/9, 499/5, 499/10, 499/11, 499/6, 499/14, 497/13, 497/36, 497/57, 497/65, 497/26, 497/58, 497/59, 497/48, 497/46, 497/42, 497/50, 497/44, 497/4, 570/11, 570/9, 793/12, 793/14, 563/5, 563/10, 563/11, 563/9, 569/7, 569/5, 554, 579/2, 586, 583, (zamiast 590/3 jest 590/7), 796, 551/2, 545/2, 544/1, 544/2, 544/4,



543/1, 543/5, 543/4, 593/1, 845, 595, 649/3, 643/22, 654, 657/1, 665, 664, 668/4, 846, 493, 492, 491/1, 495/1, 667/1

**Obręb Wojaszówka:**

202, 205, 206, 199/9, 168/1, 168/2, 543, 169/2, 169/3, 192/1, 192/17, 544, 542/1, 166/8, ( zamiast 210/31 jest 210/52 i 210/53), 310/32, 210/42, 210/43, 210/44, 210/45, 210/46, 210/47, 210/14, 166/6, 303/35, 303/34, 303/22, 303/23, 303/24, 303/25, 303/26, 303/37, 303/27, 313/1, 313/2, 313/3, 319, 326, 327/5, 327/3, 327/2, 327/1, 329/1, 329/4, 332/3, 332/1, 341/1, 341/2, 343/7, 343/2, 343/6, 346/1, 347/6, 359/8, 363/9, 359/5, 383/2, 386/2, 387/5, 388/5, 388/3, 388/4, 392/4, 392/9, 393/2, 392/1, 426/8, 426/1, 426/7, 429/1, 451/4, 451/2, 451/6, 460/11

**ODDZIELNE OPRACOWANIA STANOWIA:**

1. P.B. Przekroczenie projektowana kan. sanit. linii kolejowej nr 106  
Rzeszów –Jasło
2. Projekty Architektoniczno-Budowlane zjazdów z dróg powiatowych 2 kpl
3. Operat wodno-prawny przekroczenie potoku Młynówka
4. Opinia geotechniczna        2 kpl

## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA.

### A. CZĘŚĆ OPISOWA.

- 1.Podstawa opracowania
- 2.Załączniki
- 3.Zakres opracowania
- 4.Kanalizacja sanitarna
- 5.Przepompownie ścieków
- 6.Bilans ścieków
- 7.Kolektory tłoczne
- 8.Próby szczelności i odbiory robót
- 9.Roboty ziemne
- 10.Uwagi końcowe

### CZĘŚĆ GRAFICZNA

1-20. Sytuacje

A1 – A6 Profile podłużne kanalizacji sanitarnej kolektor A

B1 – B3                                -//-                                -//-    B

C1 – C2                                -//-                                -//-    C

D1 – D3                                -//-                                -//-    D

E1                                        -//-                                -//-    E

F1                                        -//-                                -//-    F

T1, T2 Profile podłużne kolektorów tłocznych kanalizacji sanitarnej

W1 Przekroczenie drogi wojewódzkiej

P1-P12 Przekroczenia dróg powiatowych

Przekroczenie potoku Młynówka

## OPIS TECHNICZNY

### 1. Podstawa opracowania:

- mapy sytuacyjno-wysokościowe
- wizja w terenie
- zgoda właścicieli działek na przejście z projektowaną siecią kan. sanitarnej
- normy i wytyczne do projektowania
- załączniki podane w punkcie drugim

### 2. Załączniki:

- Opinia NR. GG.I.6630.450,2012.BO Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Krośnie z dn 08.05.2012r
- Decyzja o ustaleniu Lokalizacji Inwestycji Celu Publicznego znak: 7331/CP-10/10 z dn. 14.06.2011r
- Zmiana Decyzji do Decyzji o Ustaleniu Lokalizacji Inwestycji znak: 7331/CP-10/2013 z dn. 25.02.2013r
- Decyzja o Środowiskowych Uwarunkowaniach znak: RDOŚ-18-WOOS-6613-26-16/14/10/gz z dn. 19.08.2010r
- Postanowienie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie znak: WOOS.400.1.33.2011.GJ-2 z dn. 01.04.2011r
- Warunki techniczne PZMiUW znak: ST-505/254/09 z dn. 13.10. 2009
- Uzgodnienie PZMi UW Oddział w Sanoku znak: Ikr.506.12.2013 z dn. 24.01.2013r
- Pismo RZSW w Krośnie w sprawie przekroczenia rowów melioracyjnych znak: RZSW Kr-584/137/9/09 z dn. 09.09.2009r
- Pismo Powiatowego Zarządu Dróg w Krośnie znak: PZD-DT-5443/24/09 z dn. 13.10.2009 warunki techniczne
- Pismo Powiatowego Zarządu Dróg znak: ADT.429.2.2013.AB z dn.25.01.2013r
- Decyzja PZD w Krośnie na lokalizację zjazdu z drogi powiatowej na dz. nr 427/1 znak: ADT.454.8.2013.AB z dn. 2013.03.21
- Decyzja PZD w Krośnie na lokalizację zjazdu z drogi powiatowej na dz. nr 444/5 znak: ADT.454.10.2013.AB z dn. 2013.03.21
- Pismo Podkarpackiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Rzeszowie znak: PZDW-WDT-2210/115/2009 z dn. 9.12.2009r.
- Protokół PZDW Rejon Dróg Wojewódzkich w Jasle w sprawie uzgodnienia przebiegu Kan. sanit. wzdłuż drogi wojewódzkiej nr 990 w Przybówce

- Decyzja PZDW w Rzeszowie na lokalizację wzdłuż drogi Kan. sanit. oraz przekroczenie drogi wojewódzkiej znak: PZDW-RDW-II-b/5154/10/13
- pismo Urzędu Gminy wyrażające zgodę na przekroczenie działek będących własnością Gminy kan. sanit.
- Notatka służbowa spisana w Urzędzie Gminy w sprawie opracowania P.B. Sieci Kan. sanit. w Przybówce w dn. 24.01.2013r
- Pismo z EKO-SYSTEM-POLSKA dotyczące doboru przepompowni ścieków
- Przekroje poprzeczne cieków wodnych
- Mapy ewidencyjne

### 3. Zakres opracowania.

Zakres opracowania obejmuje skanalizowanie całej miejscowości Przybówka wraz z częścią przyległego terenu od strony południowej-przysiółek Młyniska, należący do miejscowości Wojaszówka. Zaprojektowany układ kolektorów i przepompowni zapewnia podłączenie wszystkich budynków objętych zakresem opracowania. Odbiornikiem ścieków jest oczyszczalnia w Wojaszówce.

### 4. Kanalizacja sanitarna.

Z uwagi na lokalizację odbiornika ścieków jakim jest oczyszczalnia ścieków w Wojaszówce, zaprojektowano układ kolektorów w ten sposób, że sprowadzono wszystkie ścieki do przepompowni głównej P1 zlokalizowanej w najniższym terenie wsi, skąd kolektorem tłocznym ścieki dopłyną do oczyszczalni w Wojaszówce.

Układ terenu i warunki sytuacyjno-wysokościowe narzucają nam przebieg kolektorów i sięgaczy bocznych. Ponadto na przebieg trasy kanałów wpłynęły zgody mieszkańców, którzy są właścicielami posesji.

Z uwagi na rozległość terenu objętego opracowaniem całość zadania podzielono na następujące kolektory:

#### **Kolektor A**

Przebiega od przepompowni P1, przekracza drogę powiatową Przybówka–Pietrusza Wola, przekracza potok Młynówka, teren zamknięty PKP, drogę wojewódzką Twierdza-Krosno, przebiega koło szkoły podstawowej, przekracza drogę powiatową Przybówka-Niepla, następnie przebiega wzdłuż ciek w kierunku Domu Ludowego i dalej

wzdłuż cieków w kierunku Niepli, przekracza tę drogę powiatową i przebiega do podłączenia ostatniego budynku na terenie Przybówki.

#### **Kolektor B**

Włącza się do kolektora A do studzienki A19 przy drodze wojewódzkiej i przebiega w kierunku północnym wsi. W jego zakresie znajdują się dwie przepompownie ścieków P2 i P2”.

#### **Kolektor C**

Włącza się do kolektora A do studzienki A20 w rejonie Szkoły Podstawowej. Kanalizuje teren na północ kolektora A do zasięgu kolektora B.

#### **Kolektor D**

Kolektor bierze swój początek przy przepompowni P3 zlokalizowanej u zbiegu drogi powiatowej Przybówka - Chrzastówka z potokiem Młynówka, na pewnym odcinku przebiega wzdłuż tej drogi w kierunku południowym. Przy studzience D22 rozdziela się w dwóch kierunkach, jeden sięgacz biegnie wzdłuż cieków Młynówka w okolicy przysiółka Młyniska, drugi jego sięgacz biegnie na najwyższe wzniesienie terenu Przybówki.

#### **Kolektor E**

Kolektor bierze swój początek przy przepompowni ścieków P4. Przepompownia zlokalizowana jest przy skrzyżowaniu drogi gminnej z ciekami wodnymi- rejon przysiółka Zagóra. Kolektor przebiega wzdłuż cieków i daje możliwość podłączenia się budynkom tam zlokalizowanym.

#### **Kolektor F**

Kolektor bierze swój początek przy przepompowni P5, która zlokalizowana jest na terenie Wojaszówki przy torach kolejowych. Kolektor przebiega przy drodze gminnej. Ścieki włączone są do kolektora grawitacyjnego w Wojaszówce.

#### Oddziaływanie inwestycji na środowisko naturalne.

Trasa przebiegu wszystkich kanałów zaprojektowana została terenami zielonymi. W czasie wykonywania wykopów pod kanały humus należy odkładać na jedną stronę wykopu, pozostały urobek na stronę przeciwną. Wszystkie kanały zostały zaprojektowane w ten sposób, że nie powoduje się blokady działek budowlanych, ani nie narusza istniejącego drzewostanu.

Trasa przebiegu kanalizacji sanitarnej była kilkakrotnie uzgadniana z właścicielami posesji co zaaprobowali własnymi podpisami na czasowe wejście w teren. Po wykonaniu wszystkich przebiegów budynków mieszkalnych do kanałów sanitarnych, likwidacji ulegną wszystkie szamba, gdyż na oczyszczalnię ścieków doprowadzić należy surowe ścieki a nie zagniłe w osadnikach. Pod żadnym względem do kanałów sanitarnych nie wolno podłączać odpływów wód opadowych z dachów, placów itp, ponieważ nie można rozcieńczać ścieków sanitarnych, gdyż wypłukuje się i niszczy w ten sposób złoża biologiczne oczyszczalni ścieków. Po zakończeniu w/w robót likwidacji ulegną „dzikie” odpływy do cieków, rowów i w ten sposób poprawi się gospodarka wodno-ściekowa na tym terenie.

Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dn. 12.11.2010r w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko ( Dz. U. nr 213 poz. 1397 ze zm. ) projektowana inwestycja – **kanalizacja sanitarna wsi Przybówka nie kwalifikuje się do inwestycji, które mogą negatywnie wpływać na środowisko.** Dla inwestycji objętej opracowaniem uzyskano decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach, pismo znak: RDOŚ- 18-WOOS-6613-26-16/14/10/gz z dn. 2010-08-19 w której stwierdzono brak obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Ponadto na terenie objętym inwestycją nie występują chronione gatunki roślin, zwierząt bądź grzybów o których mowa w:

- Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dn. 12.10.2011r w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt ( Dz.U. nr 237. Poz.1419)
- Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dn. 5.01.2012 w sprawie ochrony gatunkowej roślin ( Dz. U. z 2012 poz 81)
- Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dn. 9.07.2004 w sprawie dziko występujących grzybów objętych ochroną (Dz. U nr 168 poz. 1765)

#### Warunki gruntowo wodne

Oddzielną część opracowania stanowi opinia geotechniczna. Na podstawie wykonanych ośmiu otworów geologicznych stwierdza się że, teren zalega na utworach czwartorzędowych, które przyjmują postać glin pylistych, pyłów, piasków, ilów przechodzących w grunty próchniczne namuły i torfy. Skala miękka piaskowcowo łupkowa występuje poniżej 4,5 m. Występuje niski poziom wody podziemnej na gł. od 0,05m do 3,1m ppt.

### Materiał kanałów

Wszystkie kanały główne, sięgacze boczne oraz przykanaliki zaprojektowano z rur PVC kanalizacyjnych litych typu średniego N lub typu ciężkiego S. Średnice przewodów wynoszą: D250, D200, D160 .

Połączenia rur na uszczelkę gumową.

Rury kanalizacyjne posadzić na 15cm. podsypce i obsypce z piasku.

Zagłębienia kanałów i spadki dna wykonać w oparciu o profile podłużne.

Pod przepompownie wykonano sześć otworów geologicznych oraz dodatkowo dwa otwory przy przekroczeniu drogi wojewódzkiej, zgodnie z mapą sytuacyjną.

Projektowana sieć kan. sanit. przebiega w terenach drenowanych. W przypadku przerwania ciągów drenarskich należy przywrócić je do stanu pierwotnego poprzez ułożenie dren w korytkach drewnianych na uprzednio zagęszczonym gruncie i zakotwionych w ściankach wykopu min. 0,5m.

Skrzyżowania z istniejącymi drenami poddać odbiorowi Rejonowy Związek spółek Wodnych w Krośnie.

### Studzienki kanalizacyjne

Na załamaniach trasy oraz w miejscach podłączeń kanałów bocznych i przykanalików zaprojektowano studzienki kanalizacyjne wraz z kinetą , rurą trzonową teleskopem i włazem żeliwnym T-5 do T 25 średnica studzienek D400 mm, D600, oraz przed przepompowniami zaprojektowano studzienki zbiorcze D1000. Studzienki zlokalizowane w terenach podmokłych przy ciekach wodnych należy podnieść ponad teren na wysokość 0,5 m.

W celu zmontowania studzienki najpierw należy posadzić kinetę na przygotowanej podsypce poprzez wciśnięcie dna, następnie należy przygotować kinetę do montażu rury trzonowej. W tym celu rurę trzonową trzeba przyciąć na potrzebną długość , uszczelkę kinety oczyścić i posmarować środkiem poślizgowym. Po zamontowaniu rury trzonowej wokół kinety i rury trzonowej należy wykonać obsypkę ubijając piasek ręcznie. Następnie należy przygotować pierścień uszczelniający rury teleskopowej, oczyścić go i posmarować środkiem poślizgowym od środka w miejscu gdzie przesuwają się teleskopy. Założyć teleskop w rurze trzonowej i włożyć właz. Po zamontowaniu włazu z rurą teleskopową należy właz wypoziomować do istniejącego terenu. Gdy różnica poziomu dna studzienki kanalizacyjnej w stosunku do rzędnej dna wlotu kanału bocznego (przykanalika) wynosi powyżej 1,2 m,

wówczas studzienkę zaprojektowano z kaskadą poprzez dobudowę pionowej rury na zewnątrz studzienki.

#### Przekroczenie terenu zamkniętego PKP

Teren zamknięty zlokalizowany jest między studzienkami A15-A16. Na tym odcinku przebiega kolektor A, przewody PVC D250/7,3 mm typ ciężki SN8. Przekroczenie linii kolejowej wykonać metodą przepychu z zastosowaniem R.O. stal. D508/11mm, L=30 m. ten punkt realizować wg. oddzielnego opracowania.

#### Przekroczenie drogi wojewódzkiej nr 990 Twierdza-Krosno.

Przekroczenie drogi następuje między studzienkami A17-A18. Projektowane przekroczenie zlokalizowane jest w km 4+125 drogi wojewódzkiej. Realizować zgodnie z warunkami wydanymi przez PZDW w Rzeszowie pismem z dn. 9.12.2009r i rysunkiem szczegółowym W1. Rury przewodowe kanalizacyjne lite PVC D250 x 7,3mm typ ciężki SN8 w R.O. stal. D508/11mm, L=24 m. Przekroczenie wykonać metodą podwiertu.

#### Przekroczenie dróg powiatowych.

Projektowana kanalizacja sanitarna przekracza drogi powiatowe:

Nr 1940 R Przybówka –Pietrusza Wola – Rzepnik-Bratkówka

Nr 1844 R Chrzastówka-Niepla-Przybówka

Nr 1845 R Szebnie – Chrzastówka- Przybówka

Wszystkie przekroczenia realizować zgodnie z warunkami PZD w Krośnie pismo z dn. 13.10.2009r i 25.01.2013r.

Wszystkie przekroczenia wykonać metodą podwiertu z zastosowaniem rur ochronnych stalowych zgodnie z rys. oznaczonymi P1 do P12. Jest 12 szt. przekroczeń dróg powiatowych. Komory podwiertowe o wymiarach 8,0 x 4,0m zaprojektowano poza pasem drogowym.

#### Przekroczenia dróg gminnych.

Zgodnie z notatką służbową spisana w dn. 24.01.2013 w siedzibie Gminy Wojaszówka pkt.5 przekroczenia dróg gminnych wykonać metodą podwiertu z zastosowaniem R.O. zaznaczonych na rysunkach sytuacji i profilach podłużnych kanałów.



### Przekroczenie potoku Młynówka i cieków wodnych

Przekroczenie w km 0+602 wykonać metodą rozkopu przy niskim stanie wód w potoku. Ubezpieczenie dna i skarp potoku wykonać z płyt YOMB ułożonych na geowłókninie na długości 5,0m powyżej i poniżej osi rozkopu. Od wody górnej i dolnej płyty zabezpieczyć palisadą z palików o średnicy 4-6 cm głębokość wbicia 0,8m. Rura przewodowa kanału PVC D250 x 7,3 mm lita typ SN8, R.O. PE 400 x 15,3 mm L=12 m.

Całość realizować zgodnie z projektem, oraz warunkami zawartymi w piśmie PZMiUW Oddział Sanok z dn. 13.10.2009R

### **O uzyskanie pozwolenia wodno-prawnego na przekroczenie potoku Młynówka wystąpi Gmina Wojaszówka.**

#### Skrzyżowania z istniejącymi kablami energetycznymi i teletechnicznymi

Skrzyżowania projektowanej kanalizacji sanitarnej z kablami energetycznymi zabezpieczono zgodnie z PN-76/E-05125 poprzez założenie rur ochronnych dwudzielnych na kablach. R.O. opisano na sytuacjach są to rury Arota L=3m.

#### Skrzyżowania z istniejącymi gazociągami niskiego i średniego ciśnienia

Skrzyżowania projektowanej kanalizacji sanitarnej z gazociągami niskiego i średniego ciśnienia zabezpieczono zgodnie z warunkami technicznymi wykonania skrzyżowań podanymi w piśmie KOZG

Tarnów znak: PS-17/33/92 z dn. 17.07.1992 oraz w piśmie znak : PS-17/34/93 z dn. 23.11.1993r.

Przy skrzyżowaniu kanalizacji sanitarnej z gazociągami na przewodzie kanalizacyjnym zaprojektowano rury ochronne.

Rury ochronne wykonać z PVC ciśnieniowego typ 125.

- R.O. PVC D315/12,1 mm ciśnieniowa L=5,0m zakładać na rury kanalizacyjne PVC D 250/6,2 mm grubościennie, pozostałe warunki j.w.
- R.O. PVC D280/10,8mm ciśnieniowa L=5,0m zakładać na rury kanalizacyjne PVC D 200/5,9mm. grubościennie, pozostałe warunki j.w.
- R.O. PVC D225/8,6mm ciśnieniowa L= 5,0m zakładać na rury kanalizacyjne PVC D 160/4,7 mm grubościennie.

Końce rur ochronnych na kanalizacji sanitarnej powinny być wyprowadzone na odległość min. 2,0m od gazociągu licząc w płaszczyźnie poziomej prostopadłej do osi gazociągu. Końce rur ochronnych uszczelnić pianką poliuretanową. W miejscu skrzyżowań

istniejące gazociągi średnie lub niskoprężne odkopać na długości po 2,0m w każdą stronę od osi skrzyżowania i zasypać warstwą przepuszczalną np. piaskiem na wys. 0,5m nad górną krawędź gazociągu. Skrzyżowania projektowanej kanalizacji sanitarnej z gazociągami wykonać bezwzględnie pod kątem nie mniejszym niż 60 stopni. Wszystkie skrzyżowania przed zasypaniem podlegają odbiorowi technicznemu przez Rozdzielnię Gazu Krosno.

### 5 Przepompownie ścieków

Na mapach sytuacyjno-wysokościowych zaznaczono miejsca usytuowania przepompowni w ilości 6 szt.

Dane do doboru przepompowni ścieków w Przybówce.

#### Przepompownia ścieków P1

- |   |               |
|---|---------------|
| 1. Rzędna terenu przepompowni istn.                       | - 243,60 mnpm |
| 2. Rzędna wierzchu zbiornika proj.                        | -243,90mnpm   |
| 3. Rzędna dna zbiornika                                   | - 238,80      |
| 4. Rz.d. dop. do przepompowni kan. sanit. PVC D250/6,2    | -240,05       |
| 5. Rz. osi wylotu kolektora tłocznego z przepompowni P1   | - 241,60 mnpm |
| 6. Długość kolektora tłocznego                            | - 1374m       |
| 7. Rzędna terenu studzienki rozprężającej                 | -245,90mnpm   |
| 8. Rz.wł. kolektora tłocznego do studzienki rozprężającej | - 244,30mnpm  |
| 9. Na trasie kolektora tłocznego występują :              |               |
| Kolana 90°  | - szt 2       |
| Łuki 150°   | - szt 5       |
| Węzły czyszczakowe ( zasuwy 2 szt   trojak 1 szt)         | - kpl 15      |

#### 10 Bilans ścieków:

Ilość budynków - 130

Ilość osób - 520

$$Q_{\max d} = 120 \times 520 \times 1,3 = 81,12 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\max h} = 81,12 : 24 \times 1,6 = 5,41 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_{\max h} = 1,51 \text{ l/s}$$

Dla bezpieczeństwa dopływ zwiększono o 25 %

$$Q_{\max h} = 1,25 \times 1,51 = 1,89 \text{ l/s}$$

Do przepompowni P1 dopłyną ścieki z P2", P3 oraz ze szkoły

Bilans ścieków dla szkoły:

Ilość uczniów - 110

$$q_j = 20 \text{ l/dz.d}$$

$$Q_{\max d} = 20 \times 110 \times 1,3 = 2,86 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\max h} = 2,86 : 24 \times 1,6 = 0,19 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_{\max h} = 0,053 \text{ l/s}$$

Ilość osób zamieszkujących służbowo - 20 osób

$$Q_{\max d} = 120 \times 20 \times 1,3 = 3,12 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\max h} = 3,12 : 24 \times 1,6 = 0,21 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_{\max h} = 0,058 \text{ l/s}$$

Łączna ilość ścieków ze szkoły wynosi

$$Q_{\max h} = 0,053 + 0,058 = 0,11 \text{ l/s}$$

**Ogółem ilość ścieków dopływająca na P1 wynosi:**

$$Q_{\max h} = 1,89 + 0,43 + 0,53 + 0,11 = 2,96 \text{ l/s}$$

### **Przepompownia P2**

1. Rzędna terenu przepompowni istn. - 245,00 mnpm
2. Rzędna wierzchu zbiornika proj. - 245,30 mnpm
3. Rzędna dna zbiornika - 240,40 mnpm
4. Rz. dna dopł. do przepompowni kan. sanit. PVC D200/5 - 241,54
5. Rz. osi wylotu kolektora tłocznego z przepompowni P2 - 243,40 mnpm
6. Długość kolektora tłocznego - 165 m
7. Rzędna terenu studzienki rozprężającej - 250,20 mnpm
8. Rz. wł. kolektora tłocznego do studzienki rozprężającej - 248,90 mnpm
9. Na trasie kolektora tłocznego występują :

Kolana 90° - szt 3

Węzły czyszczakowe (zasuwy 2 szt trojak 1 szt) - kpl 1

10 Bilans ścieków:

Ilość budynków - 23

Ilość osób - 92

$$Q_{\max d} = 120 \times 90 \times 1,3 = 14,35 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\max h} = 14,35 : 24 \times 1,6 = 0,96 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_{\max h} = 0,27 \text{ l/s}$$

Dla bezpieczeństwa dopływ zwiększono o 25 %

$$Q_{\max h} = 1,25 \times 0,27 = 0,34 \text{ l/s}$$

**Ogółem ilość ścieków dopływająca na P2 wynosi:**

$$Q_{\max h} = 0,34 \text{ l/s}$$

### **Przepompownia P2''**

1. Rzędna terenu przepompowni istn. - 243,60 mnpm
2. Rzędna wierzchu zbiornika proj. - 243,90 mnpm
3. Rzędna dna zbiornika - 240,30 mnpm
4. Rz. dna dopł. do przepompowni kan. sanit. PVC D200/5 - 241,45
5. Rz. osi wyl. kolektora tłocznego z przepompowni P2'' - 242,00 mnpm
6. Długość kolektora tłocznego - 103 m

7. Rzędna terenu studzienki rozprężającej -244,70mnpm  
8. Rz. wlotu kol. tłocznego do studzienki rozprężającej - 243,50mnpm  
9. Na trasie kolektora tłocznego występują :

Kolana  $90^0$  - szt 2

Węzły czyszczakowe ( zasuwy 2 szt trojak 1 szt) - kpl 1

10 Bilans ścieków:

Ilość budynków - 5

Ilość osób - 20

$$Q_{\max d} = 120 \times 20 \times 1,3 = 3,12 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\max h} = 3,12 : 24 \times 1,6 = 0,21 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_{\max h} = 0,058 \text{ l/s}$$

Dla bezpieczeństwa dopływ zwiększono o 50 %

$$Q_{\max h} = 1,5 \times 0,058 = 0,09 \text{ l/s}$$

Ponadto do przepompowni P2" dopłyną ścieki z przepompowni P2

**Ogółem ilość ścieków dopływająca na P2" wynosi:**

$$Q_{\max h} = 0,34 + 0,09 = 0,43 \text{ l/s}$$

**Przepompownia P3**

1. Rzędna terenu przepompowni istn. - 246,00 mnpm

2. Rzędna wierzchu zbiornika proj. - 246,30mnpm

3. Rzędna dna zbiornika - 241,45mnpm

4. Rz. dna dopł. do przep. kan. sanit. PVC D200/5-242,63

5. Rz. osi wylotu kolektora tłocznego z przepompowni P3 - 244,40 mnpm

6. Długość kolektora tłocznego - 163 m

7. Rzędna terenu studzienki rozprężającej -254,50 mnpm

8. Rz. wlotu kol. tłocznego do studzienki rozprężającej- 252,80 npm

9. Na trasie kolektora tłocznego występują :

Kolana  $90^0$  - szt 5

Węzły czyszczakowe ( zasuwy 2 szt trojak 1 szt) - kpl 2

10 Bilans ścieków:

Ilość budynków - 35

Ilość osób - 140

$$Q_{\max d} = 120 \times 140 \times 1,3 = 21,84 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\max h} = 21,84 : 24 \times 1,6 = 1,46 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_{\max h} = 0,41 \text{ l/s}$$

Dla bezpieczeństwa dopływ zwiększono o 25 %

$$Q_{\max h} = 1,25 \times 0,41 = 0,51 \text{ l/s}$$

Ponadto do przepompowni P3 dopłyną ścieki z przepompowni P4

**Ogółem ilość ścieków dopływająca na P3 wynosi:**

$$Q_{\max h} = 0,51 + 0,17 = 0,68 \text{ l/s}$$

### **Przepompownia P4**

1. Rzędna terenu przepompowni istn. – 255,80 mnpm
2. Rzędna wierzchu zbiornika proj. – 256,10 mnpm
3. Rzędna dna zbiornika – 252,65 mnpm
4. Rz. dna dopł. do przepompowni kan. sanit. PVC D200/5 – 253,90
5. Rz. osi wylotu kol. tł z przepompowni P4 – 254,100 mnpm
6. Długość kolektora tłocznego – 243 m
7. Rzędna terenu studzienki rozprężającej – 268,00 mnpm
8. Rz. wl. kol. tłocznego do studzienki rozprężającej – 266,70 m npm
9. Na trasie kolektora tłocznego występują :

Kolana 90° – szt 4

Węzły czyszczakowe (zasuwy 2 szt trojak 1 szt) - kpl 4

#### 10 Bilans ścieków:

Ilość budynków – 12

Ilość osób – 48

$$Q_{\max d} = 120 \times 48 \times 1,3 = 7,49 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\max h} = 7,49 : 24 \times 1,6 = 0,50 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_{\max h} = 0,13 \text{ l/s}$$

Dla bezpieczeństwa dopływ zwiększono o 25 %

$$Q_{\max h} = 1,25 \times 0,13 = 0,17 \text{ l/s}$$

**Ogółem ilość ścieków dopływająca na P4 wynosi:**

$$Q_{\max h} = 0,17 \text{ l/s}$$

### **Przepompownia P5**

1. Rzędna terenu przepompowni istn. – 251,00 mnpm
2. Rzędna wierzchu zbiornika proj. – 251,30 mnpm
3. Rzędna dna zbiornika – 247,70
4. Rz. dna dopł. do przepompowni kan. sanit. PVC D200/5 – 248,70
5. Rz. osi wyl. kolektora tłocznego z przepompowni P5 – 249,50 mnpm
6. Długość kolektora tłocznego – 448 m
7. Rzędna terenu studzienki rozprężającej – 262,30 mnpm
8. Rz. wl. kol. tłocznego do studzienki rozprężającej – 261,00 m npm
9. Na trasie kolektora tłocznego występują :

Węzły czyszczakowe (zasuwy 2 szt trojak 1 szt) kpl 3

#### 10 Bilans ścieków:

Ilość budynków – 1

Ilość osób – 4

$$Q_{\max d} = 120 \times 4 \times 1,3 = 0,62 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\max h} = 0,62 : 24 \times 1,6 = 0,041 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_{\max h} = 0,011 \text{ l/s}$$

W związku z planowaną rozbudową mieszkaniową na działkach po których przebiega kolektor grawitacyjny zwiększono ilość ścieków o 300% i przyjęto :

$$Q_{\max h} = 3 \times 0,011 = 0,033 \text{ l/s}$$

**Ogółem ilość ścieków dopływająca na P5 wynosi:**

$$Q_{\max h} = 0,033 \text{ l/s}$$

Dobre przepompownie opisano w ofercie firmy EKO-SYSTEM POLSKA które dołączono do niniejszego opracowania.

Na wyposażeniu zbiornika przepompowni znajdują się uchwyty mocujące łapy płaszcza przepompowni do płyty fundamentowej.

Zbiornik przepompowni posadowić na płycie fundamentowej wykonanej z betonu.

Wymiary fundamentu 2 x 2 x 0,2 m.

Dostawcą powyższej przepompowni może być np. :

EKO-SYSTEM-POLSKA

Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe

36-002 Jasionka k/Rzeszowa

tel. 0-17-77-23406, 77-24-997, 77-24-400

Celem swobodnego wyciągania pomp do konserwacji projektuje się słupowy obrotowy żuraw z napędem ręcznym ŻPR- 150.

Dostawcą żurawika może być np. :

PROMA A. Modrzejewska, P. Andrzejewski , J. Daniel

60-161 Poznań

ul. Jawornicka 8

tel. 0-61-868-98-68, 860-40-78

W miejscu lokalizacji przepompowni wykonać nasyp, teren podnieść 30cm ponad istniejący poziom. Zaprojektowano ogrodzenie przepompowni 4 x 4m wraz bramą wjazdową szer. 3,0 m. Ogrodzenie wykonać siatką stalową ocynkowaną wys. 1,2 m. na słupkach stalowych i murku betonowym 13 x 0,2 x 0,1 m. Do przepompowni należy wykonać drogi dojazdowe szer. 2,5 m na podbudowie 0,2 m z kłosa na

geowłókninie. Przy przekroczeniu rowów przydrożnych zaprojektowano przepusty z kręgów betonowych zgodnie z opisami na sytuacjach.

**Zasilanie przepompowni wykonane będzie nakładem i staraniem Zakładu Energetycznego.**

#### 6 Bilans ścieków

Bilans ścieków przedstawia się tak jak dla przepompowni głównej P1

Ogółem ilość ścieków wynosi:  $Q_{\max h} = 2,96 \text{ l/s}$

#### 7 Kolektory tłoczne

Ścieki sanitarne napływające do komór przepompowni za pomocą pomp bez rozdrabniaczy np. firmy Metalchem tłoczone będą przewodami (kolektorem) tłocznymi do studzienek rozprężających „R” wykonanych z PVC Dn 1000.

Przewody tłoczne zaprojektowano z rur PEHD , PN 10 SDR 17 na podsypce piasku gr. 15 cm. i obsypce 15 cm.

Długość i średnice przewodów tłocznych wg profili T1 i T2. Kolektory tłoczne zaprojektowano z rur PE. Łączenia rur przez zgrzewanie zapewniając szczelność rurociągu. Zgrzewania dokonać zgodnie z zaleceniami producenta rur. Na kolektorach zaprojektowano studzienki czyszczakowe, kontrolne z kręgów betonowych d-1200 mm.

W studzienkach zamontować czyszczaki z trójników ze ślepym kołnierzem wg. rysunku typowego. Kolektory ściekowy zaprojektowano na głębokości 1,5 m chroniąc rury przed przemarzaniem. Rurociąg ciśnieniowy kończy się studzienką rozprężną, z której ścieki wpływają grawitacyjnie do istniejącej studzienki.

#### 8 Próby szczelności i odbiory robót.

Ze względu na specyficzne wymagania dotyczące budowy przewodów z tworzyw sztucznych odbiorom technicznym podlegają w szczególności:

- wykopy : utrzymanie sztywności gruntu rodzimego w obrębie obsypki;
- dno wykopu: zachowanie nienaruszalności gruntu rodzimego, ewentualne wzmocnienie podłoża , sprawdzenie wyprofilowania;
- obsypka: zgodność z projektem co do wymiarów, materiału oraz stopnia zagęszczenia;
- szczelność przewodów
- zasypka rurociągu: materiał, stopień zagęszczenia;
- deformacja rury: zgodność odkształcenia początkowego( ugięcia) z dopuszczalnym dla danego materiału.
- Przewody kanalizacyjne ciśnieniowe ( tłoczny) należy poddać badaniom

w zakresie szczelności .

**Pozostałe grawitacyjne przewody kanalizacji sanitarnej należy poddać kamerowaniu TV w 100% i próbie szczelności w 30 %.**

1. Próbę należy przeprowadzać odcinkami .
2. Cały badany odcinek przewodu powinien być zastabilizowany przez wykonanie obsypki, a w miejscach łuków i dłuższych odgałęzień, czasowo zabezpieczony przed rozszczelnieniem się złączy podczas wykonywania próby szczelności.
3. Producent dopuszcza zakrycie gruntem (obsypką) całych rurociągów przed wykonaniem prób szczelności. Szczegółowych wytycznych udziela producent.
- Wszystkie otwory badanego odcinka powinny być dokładnie zaślepić przy pomocy balonu gumowego, korka lub tarczy
4. odpowiednio uszczelnionych oraz umocowanych w sposób zabezpieczający złącza przed rozluźnieniem podczas próby.
5. Poziom zwierciadła wody gruntowej powinien być poniżej dna wykopu.
6. Po napełnieniu przewodu należy przerwać dopływ wody i tak całkowicie napełniony odcinek przewodu pozostawić przez 1 godz. w celu należytego odpowietrzenia i ustabilizowania się poziomu wody.
7. Po tym czasie, podczas trwania próby szczelności, na manometrze nie powinno być spadku ciśnienia. Czas próby wynosi: 30 min.

## 9 Roboty ziemne

Wykopy pod kanalizację należy w 90 % wykonywać mechanicznie a w 10 % ręcznie. W rejonie skrzyżowań z uzbrojeniem podziemnym roboty wykonywać ręcznie pod nadzorem przedstawicieli odpowiednich branż. Ziemia z wykopów potrzebna do zasypania będzie składana wzdłuż wykopów. Głębokość wykopów wg. profili podłużnych.

## 10 Uwagi końcowe

Całość prac wykonać zgodnie z „ Warunkami wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych cz.II” , oraz zgodnie z Technicznymi warunkami wykonawstwa kanalizacji z tworzyw sztucznych.

Sprawdzający:

Opracowała:

mgr inż. Maria Homa  
projektant instalacji sanitarnych  
sekcji wod.-kan. i odwodnienia terenu  
Nr upraw. 13-2-8346, 77-89  
8 4 0 ROSNO  
ul. Biełogrodzka nr 57



**Starosta Krośnieński  
Wydział Geodezji i Gospodarki  
Nieruchomościami  
Powiatowy Zespół Uzgadniania  
Dokumentacji Projektowej  
38-400 Krosno, ul. Bieszczadzka 1**

Krosno, dn. 2012.05.08

Wasz znak: - z dnia: 2012.04.20

Wniosek nr GG.I.6630.450.2012 z dnia 2012.04.20

## **OPINIA Nr GG.I.6630.450.2012.BO**

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), § 11 ust 1 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. z 2001 r. Nr 38, poz. 455) oraz Zarządzenia nr 10/2001 Starosty Krośnieńskiego z dnia 10.09.2001r.

### **UZGADNIA**

#### **Sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami**

Lokalizacja obiektu: **Przybówka**

Inwestor realizowanego obiektu: **GMINA WOJASZÓWKA  
38-471 Wojaszówka 115**

#### **UWAGI I ZALECENIA do opinii GG.I.6630.450/2012**

1. Uzgodnienie ZUDP traci ważność w przypadku nie zrealizowania projektu w okresie 3 lat od daty zatwierdzenia niniejszej opinii. Po tym okresie projekt należy złożyć do ponownego uzgodnienia.
2. Zgodnie z art. 15 Ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne znaki geodezyjne podlegają ochronie i w związku z powyższym, inwestor i wykonawca są zobowiązani nie dokonywać czynności powodujących zniszczenie lub uszkodzenie w/w znaków geodezyjnych.
3. Uzgodnienie traci ważność gdy inwestor lub organ administracji architektoniczno-budowlanej a także organ nadzoru budowlanego powiadomią o utracie ważności, zmianie lub uchyleniu decyzji:
  - o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu wydanej przed dniem 11 lipca 2003 r.,
  - o warunkach zabudowy,
  - o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego,
  - o zatwierdzeniu projektu budowlanego i udzieleniu pozwolenia na budowę.
4. O wystąpieniu w/w przypadków (pkt 2) inwestor jest zobowiązany zawiadomić bezzwłocznie tutejszy Zespół.
5. Wszystkie odstępstwa od uzgodnionej dokumentacji wymagają dodatkowego uzgodnienia w tutejszym Zespole.
6. Przed wejściem w teren należy uzyskać zgodę właścicieli gruntów na ułożenie przewodów uzbrojenia podziemnego na ich nieruchomościach.
7. Inwestorzy są obowiązani do zapewnienia wyznaczenia przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych, usytuowania w terenie obiektów budowlanych wymagających pozwolenia na budowę.
8. Po zrealizowaniu niniejszego obiektu, należy zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego inwentaryzację powykonawczą (w przypadku przewodów podziemnych

przed ich zasypaniem).

9. Integralną część niniejszego uzgodnienia stanowią mapy z uwidocznionym projektem inwestycji.

10. Nie przestrzeganie uwag i zaleceń PZUDP grozi sankcjami wynikającymi z art. 48 ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne.

11. Inne uwagi i zalecenia wynikające z protokołu posiedzenia ZUDP:

#### CZŁONKOWIE I KONSULTANCI ZUDP:

Lp.	Nazwa instytucji	Uwagi uzgadniającego
1	Alicja Buczek - Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego	-
2	Anna Brekiesz - Powiatowy Zarząd Dróg	Uzgodniono na warunkach podanych w piśmie PZD-DT-5443/24/09. Inwestor zadania uzyska decyzję na lokalizację urządzeń obcych w pasie drogi.
3	Anna Smoleń - Starostwo Powiatowe, Wydział Architektury i Budownictwa	-
4	Bogusław Ciołkosz - TP SA Oddział - Krosno	W miejscach zbliżeń i skrzyżowań projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej z istniejącą siecią telekomunikacyjną prace prowadzić ręcznie w uzgodnieniu i pod nadzorem pracownika TP SA. Na kablach telefonicznych założyć rury ochronne dwudzielne. Na wszystkie kolizje sporządzić protokoły odbioru.
5	Dariusz Folta - Podkarpacki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych	Przedstawić uzgodnienie sieci kanalizacyjnej z urządzeniami melioracji wodnych w PZMIUW Inspektorat w Krośnie.
6	Janina Skark - Rejon Dróg Wojewódzkich - Rymanów	Umieszczenie kanalizacji sanitarnej w pasie drogi wojewódzkiej nr 990 Krosno-Twierdza w miejscowości Przybówka uzgodnić w RDW Jasło.
7	Waldemar Krzysik - Rejon Dystrybucji Gazu - Krosno	Prace ziemne w obrębie sieci gazowej prowadzić ręcznie. Skrzyżowania projektowanej kanalizacji sanitarnej z istniejącą siecią gazową podlegają odbiorowi przez przedstawiciela RDG Krosno.
8	Wiesław Nosal - Rejon Energetyczny Krosno	W pobliżu kabli energetycznych wykopy prowadzić ręcznie. Założenie rur ochronnych na kablach wykonać w porozumieniu i pod nadzorem Rejonu Energetycznego Krosno. Zabrania się prowadzenia kanalizacji sanitarnej między żerdziami słupów odporowych i słupów z odciałem. Zachować normatywne odległości projektowanej kanalizacji sanitarnej od istniejących słupów.
9	ZUDP	W pobliżu czynnych podziemnych przewodów i urządzeń wykopy należy prowadzić ręcznie a kolizyjne skrzyżowania zabezpieczyć zgodnie z przepisami branżowymi. Przejścia przez drogi, rowy i potoki wykonać w porozumieniu z ich właścicielami. Na mapę wkreślono projekty zagospodarowania działek i uzg. opiniami nr 518/2011, 751/2010, 53/2012. oświetlenie uliczne uzg. opinią nr 925/2011, rozbudowę budynku uzg. opinią nr 153/2010. Prace przy ich budowie należy ściśle ze sobą koordynować.

Nie podlega opłacie skarbowej  
na podstawie art. 3 ustawy  
z dnia 16 listopada 2006 r.  
o opłacie skarbowej  
(Dz. U. Nr 225 poz. 1635)

Siwierzda się zgodziła  
odpisu z oryginałem  
Krosno, dnia 2012-09-07  
podpis

Z up. STAROSTY  
Tadeusz Boczar  
Przewodniczący Powiatowego Zespołu  
Uzgadniania Dokumentacji Projektowej  
/Przewodniczący Zespołu Uzgadniania  
Dokumentacji Projektowej/

7331 / CP-10 / 10

**DECYZJA**  
**O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO**  
**NR CP-10/10**

Na podstawie art. 4, ust. 2, pkt 1, art. 50, ust. 1 i 4, art. 51, ust. 1, pkt 1 i 2, art. 53, ust. 3-5 i art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2003 r., Nr 80, poz. 717 ze zmianami) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego, po rozpatrzeniu wniosku z dnia 25 października 2010 r.

Gminy Wojaszówka

w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającej na:

budowie kanalizacji sanitarnej:

- **obwód Przybówka**, działki nr ew.: 11/7, 11/8, 21/6, 21/7, 31, 32/2, 33/1, 33/2, 37/5, 40/3, 45/1, 45/2, 82/1, 89, 91/1, 95, 115, 117/1, 117/2, 118/1, 118/2, 120, 129/1, 129/2, 129/62, 135/1, 135/2, 135/3, 138/3, 139/6, 140/1, 140/2, 169/2, 181, 185, 187/2, 189, 190/1, 195/1, 205/7, 206/2, 209, 213/7, 213/9, 233/2, 233/11, 233/12, 233/16, 235/1, 235/3, 235/4, 236/4, 236/5, 236/6, 236/7, 249/2, 252/2, 254/8, 254/9, 254/10, 256/3, 256/4, 256/5, 257, 259, 267/7, 267/12, 267/23, 267/32, 267/33, 267/34, 308/13, 308/23, 308/25, 308/27, 308/28, 308/29, 308/6, 308/8, 308/9, 309/1, 309/2, 309/3, 309/4, 309/5, 312/2, 314/1, 314/3, 314/4, 315, 320/1, 324/1, 324/2, 326/1, 326/2, 326/3, 328, 333/1, 333/2, 334/1, 334/2, 334/3, 338/5, 338/7, 338/9, 338/11, 338/12, 338/13, 338/14, 338/16, 338/17, 338/18, 338/19, 338/20, 338/21, 338/22, 340/1, 340/12, 340/13, 340/14, 340/15, 340/16, 343/1, 343/2, 343/3, 346/1, 347/2, 347/6, 347/7, 347/17, 347/20, 347/22, 347/24, 347/25, 347/26, 347/28, 347/29, 347/30, 347/31, 347/33, 347/34, 347/36, 347/37, 347/39, 347/40, 356/3, 356/4, 404/9, 405/2, 406/2, 406/3, 406/4, 406/5, 406/6, 414/4, 414/5, 414/6, 415/4, 415/7, 415/9, 418/1, 418/2, 422/2, 422/3, 423/1, 425/1, 425/2, 425/3, 426/1, 427/1, 436/1, 436/3, 436/4, 436/6, 436/11, 436/12, 436/13, 436/14, 437/11, 437/12, 437/17, 438/4, 438/8, 438/9, 439/1, 439/2, 439/3, 440/3, 440/4, 440/7, 440/8, 440/11, 440/15, 441/5, 441/6, 441/8, 441/10, 441/12, 443, 444/5, 447/21, 447/23, 447/25, 447/27, 447/29, 447/31, 447/33, 447/35, 447/37, 447/39, 447/41, 447/43, 447/44, 447/46, 447/48, 447/50, 447/52, 447/55, 447/57, 447/59, 447/60, 491/1, 492, 493, 495/1, 497/4, 497/7, 497/13, 497/26, 497/30, 497/33, 497/36, 497/40, 497/42, 497/44, 497/46, 497/48, 497/50, 497/53, 497/54, 497/57, 497/58, 497/59, 497/65, 499/1, 499/2, 499/3, 499/4, 499/5, 499/6, 499/7, 499/8, 499/9, 499/10, 499/11, 499/12, 499/13, 499/14, 504/62, 504/64, 504/74, 504/76, 504/78, 504/87, 504/94, 504/95, 504/96, 508/2, 508/7, 508/8, 508/10, 508/11, 508/12, 508/13, 508/14, 508/15, 508/16, 511/2, 511/3, 512/3, 512/4, 512/5, 514/1, 514/2, 515/4, 516, 518/2, 519/1, 519/2, 522, 527/2, 527/3, 527/5, 528, 532/3, 532/4, 532/4, 535/1, 535/2, 535/3, 535/4, 537/1, 537/2, 538/1, 543/1, 543/4, 543/5, 544/1, 544/2, 544/4, 545/2, 551/2, 554, 563/5, 563/9, 563/10, 563/11, 569/5, 569/7, 570/9, 570/11, 579/2, 583, 586, 590/3, 593/1, 595, 604/4, 604/8, 608/1, 609/3, 609/6, 611, 626/1, 626/3, 626/4, 627/1, 627/2, 628/1, 628/2, 630/2, 636, 643/22, 649/3, 654, 657/1, 664, 665, 667/1, 668/4, 684/16, 684/17, 684/18, 696/2, 697, 698, 700, 710/1, 710/2, 712, 713, 714, 719/2, 719/3, 719/4, 721/2, 721/3, 722/2, 722/3, 742, 743/1, 743/2, 793/6, 793/9, 793/12, 793/14, 793/21, 793/22, 795/1, 795/2, 796, 797, 798/1, 800/1, 800/2, 800/3, 800/4, 802, 803, 806, 811, 812, 814, 815/2, 816, 817/4, 820, 828/1, 828/5, 829, 831/1, 833, 836, 837, 842/1, 845, 846, 851/1, 858

- **obwód Wojaszówka**, działki nr ew.: 166/6, 166/8, 168/1, 168/2, 169/2, 169/3, 192/1, 192/17, 199/9, 202, 205, 206, 210/14, 210/31, 210/32, 210/42, 210/43, 210/44, 210/45, 210/46, 210/47, 303/22, 303/23, 303/24, 303/25, 303/26, 303/27, 303/34, 303/35, 303/37, 304/12, 313/1, 313/2, 313/3, 319, 326, 327/1, 327/2, 327/3, 327/5, 329/1, 329/4, 332/1, 332/3, 341/1, 341/2, 343/2, 343/6, 343/7, 346/1, 347/6, 359/5, 359/8, 363/9, 383/2, 386/2, 387/5, 388/3, 388/4, 388/5, 392/1, 392/4, 392/9, 393/2, 426/1, 426/7, 426/8, 429/1, 451/2, 451/4, 451/6, 460/11, 542/1, 543, 544

ustalam lokalizację inwestycji celu publicznego w następujący sposób:

I. Rodzaj inwestycji: budowa publicznych urządzeń służących do przesyłania i odprowadzania ścieków.

II. Granica terenu inwestycji:

Teren objęty opracowaniem określają ZAŁĄCZNIKI NR 1/I, 2/I, 3/III, 4/III, 5/II, 6/III, 7/III, 8/IV, 9/V, 10/V, 11/VI, 12/VI, 13/VI, 14/VII i 15/VIII do decyzji, stanowiące jej integralną część.

III. Warunki i szczegółowe zasady zabudowy i zagospodarowania terenu:

1. Zgodnie z art. 28 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (j.t. Dz. U. z 2000 r., Nr 106, poz. 1126 ze zmianami) na realizację przedmiotowej inwestycji wymagane jest uzyskanie pozwolenia na budowę. Na podstawie art. 55 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, ustalenia niniejszej decyzji wiążą organ wydający decyzję o pozwoleniu na budowę.

2. Wymagania dotyczące projektu budowlanego przedmiotowej inwestycji przed wystąpieniem z wnioskiem o wydanie pozwolenia na budowę:
  - a) uzgodnić projekt zagospodarowania terenu dla przedmiotowej inwestycji w Powiatowym Zespole Uzgadniania Dokumentacji Projektowych w Krośnie;
  - b) uzyskać decyzję - pozwolenie Podkarpackiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków na wykonanie prac na terenach objętych ochroną konserwatorską;
  - c) w obrębie zespołu dworsko-parkowego w Przybówce wpisanego do rejestru zabytków decyzją nr A-370 w 1988 roku ustalić przebieg sieci kanalizacyjnej tak, aby znajdowała się co najmniej 5 m od pni sąsiadujących drzew;
  - d) na wykonanie robót na terenie nie będącym własnością Inwestora zobowiązany jest on uzyskać prawo do dysponowania terenem na cele budowlane, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa;
  - e) projekt budowlany dla przedmiotowej inwestycji należy opracować zgodnie z wymaganiami art. 5 ustawy Prawo budowlane, przepisami techniczno-bud. oraz normami dotyczącymi projektowania sieci i urządzeń kanalizacyjnych;
  - f) na etapie projektowania dokonać uzgodnienia kolizji zamierzenia inwestycyjnego z urządzeniami melioracji wodnych szczegółowych w Podkarpackim Zarządzie Melioracji i Urządzeń Wodnych oddział w Sanoku, ul. Piłsudskiego 10.
3. Wymagania i warunki kształtowania ładu przestrzennego:
  - a) budowę sieci należy prowadzić w sposób nie ograniczający zagospodarowania nieruchomości, przez które przebiega trasa sieci oraz terenów sąsiednich;
  - b) sieć kanalizacyjna zbudowana z kanału głównego, kanałów bocznych, przykanalików, przepompowni lokalnych i przewodów tłocznych oraz przepompowni głównej i głównego przewodu tłoczego o łącznej długości ponad 20 km;
  - c) o ile to możliwe, sieć należy prowadzić wzdłuż ciągów komunikacyjnych oraz w kierunkach równoległym i prostym do granic nieruchomości (lub w sposób nieodbiegający znacząco do takiego przebiegu) w celu ograniczenia do minimum uciążliwości w zagospodarowaniu terenów, przez które projektuje się trasę kanalizacji (dot. uciążliwości polegających na ograniczeniu lub uniemożliwieniu zagospodarowania terenów do celów budowlanych);
  - d) w obrębie zespołu dworsko-parkowego w Przybówce, prace ziemne prowadzić ręcznie;
  - e) prace ziemne w obrębie stanowiska archeologicznego nr 10 w Przybówce, objąć nadzorem archeologicznym wykonywanym przez uprawnionego badacza, po uzyskaniu odrębnego pozwolenia urzędu konserwatorskiego.
4. Ochrona środowiska i zdrowia ludzi:
  - a) inwestycja zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko;
  - b) Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie dla w/w inwestycji wydał w dniu 7 października 2010 r. decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach (znak: RDOŚ-18-WOOS-6613-26-16/21/10/gz, w której stwierdził brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz brak potrzeby sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko; Ponadto, na wniosek Gminy Wojaśzówka Dyrektor RDOŚ w Rzeszowie, w trybie art. 113 §2 i §3 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego, postanowieniem z dnia 1 kwietnia 2011 r., znak: WOOS.400.1.33.2011.GJ-2 wyjaśnił treść w/w decyzji;
  - c) przekroczenie rowów nr ew. 426/1 i 829 w Przybówce realizować na warunkach Rejonowego Związku Spółek Wodnych w Krośnie z dnia 9 września 2009 r., znak: RZSW Kr-584/137/9/09;
  - d) przekroczenie urządzeń melioracji podstawowych (potok Młynówka, działka nr ew. 833 w m. Przybówka) i szczegółowych (rowy, działki nr ew. 406/5, 831/1, 836, 828/1, 828/5845 w Przybówce i 202 w Wojaśzówce) realizować na warunkach Podkarpackiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych Oddział w Sanoku, z dnia 13 października 2009 r., znak: ST-505/254/09.
5. Ochrona dziedzictwa kulturowego i zabytków i dóbr kultury współczesnej:
  - a) inwestycja realizowana będzie na terenie wpisanym do rejestru zabytków, obejmującym zespół dworsko-parkowy w Przybówce (działka nr ew. 440/4);
  - b) zobowiązuje się Inwestora do uzyskania w Wojewódzkim Urzędzie Ochrony Zabytków w Przemyśle, Delegatura w Krośnie pozwolenia na realizację inwestycji na terenie objętym ochroną konserwatorską.
6. Obsługa w zakresie infrastruktury technicznej – projektowana sieć kanalizacji sanitarnej skierowana zostanie do istniejącej oczyszczalni ścieków w miejscowości Wojaśzówka.
7. Obsługa w zakresie komunikacji:
  - a) dojazd istniejącymi zjazdami i ciągami komunikacji publicznej;
  - b) na terenie pasa drogowego drogi wojewódzkiej inwestycję realizować na warunkach PZDW w Rzeszowie z dnia 9 grudnia 2009 r., znak: PZDW-WDT-2210/115/2009;
  - c) na terenie pasa drogowego drogi powiatowej inwestycję realizować na warunkach PZD w Krośnie z dnia 13 października 2009 r., znak: PZD-DT-5443/24/09;
  - d) przekroczenie linii kolejowej nr 106 Rzeszów-Jasło w m. Przybówka realizować na warunkach PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 9 września 2009 r., znak: IZDK3-505/59/09.
8. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich – warunki ochrony przed:
  - a) pozbawieniem dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności, pozbawieniem dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi – inwestycję należy projektować w sposób zapewniający w/w wymagania;

- b) uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie oraz zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby – inwestycję należy projektować zgodnie z przepisami techniczno-budowlanymi i Polskimi Normami dotyczącymi ochrony przed w/w zagrożeniami.
9. Ochrona obiektów budowlanych na terenach górniczych – nie dotyczy.
10. Ochrona obiektów budowlanych na terenach narażonych na niebezpieczeństwo powodzi – inwestycja objęta wnioskiem położona jest poza terenami narażonymi na niebezpieczeństwo powodzi.
11. Ochrona obiektów budowlanych na terenach zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych – inwestycja objęta wnioskiem położona jest poza terenami zagrożonymi osuwaniem się mas ziemnych.

### Uzasadnienie

Inwestor w dniu 25 października 2010 r. złożył wniosek o wydanie decyzji o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającej na budowie sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowościach Przybówka i Wojaszówka. Do wniosku dołączono komplet wymaganych dokumentów.

Inwestycja określona we wniosku jest inwestycją celu publicznego w rozumieniu przepisu art. 6, pkt 3) ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gosp. nieruchomościach (j.t. Dz.U. z 2004 Nr 261 poz. 2603 ze zm.).

Teren wskazany we wniosku nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego, gdyż gmina nie przystąpiła ani do opracowania nowego, ani do zmiany wcześniej obowiązującego planu miejscowego. W związku z tym ustalenie przeznaczenia terenu, rozmieszczenie inwestycji celu publicznego oraz określenie sposobów zagospodarowania i warunków zabudowy terenu, zgodnie z art. 4 ust. 2, pkt 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym następuje w trybie braku planu, tzn. w drodze decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, przy czym lokalizację inwestycji celu publicznego ustala się w drodze decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Projekt decyzji uzgodniono z:

- a) Podkarpackim Zarządem Dróg Wojewódzkich RDW w Jaśle odnośnie terenu przyległego do pasa drogowego drogi wojewódzkiej;
- b) Powiatowym Zarządem Dróg w Krośnie odnośnie terenu przyległego do pasa drogowego dróg powiatowych;
- c) Starostą Krośnieńskim odnośnie ochrony gruntów wykorzystywanych na cele rolne i leśne;
- d) Wojewódzkim Urzędem Ochrony Zabytków, Delegatura w Krośnie, odnośnie terenów objętych ochroną konserwatorską;
- e) Podkarpackim Zarządem Melioracji i Urządzeń Wodnych Oddział w Sanoku, odnośnie gruntów wykorzystywanych na cele rolne i leśne;
- f) Regionalną Dyрекcją Ochrony Środowiska, Wydział Spraw Terenowych I w Krośnie, odnośnie terenów położonych w granicach Czarnorzeckiego OChK.

Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej nie zmienia sposobu użytkowania działek, na których umieszczone będą elementy projektowanej sieci.

Zgodnie z przepisem art. 53, ust. 4, pkt 10) i 10a) ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, projekt niniejszej decyzji nie wymaga uzgodnień z Wojewodą Podkarpackim, Marszałkiem województwa podkarpackiego oraz Starostą Krośnieńskim w zakresie zadań rządowych albo samorządowych, służących realizacji inwestycji celu publicznego, o których mowa w art. 39 ust. 3 pkt 3 i art. 48 cytowanej ustawy, gdyż inwestycja położona jest poza granicą terenów, przeznaczonych na te cele w planie miejscowym gminy, który utracił moc na podstawie art. 67 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. o zagospodarowaniu przestrzennym (j.t. Dz. U. z 1999 r. Nr 15, poz. 139 ze zmianami).

Przywołanie przepisu art. 51, ust. 1, pkt 1 i 2 w/w ustawy znajduje podstawę w zakresie właściwości miejscowej, rzeczowej i instancyjnej Wójta Gminy Wojaszówka, jako organu prowadzącego postępowanie w sprawie wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji celu publicznego, natomiast art. 54 tejże ustawy określa zakres rzeczowy tej decyzji.

Na mocy art. 50, ust. 4, ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, sporządzenie projektu decyzji powierzono osobie wpisanej na listę członków izby samorządu zawodowego architektów.

W decyzji uwzględniono przepisy Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 26 sierpnia 2003 r. w sprawie oznaczeń i nazewnictwa stosowanych w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy (Dz. U. nr 164, poz. 1589). Ze względu na fakt, iż inwestycja nie ingeruje w istotny sposób w istniejący stan zagospodarowania terenu i nie oddziałuje w sposób znaczący w krajobrazie, w treści decyzji nie wprowadzono zakazów, o których mowa w w/w Rozporządzeniu, a jedynie wskazano zalecenia odnośnie przebiegu trasy sieci.

Decyzja jest zgodna z przepisami odrębnymi.

Nie uzależniono wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego od zobowiązania się wnioskodawcy do spełnienia nieprzewidzianych odrębnymi przepisami świadczeń lub warunków.

Art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego powołano, gdyż decyzja załatwia przedmiotową sprawę.

Po dokonaniu analizy warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych oraz stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji, orzeczono jak w sentencji decyzji.

Na podstawie art. 7, pkt 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2006 r. Nr 225, poz. 1635 ze zmianami) jednostki samorządu terytorialnego zwolnione są od opłaty skarbowej.

## Pouczenie

Od niniejszej decyzji przysługuje Stronom, na podstawie art. 127 § 1 i art. 129 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego, prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Krośnie za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Odwołanie od decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie.

Zgodnie z art. 130, § 1 i §2 Kpa, przed upływem terminy do wniesienia odwołania, decyzja nie ulega wykonaniu. Wniesienie odwołania wstrzymuje wykonanie decyzji.

1. Załączniki mapowe w skali 1:2000 - 1/I, 2/I, 3/III, 4/III, 5/III, 6/III, 7/III, 8/IV, 9/V, 10/V, 11/VI, 12/VI, 13/VI, 14/VII, 15/VIII.
2. Synchronizacja załączników.



Wójt  
Sławomir Stefański

### Otrzymują:

1. Gmina Wojszówka
2. Strony postępowania wg wykazu
3. a/a

### Jednostki uzgadniające projekt decyzji:

1. Podkarpacki Zarząd Dróg Wojewódzkich RDW w Jaśle
2. Powiatowy Zarząd Dróg w Krośnie
3. Starosta Krośnieński
4. Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Przemyśle, Delegatura w Krośnie
5. Podkarpacki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych Oddział w Sanoku
6. Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska, Wydział Spraw Terenowych I w Krośnie

### Projekt wykonał:

mgr inż. arch. Krzysztof Habrat

Decyzja niniejsza stała się ostateczna

dnia ....30.06.2011 r. ....

Z up. Wójta

Andrzej Dąbrowski  
Inspektor ds. budownictwa  
i planowania przestrzennego

Wojaszówka, dnia 25.02.2013 r.

7331/CP-10/10/2013

## DECYZJA

Na podstawie art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego, po rozpatrzeniu wniosku z dnia 21 lutego 2013 r.

### Gminy Wojaszówka

w sprawie zmiany decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 14 czerwca 2011 roku, numer CP-10/10 dla inwestycji polegającej na budowie kanalizacji sanitarnej w miejscowościach Przybówka i Wojaszówka

### zmieniam

ustalenia prawomocnej decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 14 czerwca 2011 roku, numer CP-10/10 dla tej inwestycji w następujący sposób:

zmiana pkt 7, lit. a) części III decyzji:

dotychczasowe brzmienie:

„a) dojazd istniejącymi zjazdami i ciągami komunikacji publicznej;”

zmienia się na:

„a) dojazd istniejącymi oraz projektowanymi zjazdami i ciągami komunikacji publicznej;”

### Uzasadnienie

Inwestor w dniu 21 lutego 2013 roku złożył wniosek o zmianę prawomocnej decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 14 czerwca 2011 roku, numer CP-10/10 dla inwestycji polegającej na budowie kanalizacji sanitarnej w miejscowościach Przybówka i Wojaszówka. Do wniosku dołączył dokumenty z Powiatowego Zarządu Dróg w Krośnie, pozytywnie opiniujące wykonanie zjazdów z dróg powiatowych.

Po ponownym przeprowadzeniu analizy dotyczącej obsługi w zakresie komunikacji uznano, iż zasadne jest dopuszczenie zmiany polegającej na uwzględnieniu możliwości zaprojektowania i wykonania nowych niezbędnych zjazdów dla tej inwestycji, dostosowując ją do potrzeb Inwestora.

Ponadto, należy stwierdzić, iż zmiana decyzji nie obejmuje pozostałych parametrów określonych w decyzji pierwotnej.

Zmiana decyzji nie wymaga uzgodnień, gdyż uzgodnień tych dokonano w postępowaniu administracyjnym zakończonym prawomocną decyzją o warunkach zabudowy.

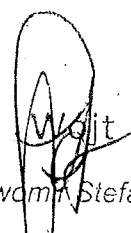
Na podstawie art. 7, pkt 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2006 r. Nr 225, poz. 1635 ze zmianami) jednostki samorządu terytorialnego zwolnione są od opłaty skarbowej.

### Pouczenie

Od niniejszej decyzji przysługuje Stronom, na podstawie art. 127 § 1 i art. 129 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego, prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Krośnie za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Zgodnie z art. 130, § 1 i § 2 Kpa, przed upływem terminu do wniesienia odwołania, decyzja nie ulega wykonaniu. Wniesienie odwołania wstrzymuje wykonanie decyzji.



  
Sławomir Stefański

Otrzymują:

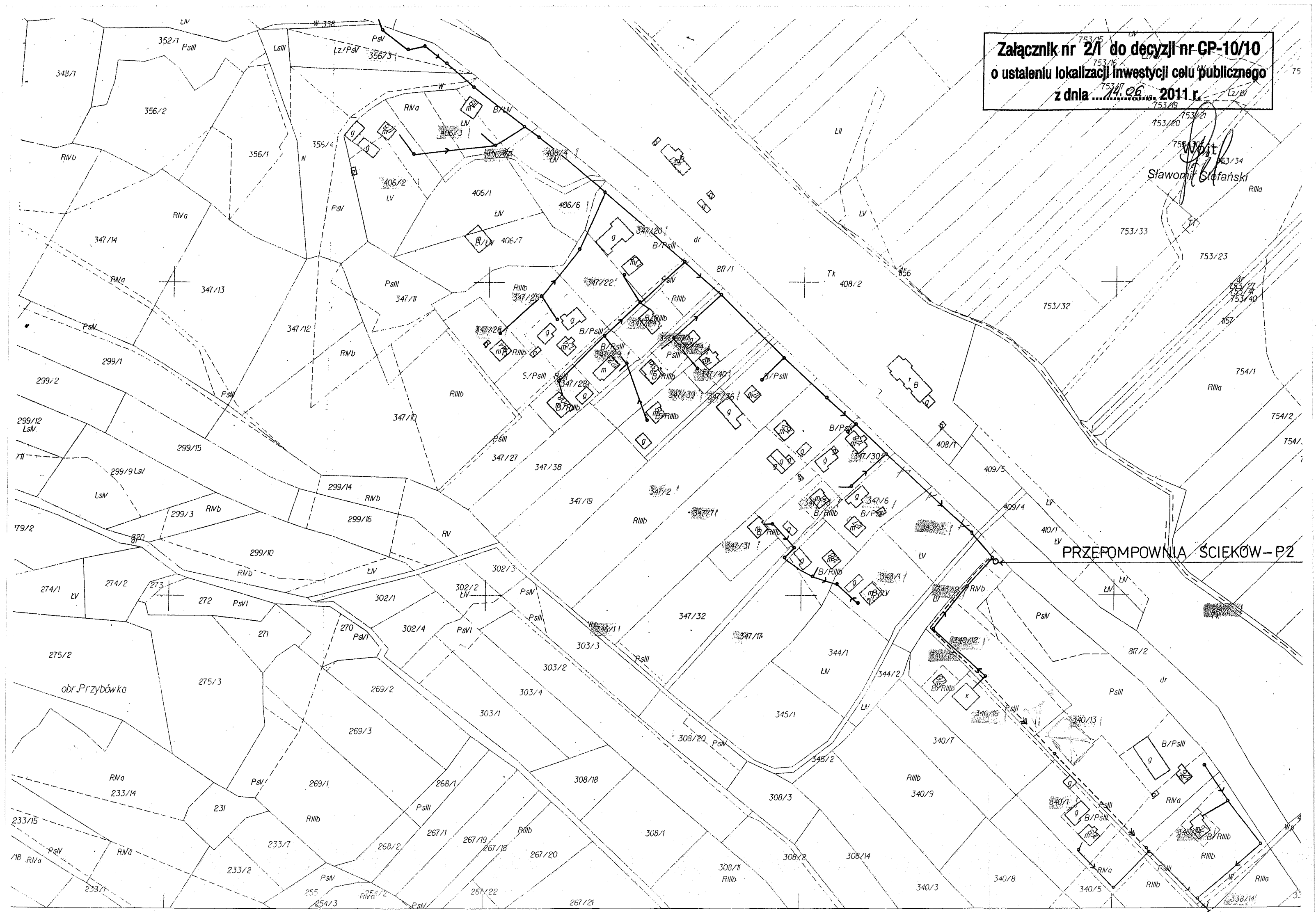
1. Gmina Wojaszówka
2. Strony wg wykazu
3. a/a

Wolff  
omr. Stefa

obr. Przybówka.



753/19 753/21  
753/20 753/20  
753/30 753/34  
Wojt  
Sławomir Stefański



obr. Lekł Strzyżówskie z dnia 14.06 2011 r.

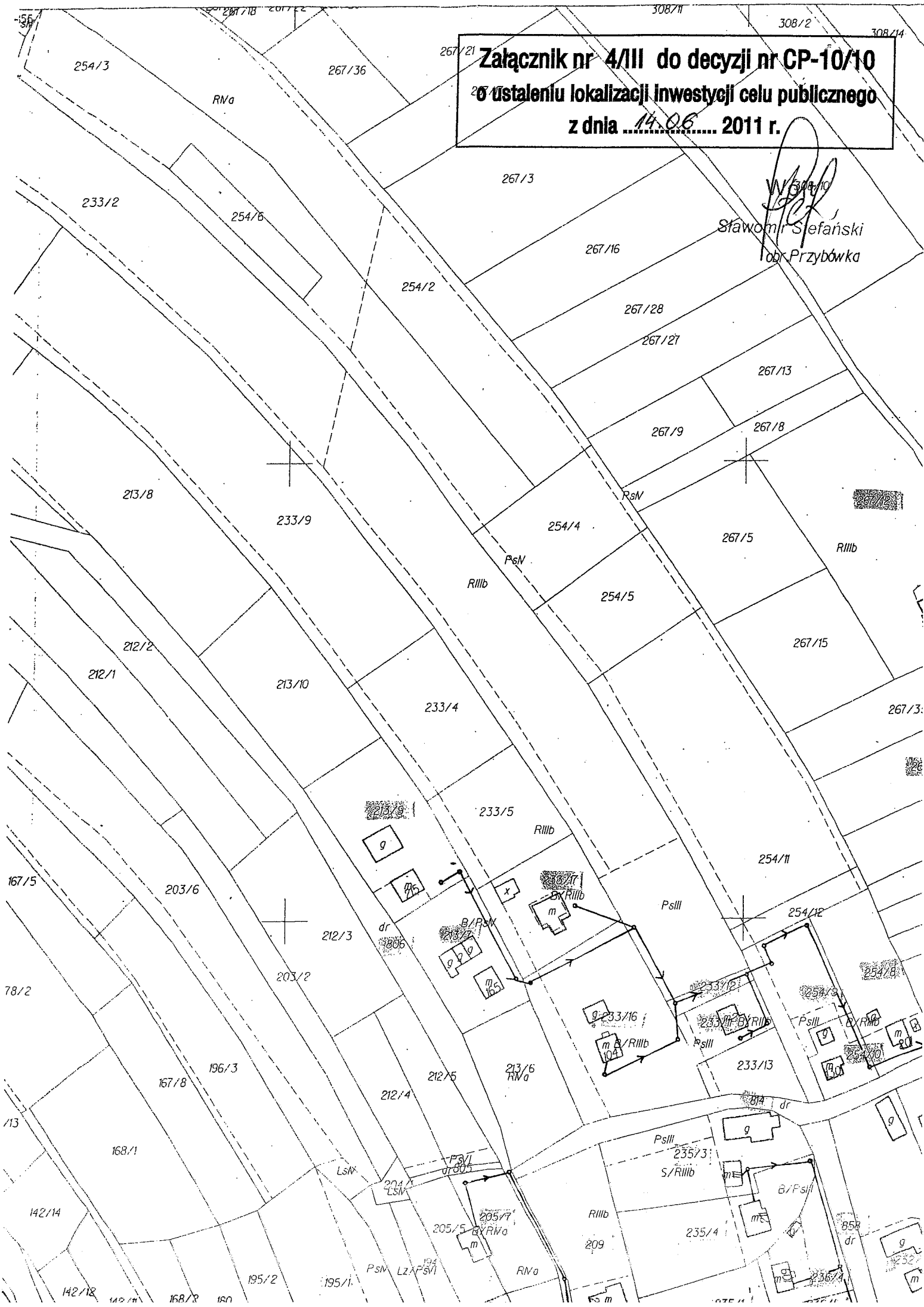
14/11

obr. Przybówka

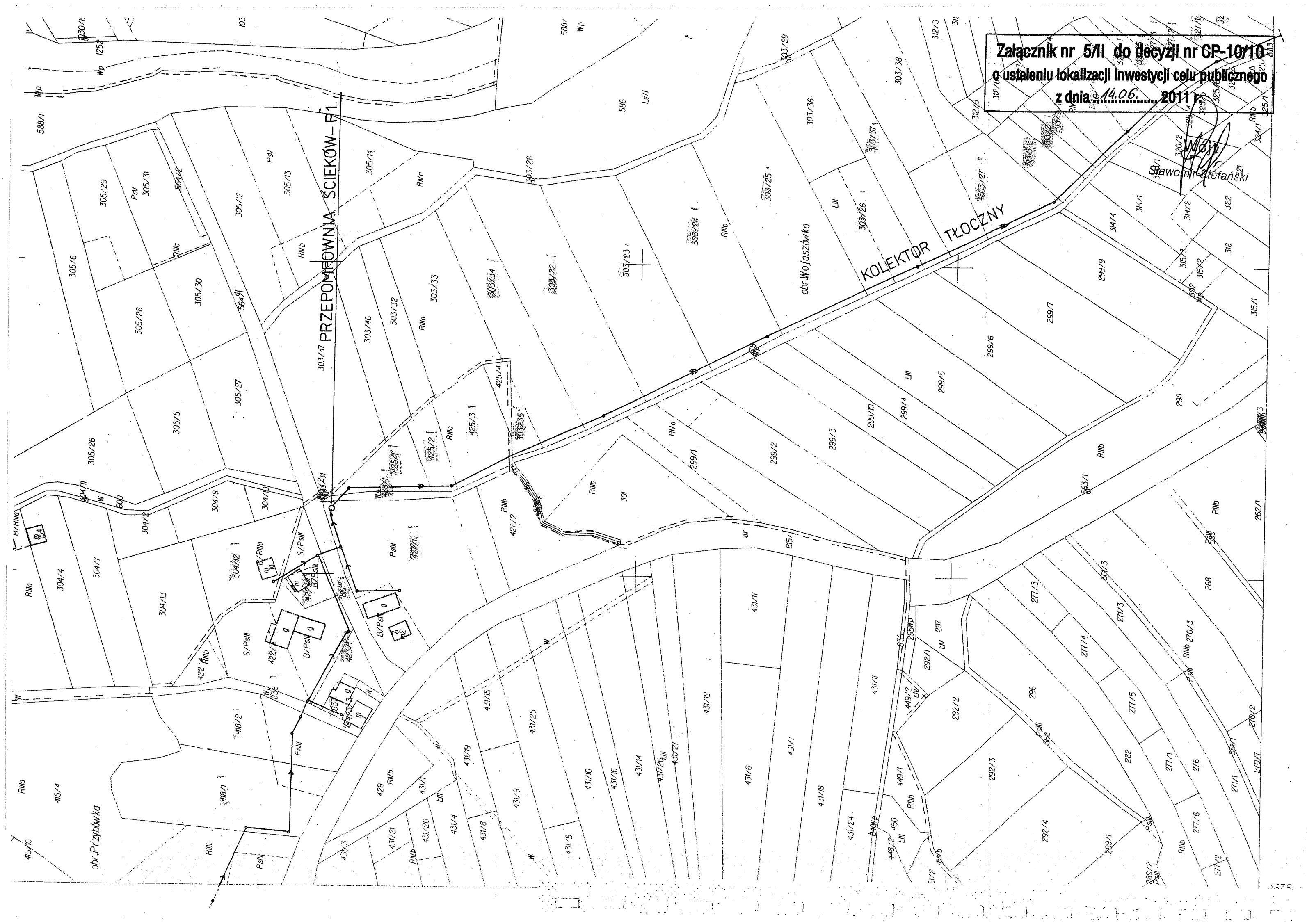
**Załącznik nr 4/III do decyzji nr CP-10/10  
o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego  
z dnia 14.06.2011 r.**

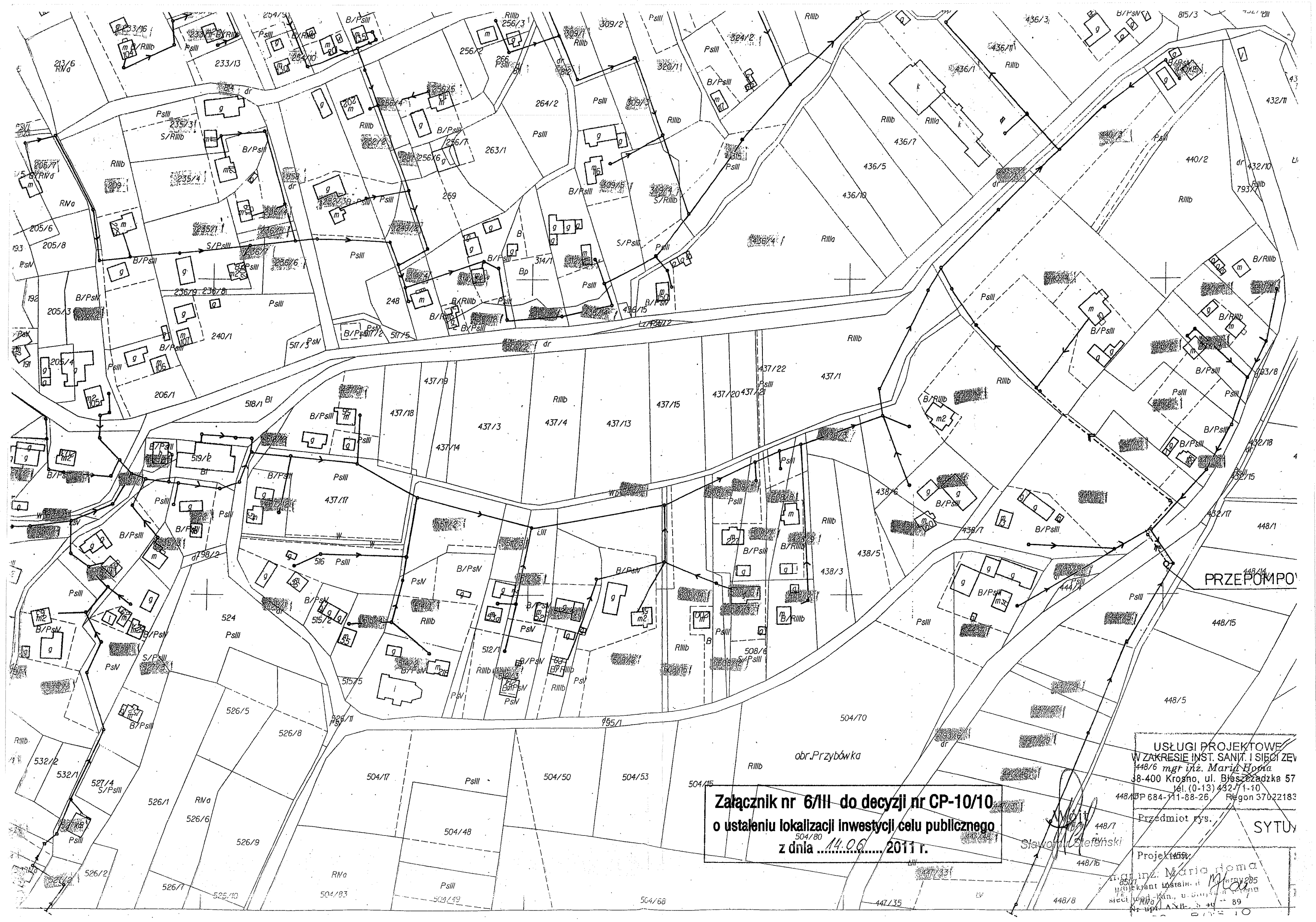
W 504/10

Sławomir Sępański  
mgr Przybówka



320/2  
Wojb  
Stawomir Stefanski





Załącznik nr 6/II do decyzji nr CP-10/10  
o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego  
z dnia 14.06.2011 r.



Załącznik nr 7/II do decyzji nr CP-10/10  
o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego  
z dnia 14.06.2011 r.

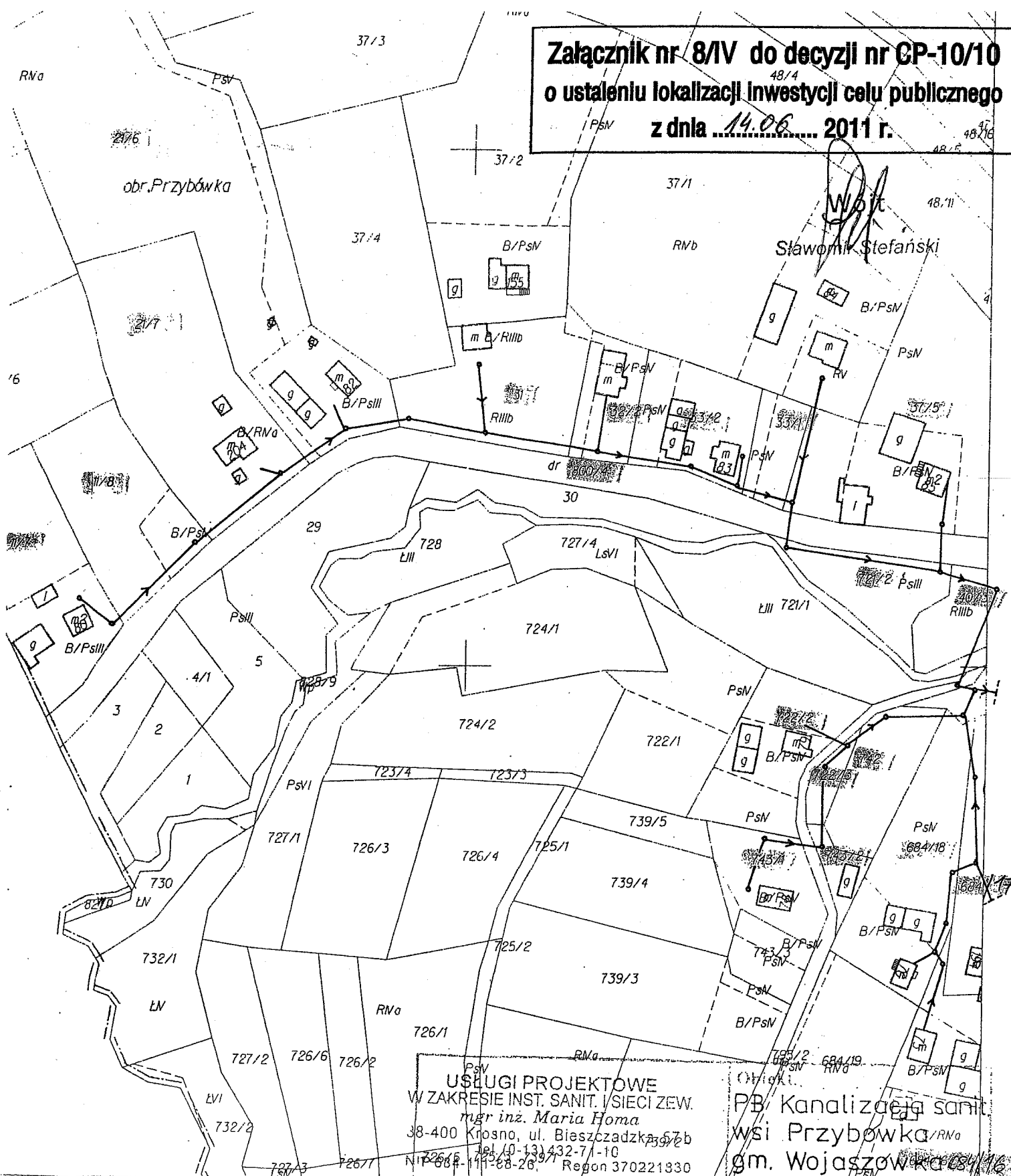
W61  
Stawomir Stefański

000

4675801

Kopia mapy ewidencyjnej i Drzubyńska

**Załącznik nr 8/IV do decyzji nr CP-10/10**  
**o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego**  
**z dnia 14.06.2011 r.**



**USŁUGI PROJEKTOWE**  
**W ZAKRESIE INST. SANIT. I SIECI ZEW.**  
**mgr inż. Maria Homa**  
 38-400 Krosno, ul. Bieszczadzka 57b  
 tel. (0-13) 432-71-10  
 NIP 684-111-28-26, Regon 370221830

**PB/kanalizacja sanit.**  
**Wsi Przybówka**  
**gm. Wojaszówka**

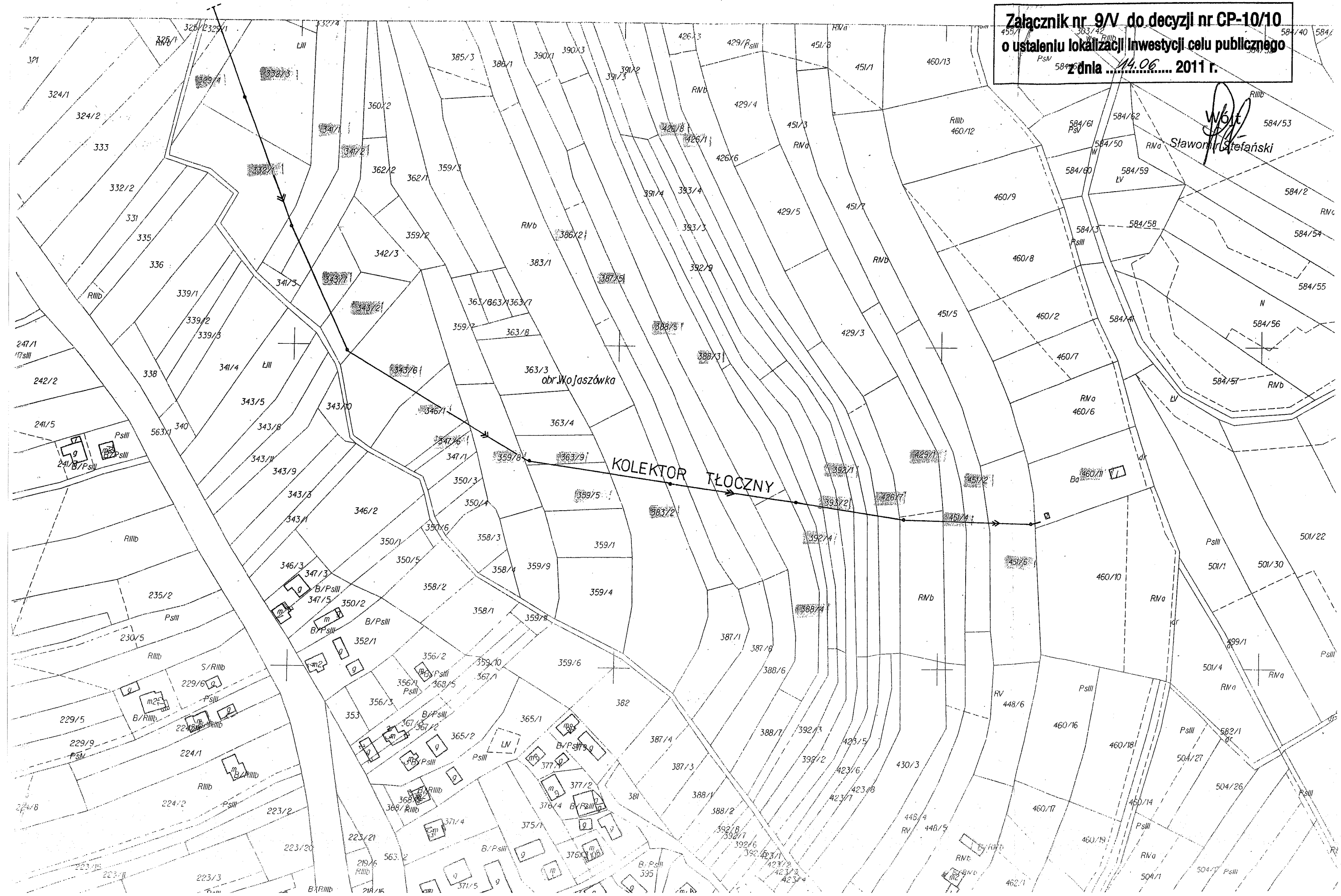
Przedmiot rys.		<b>SYTUACJA</b>	
Projektant:	Skala:	Rys. nr.	
mgr inż. Maria Homa	1:2000	IV	
projektant instalacji sanitarnych	Data:	12.2009	
sieci wod.-kan., uzbrojenia ogólnego	STAKOSTA		
Nr upr. ANB-2-8346-89-7			
38-400 KROSNO			
ul. Bieszczadzka nr 57			

# Gm. Wojaszkówka

Załącznik nr 9/V do decyzji nr CP-10/10  
o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego  
z dnia 14.06.2011 r.

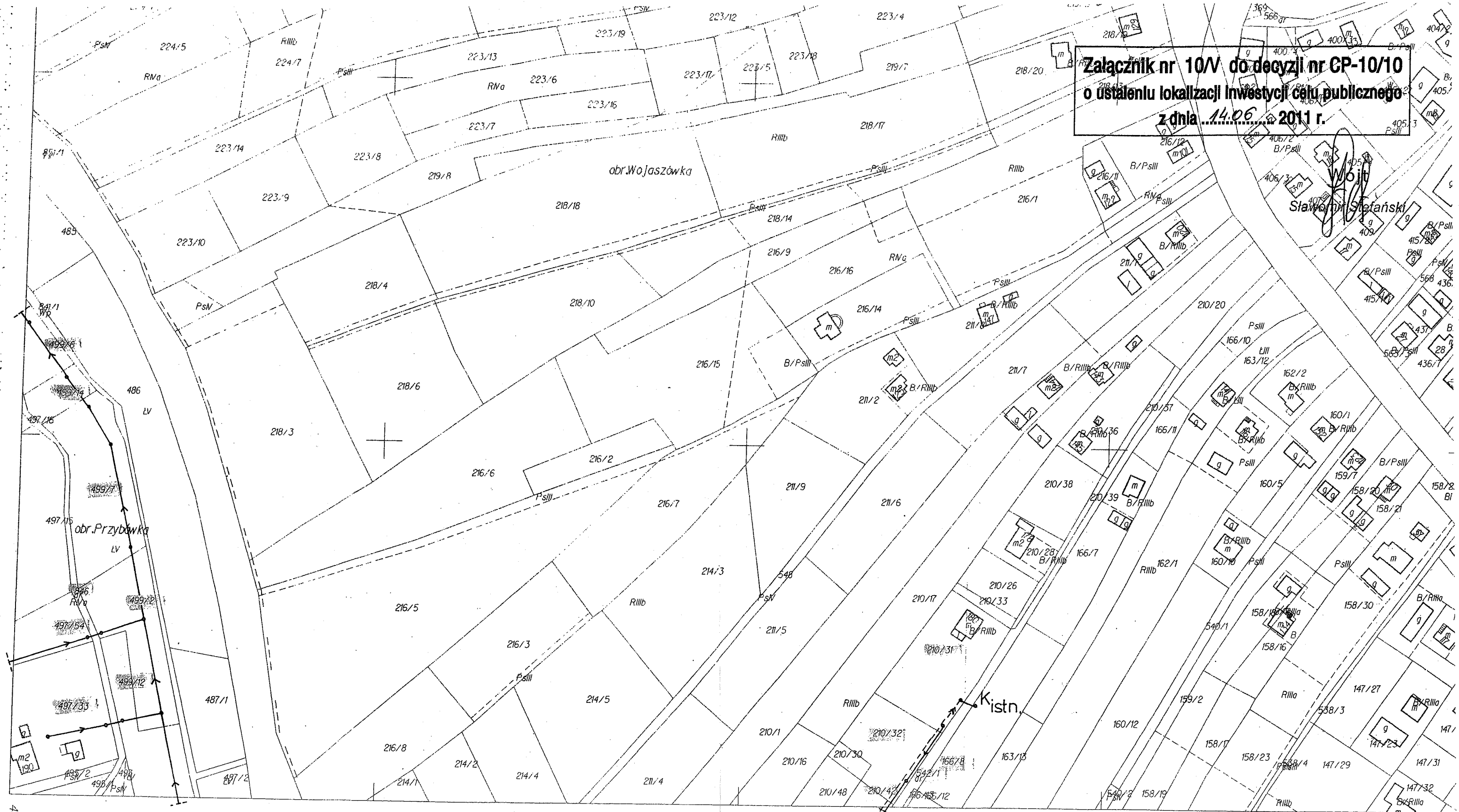
Wójt Sławomir Stefański

KOLEKTOR TŁOCZNY





Załącznik nr 10/V do decyzji nr CP-10/10  
o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego  
z dnia 14.06.2011 r.



4678400

175.313.10  
1:2000

kopia mapy ewidencyjnej-PrzybówkaWojaszówka

Załącznik nr 11/VI do decyzji nr CP-10/10  
o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego  
z dnia 14.06.2011 r.

Sławomir Stępański  
270/5

obr. Przybówka

Wójt  
Sławomir Stefański

Obiekt:  
PB Kanalizacja sanit.  
wsi Przybówka  
gm. Wojszówka

mgr inż. Maria Homc  
projektant instalacji

497.30: 1:2000

Stawomir Stefański

kopia mapy wydanej w i-Przechódka

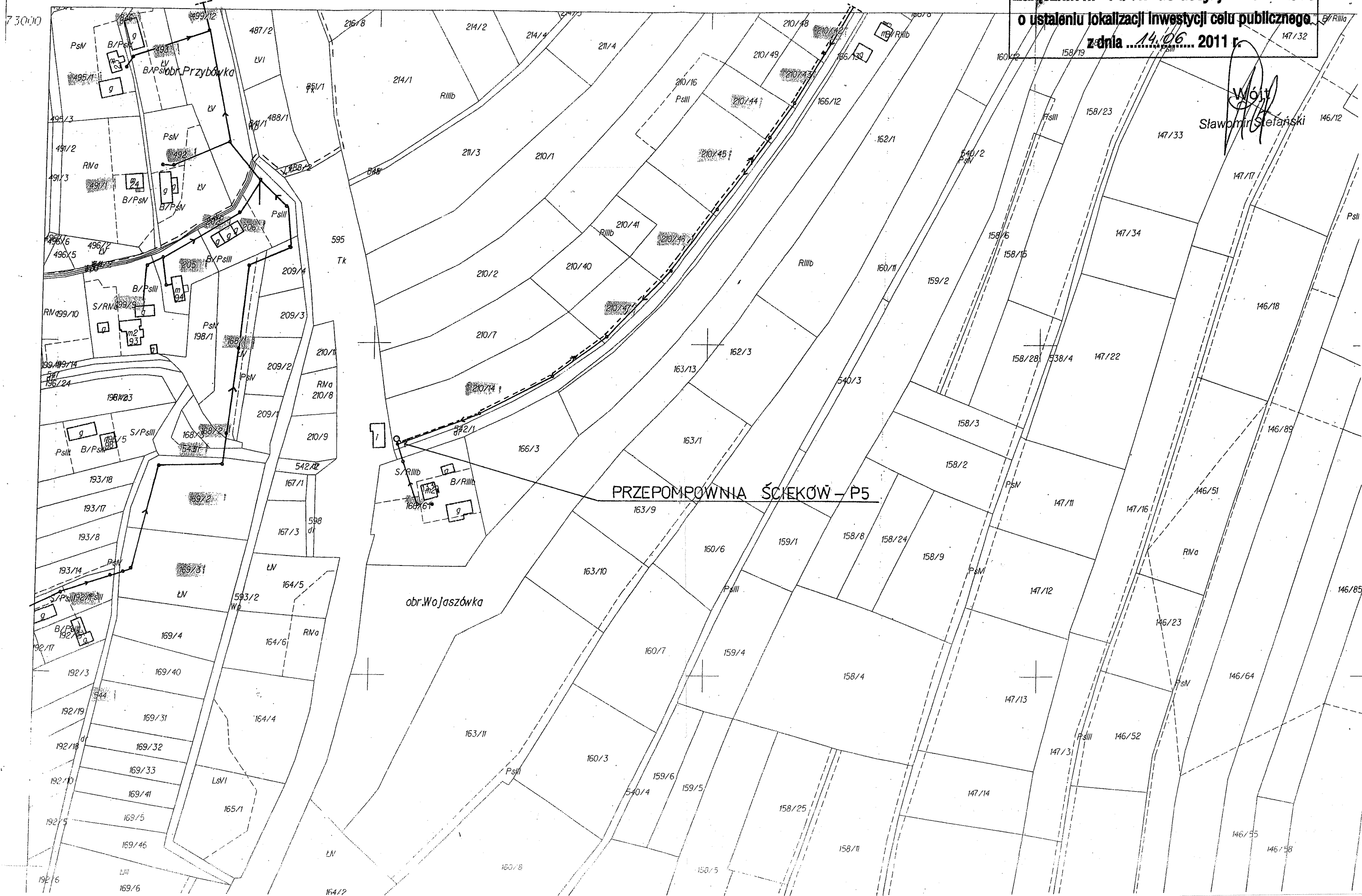
Gm. Woj

Załącznik nr 14/VII do decyzji nr CP-10/10

o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

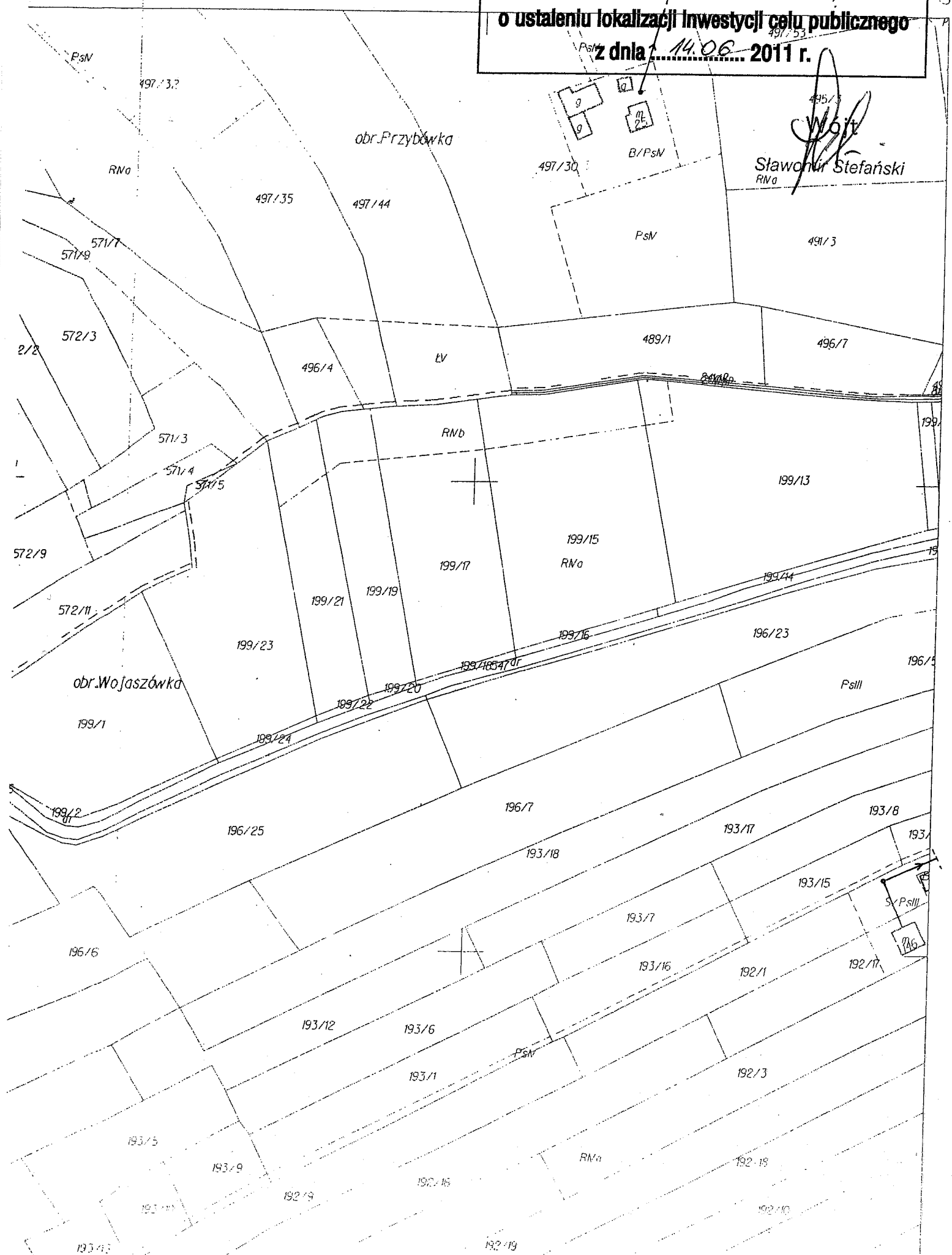
z dnia 14.06.2011 r.

Wójt  
Sławomir Stefański

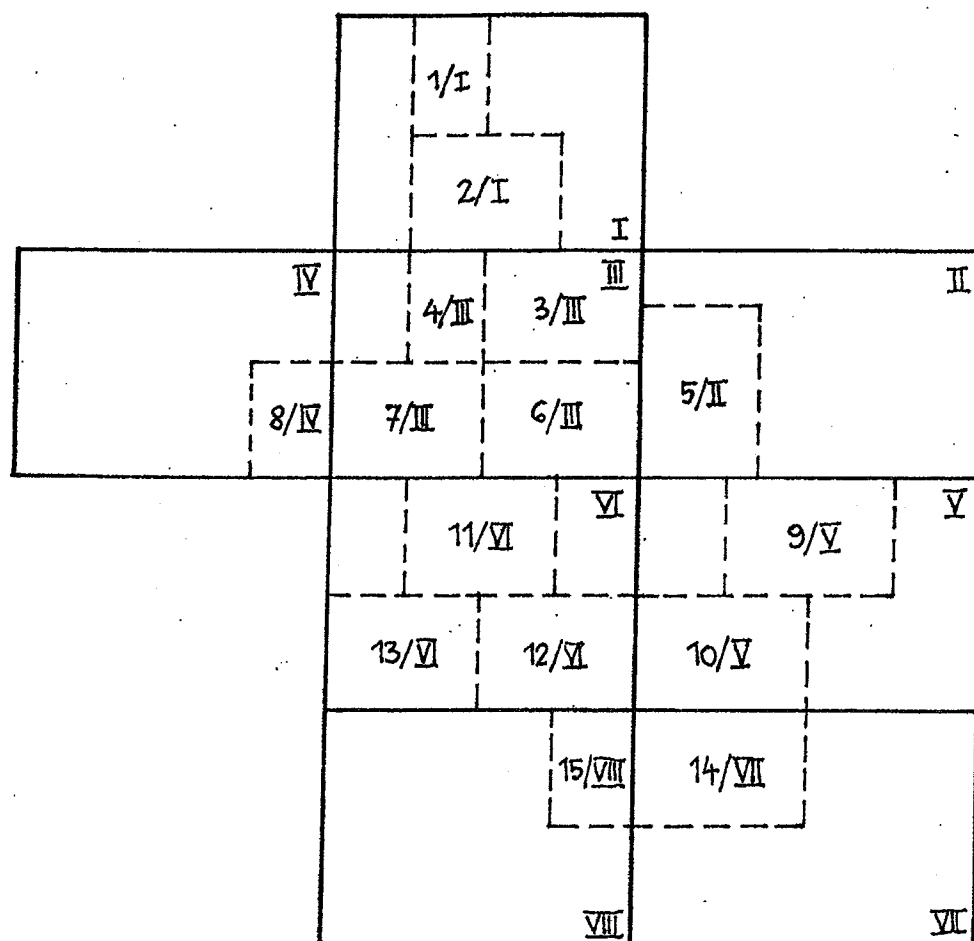


Outlets

Stawonir Stefański  
RNO



SYNCHRONIZACJA ZAŁĄCZNIKÓW DO DECYZJI NR CP-10/10  
O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO –  
BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCIACH  
PRZYBÓWKA I WOJASZÓWKA Z DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ  
SKALA 1:2000



I, II, III, ....., VIII – numeracja arkuszy projektu budowlanego sieci w skali 1:2000

1/I, 2/I, 3/III, ....., 15/VIII – numeracja załączników do decyzji CP-10/10

Wojciech  
Sławomir Słafański





**REGIONALNY DYREKTOR  
OCHRONY ŚRODOWISKA  
W RZESZOWIE**

Al. Józefa Piłsudskiego 38, 35-001 Rzeszów

RDOŚ-18-WOOS-6613-26-16/14/10/gz

Rzeszów, 2010-08-19

<b>URZĄD GMINY w WOJASZÓWCE</b>	
wpl. dnia	20. 08. 2010
L.dz. 1662/2010	zał. 02/2010

**POSTANOWIENIE**

Działając na podstawie:

- art. 123 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 ze zm.),
- art. 59 ust. 1 pkt 2, art. 63 ust. 1 i ust. 2, art. 65, art. 73 ust. 1, art. 75 ust. 6 i art. 173 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz. 1227 ze zm.),

po rozpatrzeniu wniosku

Gminy Wojaszówka z dnia 11 maja 2010 r., znak: UG:7624/6/2010 o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach pn.: „Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Przybówka”

**postanawiam**

stwierdzić brak obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia pn.: „Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Przybówka”, przekraczającego teren zamknięty.

**UZASADNIENIE**

Do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie dnia 13 maja 2010 r., znak: UG:7624/6/2010 wpłynął wniosek Gminy Wojaszówka o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie kanalizacji sanitarnej w miejscowości Przybówka, która przekracza teren zamknięty – kolejowy - działka o nr ewid. 851/1 obręb Przybówka [Nr 0007]. Wniosek powyższy pod względem formalnym został uzupełniony dnia 31 maja 2010 r.

Do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach Inwestor dołączył wymagane prawem dokumenty, m.in. Kartę informacyjną przedsięwzięcia. Jako załączniki przedłożono również m.in. kopie map ewidencyjnych poświadczonych za zgodność z oryginałem z naniesionym przebiegiem trasy projektowanej kanalizacji, skrócony wypis i wyrys z rejestru gruntów oraz zaświadczenie o braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu objętego inwestycją.

Po analizie merytorycznej przedłożonej dokumentacji stwierdzono, że przedłożona Karta informacyjna przedsięwzięcia nie przedstawia w sposób dostateczny wszystkich zagadnień istotnych z punktu widzenia ochrony środowiska, wynikających z ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie



środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko. Dlatego pismem z dnia 09 czerwca 2010 r., znak: RDOŚ-18-WOOS-6613-26-13/6/10/gz wezwano Inwestora do uzupełnienia informacji.

Uzupełniona Karta informacyjna przedsięwzięcia została przedłożona do tutejszego Organu wraz z pismem Wójta Gminy Wojaszówka z dnia 25 czerwca 2010 r., znak: UG:7624/6u/2010. Po przeanalizowaniu dokumentów i wyjaśnień uznano, że uzupełniona dokumentacja spełnia wymagania art. 3 ust. 1 pkt 5 przywołanej ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

Ze względu na realizację przedsięwzięcia w części na terenie zamkniętym stanowiącym własność Polskich Kolei Państwowych S.A. ustalono, że Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie jest organem właściwym do wydania żądanej decyzji na podstawie art. 75 ust. 6 ww. ustawy.

Na podstawie informacji zawartej w Karcie informacyjnej stwierdzono, że przedmiotowa inwestycja, kwalifikuje się do przedsięwzięć wymienionych w § 3 ust. 1 pkt 72a rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 257, poz. 2573 ze zm.), tj. kanały zbiorcze przeznaczone do zbierania ścieków z co najmniej dwóch kanałów bocznych. Tym samym na podstawie art. 59 ust. 1 pkt 2, w związku z art. 173 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko przedmiotowe zadanie zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko może zostać stwierdzony w trybie art. 63 ww. ustawy.

Pismem z dnia 07 lipca 2010 r., znak: RDOŚ-18-WOOS-6613-26-16/7/10/gz, na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie zwrócił się do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Krośnie o opinię w sprawie konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i określenia zakresu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Po rozpatrzeniu materiałów dowodowych Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Krośnie w opinii z dnia 15 lipca 2010 r., znak: PSNZ.465-38/10 uznał za zbędne przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Krośnie uzasadnił swoje stanowisko tym, że materiały użyte do budowy kanalizacji będą posiadać aprobaty techniczne, świadectwa i certyfikaty dopuszczające je do użycia i zapewnią jej szczelność. Przepompownie ścieków będą wyposażone w monitoring rejestrujący ich pracę na oczyszczalni ścieków, do której będą odprowadzane ścieki przedmiotową kanalizacją. Cała inwestycja będzie miała charakter porządkujący gospodarkę ściekową. Ponadto poprawi ona stan środowiska gruntowo – wodnego oraz stan sanitarny terenów zurbanizowanych.

Mając na względzie kryteria selekcji określone w art. 63 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, w szczególności, takie jak:

- a) lokalizacja, skala przedsięwzięcia, wielkość zajmowanego terenu i charakter inwestycji  
Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Przybówka położonej w gminie Wojaszówka, woj. podkarpackie. Miejscowość zamieszkiwana jest przez 828 osób, a średnie odprowadzenie ścieków szacowane jest na 100 m<sup>3</sup>/dobę. Ścieki sanitarne ujęte przedmiotową kanalizacją będą odprowadzane do oczyszczalni ścieków w Wojaszówce. Zakres przedsięwzięcia będzie obejmował budowę:
- kanału ściekowego głównego, odprowadzającego w sposób grawitacyjny ścieki z zabudowy o charakterze ulicowym o średnicy D-315, D250, D200 mm o łącznej długości ok. 9320 m,
  - kanałów ściekowych bocznych, stanowiących odgałęzienie od kanału od kanału głównego odprowadzające w sposób grawitacyjny ścieki z zabudowy bocznej, rozproszonej, o średnicy D-200 mm i długości łącznej ok. 7245 m
  - przykanalików sanitarnych do budynków o łącznej długości ok. 4420 m,
  - przepompowni głównej szt.1, której zadaniem będzie przetłoczenie wszystkich ścieków na oczyszczalnię ścieków w Wojaszówce,
  - od lokalnych przepompowni ścieków do kolektora głównego,
  - lokalnych pompowni ścieków szt. 4, przetłaczających ścieki z grupy budynków do kolektorów głównych,
  - rurociągów tłocznych od przepompowni lokalnych o długości ok. 160 m,
  - rurociągu tłoczego od przepompowni głównej o długości ok. 1470 m.
- Na kanałach grawitacyjnych w odległości 30 – 50 m będą zamontowane studzienki kanalizacyjne PCV D400. Głębokość ich posadowienia będzie się wahać od 1,2 m do 2,0 m. Sieć ciśnieniowa wykonana będzie z rur PE o ciśnieniu 1,0 MPa, a rury tej sieci będą łączone przez zgrzewanie. Kanały grawitacyjne będą budowane z rur kanalizacyjnych PVC. Projektowana kanalizacja na czas budowy będzie wymagać zajęcia pasa o szerokości 3 – 5 m. Po zakończeniu robót teren zostanie przywrócony do stanu pierwotnego.
- b) brak powiązań z innymi istotnie oddziałującymi na środowisko przedsięwzięciami  
Ścieki z projektowanej kanalizacji sanitarnej będą odprowadzone do oczyszczalni ścieków w Wojaszówce. Gmina Wojaszówka zamierza rozbudować istniejącą oczyszczalnię ścieków i w tym celu wg informacji zawartej w Karcie informacyjnej przedsięwzięcia Inwestor posiada decyzję (pozwolenie na budowę oczyszczalni), która stała się ostateczna dnia 01 marca 2010 r.
- c) ograniczone ryzyko wystąpienia awarii, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii  
Zastosowane materiały i technologia wykonania będą obojętne dla środowiska. Użyte materiały i zastosowana technologia będzie gwarantować szczelność, długotrwałą eksploatację oraz wytrzymałość projektowanej kanalizacji sanitarnej. Całość wykonanej sieci kanalizacji sanitarnej będzie poddana kamerowaniu pod względem zachowania projektowanych spadków i zachowania drożności. Przepompownie ścieków będą wyposażone w dwie pompy, z których jedna będzie pracować, a druga będzie pompą rezerwową na wypadek awarii. Przepompownie będą działać automatycznie, a ich praca będzie monitorowana na oczyszczalni ścieków. W przypadku braku prądu zgromadzone w przepompowniach ścieki będą wypompowywane do wozów asenizacyjnych i wywożone do oczyszczalni ścieków w Wojaszówce lub w Krośnie. Przekroczenie linii kolejowej będzie realizowane metodą przepychu. Komory przepychowe będą umieszczone w odległości nie mniejszej niż 4,0 m od podstawy nasypu

kolejowego, a górna powierzchnia rury ochronnej projektowanego przekroczenia będzie się znajdować minimum 1,5 m od główki szyny.

d) wykorzystanie zasobów naturalnych

W trakcie prac budowlanych przewiduje się wykorzystanie piasku w ilości ok. 50 m<sup>3</sup>, pospółki 505 m<sup>3</sup> i wody w ilości ok. 0,3 m<sup>3</sup>/d. Do budowy przedmiotowej kanalizacji zostanie użyte również paliwo, w ilości potrzebnej do wykonania zamierzonego zadania.

e) emisja i występowanie innych uciążliwości

W trakcie prac budowlanych – montażowych wystąpią okresowe uciążliwości w rejonie miejsca budowy, które są nie do uniknięcia i będą spowodowane hałasem oraz spalinami wydzielanymi przez maszyny budowlane. W czasie realizacji zamierzonego zadania będzie występowało chwilowe degradujące oddziaływanie na powierzchnię ziemi związane z wykonywaniem wykopów. Będzie ono miało charakter przejściowy do czasu zakończenia prac budowlanych. Powstające podczas prowadzonych prac budowlanych odpady będą odpowiednio zagospodarowane.

f) obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody

Przedmiotowe przedsięwzięcia planowane jest do zrealizowania częściowo w granicach Czarnorzeckiego Obszaru Chronionego Krajobrazu oraz w minimalnej odległości około 150 m od granic proponowanego obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty „Wisłok Środkowy z dopływami” (PLH180030). Ponadto przedsięwzięcie realizowane będzie poza terenami leśnymi.

Zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 2 rozporządzenia Nr 55/05 Wojewody Podkarpackiego z dnia 30 maja 2005 r. w sprawie Czarnorzeckiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Podkarpackiego Nr 80, poz. 1356 ze zm.) zakazuje się realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. W myśl § 3 ust. 2 ww. rozporządzenia Wojewody Podkarpackiego zakaz, o którym mowa w ust. 1 pkt 2, nie dotyczy realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których przeprowadzona procedura oceny oddziaływania na środowisko, w trakcie której sporządzono raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, wykazała brak niekorzystnego wpływu na przyrodę obszaru chronionego krajobrazu. Dodatkowo należy nadmienić, iż w myśl art. 24 ust. 2 pkt 3 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2009 r. Nr 151, poz. 1220 ze zm.) ww. zakazy nie dotyczą realizacji inwestycji celu publicznego. Zgodnie z art. 6 pkt 3 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. z 2010 Nr 102, poz. 651 ze zm.) budowa i utrzymanie publicznych urządzeń służących do zaopatrzenia ludności w wodę, gromadzenia, przesyłania, oczyszczania i odprowadzania ścieków oraz odzysku i unieszkodliwiania odpadów, w tym ich składowania stanowi inwestycję celu publicznego. W związku z powyższym odstąpiono od przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na przyrodę obszaru chronionego krajobrazu.

Mając na uwadze lokalizację (wzdłuż dróg i rowów, częściowo w terenie zabudowanym), zakres i rodzaj planowanego przedsięwzięcia (przedsięwzięcie liniowe, zajęcie terenu w pasie 3 – 5 m), a także charakter i skalę generowanych oddziaływań na środowisko przyrodnicze (oddziaływania krótkoterminowe i chwilowe) uznano, iż planowane przedsięwzięcie, nie będzie oddziaływać znacząco na zasoby, twory i składniki przyrody wymienione w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2009 r. Nr 151, poz. 1220 ze zm.) oraz na formy ochrony przyrody. W szczególności nie będzie w sposób znaczący oddziaływać na przedmioty i cele ochrony ww. obszaru Natura 2000, na integralność tego obszaru oraz spójność sieci Natura 2000. Stąd po dokonaniu

analizy wstępnej w kontekście potrzeby przeprowadzenia pełnej oceny oddziaływania na obszar Natura 2000 stwierdzono, że nie ma konieczności przeprowadzenia pełnej oceny oddziaływania wymaganej art. 6.3 Dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory.

g) transgraniczny charakter oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze

Uwzględniając lokalizację przedmiotowego przedsięwzięcia w odległości ok. 40 – 50 km od granicy państwa oraz jego przewidywany lokalny zasięg oddziaływania na etapie realizacji i eksploatacji nie będą zachodzić możliwości generowania przez przedmiotową inwestycję oddziaływań o charakterze transgranicznym.

h) prawdopodobieństwo oddziaływania

Przewidziane do zastosowania materiały i technologia wykonania pozwala stwierdzić, że po wykonaniu zamierzonego zadania inwestycyjnego nie będzie występować oddziaływanie na środowisko.

i) czas trwania, częstotliwość i odwracalność oddziaływania

Występujące oddziaływania i uciążliwości związane będą głównie z okresem realizacji zamierzonej inwestycji i będą miały charakter krótkotrwały, odwracalny i ograniczony do czasu i terenu realizacji inwestycji. Powstałe szkody podczas budowy będą usunięte wraz z zakończeniem prac budowlano montażowych.

j) zastosowane rozwiązania chroniące środowisko to m.in.:

- zaprojektowanie, wykonanie i utrzymanie kanalizacji z rur z tworzyw sztucznych łączonych w sposób zapewniający ich szczelność,
  - zastosowanie studni rewizyjnych wykonanych fabrycznie z tworzyw sztucznych,
  - zastosowanie naturalnego przewietrzania kanałów i obiektów (wywiew z kanałów ponad dachami budynku),
  - trasy kanałów zostaną poprowadzone w taki sposób, aby unikać zbędnej wycinki drzew,
  - prowadzenie racjonalnej i odpowiedniej gospodarki odpadami.
  - użycie materiałów posiadających odpowiednie certyfikaty i dopuszczenia,
  - usunięcie wszystkich szkód powstałych w środowisku w wyniku realizacji przedsięwzięcia,
  - wykorzystanie humusu do rekultywacji terenu na trasie wykopów.
- j) w najbliższym sąsiedztwie inwestycji nie występują pomniki przyrody ani żadna rośliność chroniona prawem, przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane w obszarach górskich bądź leśnych, strefach ochronny ujęć wody

uznano, że przedsięwzięcie nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko.

Mając na uwadze powyższe okoliczności, na podstawie przepisów przywołanych w podstawie prawnej, postanowiono jak w osnowie.

### POUCZENIE

Na niniejsze postanowienie stronom przysługuje zażalenie. Możliwość zaskarżenia istnieje w trybie odwołania od decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedmiotowego przedsięwzięcia, zgodnie z art. 142 Kpa.



p.o. REGIONALNY DYREKTOR  
OCHRONY ŚRODOWISKA W RZESZOWIE

Magdalena Grabowska

Otrzymują:

1. Gmina Wojaszówka, 38-471 Wojaszówka
2. Strony postępowania w trybie art. 49 Kpa za pośrednictwem Urzędu Gminy Wojaszówka
3. PKP S.A, ul. Mogilska 1, 31-516 Kraków

Do wiadomości:

1. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Krośnie, ul. Kisielewskiego 12, 38-400 Krosno
2. RDOŚ – 18 – WOOS; a/a.



**REGIONALNY DYREKTOR  
OCHRONY ŚRODOWISKA  
W RZESZOWIE**

Rzeszów, 2011-04-01

Al. Józefa Piłsudskiego 38, 35-001 Rzeszów

WOOS.400.1.33.2011.GJ-2

**POSTANOWIENIE**

Działając na podstawie:

- art. 113 § 2 i § 3 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

Wójta Gminy Wojaszówka z dnia 10 marca 2011 r. znak: UG:7624-3/2011 w sprawie wyjaśnienia treści decyzji Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie z dnia 7 października 2010 r. znak: RDOŚ-18-WOOS-6613-26-16/21/10/gz o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Przybówka”

**postanawiam**

Wyjaśnić treść decyzji Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie z dnia 7 października 2010 r. znak: RDOŚ-18-WOOS-6613-26-16/21/10/gz o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Przybówka”.

W sentencji przywołanej decyzji z dnia 7 października 2010 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie przytoczył nazwę zadania, która została sprecyzowana przez Inwestora w przedłożonej dokumentacji do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Nazwa ta nie zawiera miejscowości Wojaszówka, co nie może być podstawą do wykluczenia realizacji przedsięwzięcia (zamierzonego przez Inwestora) również w miejscowości Wojaszówka. W przedłożonych materiałach dowodowych Inwestor określił poszczególne elementy i parametry wnioskowanej sieci kanalizacyjnej, w tym wskazał budowę przepompowni głównej oraz rurociągu tłocznego od przepompowni głównej o długości ok. 1470 m na terenie miejscowości Wojaszówka, których zadaniem będzie przetłaczanie wszystkich odebranych ścieków przez projektowaną sieć kanalizacyjną do istniejącej oczyszczalni ścieków w Wojaszówce.

Fakt ten potwierdzają przedłożone przez Inwestora przy wniosku o wydanie decyzji mapy ewidencyjne z naniesioną trasą projektowanej sieci kanalizacyjnej i jej uzbrojeniem, również na terenie miejscowości Wojaszówka. W szczególności na przedłożonych mapach

zd/pko z tablicy ogłoszeń  
26.04.2011r.

A. Dąbrowski

ewidencyjnych zaznaczono wykonanie przyłączy budynków mieszkalnych do planowanej sieci kanalizacyjnej, rurociągu tłoczego i przepompowni ścieków.

W toku postępowania Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie ocenił potencjalny wpływ na środowisko wszystkich elementów ww. przedsięwzięcia zgodnie z zakresem otrzymanego wniosku, w tym również planowanej przepompowni głównej i rurociągu tłoczego oraz kilku przykanalików (przyłączy) elementów na terenie miejscowości Wojaszówka, co znalazło odzwierciedlenie w uzasadnieniu przedmiotowej decyzji.

## UZASADNIENIE

Na wniosek Gminy Wojaszówka z dnia 11 maja 2010 r. znak: UG:7624/6/2010 Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie wydał w dniu 7 października 2010 r. decyzję o środowiskowych uwarunkowanych dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Przybówka”.

Planowane przedsięwzięcie stanowi kontynuację rozbudowy zbiorczego systemu oczyszczania ścieków w gminie Wojaszówka. Teren, przez który przebiegać będzie projektowana sieć kanalizacyjna stanowi w przeważającej części obszar istniejącej zabudowy mieszkaniowej. W związku z wątpliwościami co do treści wydanej decyzji przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie, Inwestor zwrócił się o wyjaśnienie zakresu planowanego przedsięwzięcia, w szczególności na terenie miejscowości Wojaszówka.

Należy podkreślić, iż w sentencji decyzji z dnia 7 października 2010 r. znak: RDOŚ-18-WOOS-6613-26-16/21/10/gz Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie stwierdził brak konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla zadania pod nazwą: „Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Przybówka”. Nazwa ta była zgodna z nazewnictwem zastosowanym przez Inwestora w przedłożonych aktach sprawy.

Z opisu zakresu przedsięwzięcia i jego podstawowych parametrów, zgodnie z danymi zawartymi w przedłożonych przez Inwestora materiałach dowodowych składających się z części opisowej i graficznej wynika natomiast, że przedsięwzięcie będzie realizowane na terenie miejscowości: Przybówka i Wojaszówka. Przede wszystkim w ramach przedsięwzięcia na terenie miejscowości Wojaszówka będzie wykonany kolektor tłoczny wraz z przepompownią główną mający za zadanie transport ścieków odprowadzanych z gospodarstw domowych na terenie objętym przedsięwzięciem do istniejącej oczyszczalni ścieków w miejscowości Wojaszówka, stanowiącej podstawowy obiekt zbiorczego systemu oczyszczania ścieków w gminie.

W uzasadnieniu decyzji z dnia 7 października 2010 r. znak: RDOŚ-18-WOOS-6613-26-16/21/10/gz Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie wskazał, że przedsięwzięcie obejmuje budowę zbiorczej sieci kanalizacji sanitarnej składającej się z kanału ściekowego głównego, kanałów ściekowych bocznych, przykanalików, lokalnych pompowni wraz z rurociągami tłoczonymi. Ponadto Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie wyszczególnił budowę przepompowni głównej i odcinka rurociągu tłoczego o długości ok. 1470 m, co umożliwi odprowadzenie odebranych ścieków omawianą siecią kanalizacyjną do istniejącej oczyszczalni ścieków, zlokalizowanej na terenie miejscowości Wojaszówka.

W związku z wątpliwościami odnośnie zapisów decyzji Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie z dnia 7 października 2010 r. znak: RDOŚ-18-WOOS-6613-26-16/21/10/gz, dotyczących nieuwzględnienia w treści ww. decyzji budowy sieci kanalizacyjnej na terenie miejscowości Wojaszówka w ramach realizacji omawianego przedsię-

wzięcia, niezbędne było wyjaśnienie wątpliwości treści tego dokumentu w sposób szczegółowy.

Mając powyższe na uwadze, na podstawie art. 113 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego postanowiono jak w osnowie.

### Pouczenie

Na niniejsze postanowienie przysługuje stronom zażalenie do Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska za pośrednictwem Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Rzeszowie w terminie 7 dni od daty jego otrzymania. Zażalenie składać należy w dwóch egzemplarzach.



Z up. REGIONALNEGO DYREKTORA  
OCHRONY ŚRODOWISKA W RZESZOWIE

Magdalena Grabowska  
II Z-ca Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska

### Otrzymują:

1. Wójt Gminy Wojaszówka, 38-471 Wojaszówka 115
2. Gmina Wojaszówka, 38-471 Wojaszówka 115
3. Pozostałe strony postępowania w trybie art. 49 Kpa za pośrednictwem Urzędu Gminy Wojaszówka
4. PKP S.A., ul. Mogilska 1, 31-516 Kraków

### Do wiadomości:

1. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Krośnie, ul. Kisielewskiego 12, 38-400 Krosno
2. WOOS, a/a.



# Podkarpacki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych

35 - 959 Rzeszów, ul. Hetmańska 9, tel. (0-17) 85 37 400, fax (0-17) 853 64 21, e-mail: [rzeszow@pzmiuw.pl](mailto:rzeszow@pzmiuw.pl)  
[www.pzmiuw.pl](http://www.pzmiuw.pl)

**ODDZIAŁ w SANOKU ul Piłsudskiego 10, 38 – 500 Sanok**  
tel, fax: (0-13) 464 18 76, e - mail: [pzmiuwsanok@neostrada.pl](mailto:pzmiuwsanok@neostrada.pl)

ST-505/ 254 /09

Sanok, dnia 13.10.2009

**Usługi Projektowe  
w Zakresie Inst. Sanit. I Sieci Zew.  
38-400 Krosno  
ul Bieszczadzka 57 b**

dotyczy: **warunków technicznych na przekroczenie kanalizacją sanitarną urządzeń melioracji podstawowych i szczegółowych w miejscowości Przybówka, Wojaszówka , gmina Wojaszówka ( Inwestor; Gmina Wojaszówka )**

Podkarpacki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Rzeszowie Oddział w Sanoku uzgadnia trasę kanalizacji sanitarnej pod następującymi warunkami technicznymi:

**- przekroczenie potoku podstawowego Młynówka nr dz. ewd. 833 w km 0+602**

1. Przekroczenie wykonać metodą rozkopu
  2. Głębokość posadowienia kolektora sanitarnego w rurze ochronnej min 1,0 m od rzędnej dna stałego do górnej rzędnej rury ochronnej
  3. Długość rury ochronnej min. 1,0 m poza linię brzegową cieku
  4. Ubezpieczenie dna i skarp cieku w miejscu przekroczeń wykonać na długości 5 mb powyżej i poniżej osi rozkopu
  5. Ubezpieczenie należy wykonać do pełnej wysokości skarp z płyt YOMB o wym 100x 75x 12,5cm ułożonych na geowłókninie
  6. Od wody górnej i dolnej płyty należy zabezpieczyć palisadą z palików o średnicy 4-6 cm, głębokość wbicia 0,8 m
- na przekroczenie wymagany jest operat wodnoprawny, który należy przedłożyć do uzgodnienia w tut. Zarządzie w celu uzyskania pozwolenia wodnoprawnego.
- roboty przy wykonywaniu przekroczenia należy wykonać pod nadzorem przedstawiciela Inspektoratu PZMiUW w Krośnie ul. Żółkiewskiego 10 ( 0-13 43-217-88).
- na wejście w teren działki nr 833 należy zawrzeć umowę z PZM i UW Oddział w Sanoku

**- przekroczenie urządzeń melioracji wodnych szczegółowych (rowy)**

- |   |                 |
|---|-----------------|
| - dz. nr ewd. 406/5 w km 0+015            | obręb Przybówka |
| - dz. nr ewd. 831/1 w km 0+110 i km 0+195 | obręb Przybówka |
| - dz. nr ewd. 836 w km 0+040              | obręb Przybówka |
| - dz. nr ewd. 828/1 w km 0+785            | obręb Przybówka |
| - dz. nr ewd. 828/5 w km 1+100            | obręb Przybówka |

- dz. nr ewd. 845 w km 0+765 obręb Przybówka
- dz. nr ewd. 202 w km 0+005 obręb Wojaszówka
- 1. Przekroczenia ( sposób ubezpieczenia skarp i dna) w/w rowów wykonać jak w przypadku przekroczenia potoku Młynówka
- 2. Trasa kolektora kanalizacji sanitarnej przebiega w terenach drenowanych ,w związku z powyższym należy zapewnić drożność ciągów drenarskich
- 3 Roboty przy wykonywaniu przekroczeń na w/w rowach oraz naprawie ewentualnie przerwanych ciągów drenarskich należy wykonać pod nadzorem przedstawiciela **Rejonowego Związku Spółek Wodnych w Krośnie ul. Żółkiewskiego 10 ( 0-13 43-205-30).**
- 4. W/w działki - rowy melioracji szczegółowych nie stanowią gruntu zajętego pod wody publiczne powierzchniowe i nigdy nie były ujęte w ewidencji prowadzonej przez tut. Zarząd w związku z tym o zgodę na wejście w teren należy zwrócić się do starostwa krośnieńskiego.

Otrzymują:

1. Adresat
2. PZMiUW Inspektorat w Krośnie
3. RZSW w Krośnie ul. Żółkiewskiego 10
4. a/a

KIEROWNIK ODDZIAŁU

Jerzy  Srebrzyński



# Podkarpacki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych

35-959 Rzeszów, ul. Hetmańska 9, tel. 0-17 85-37-400 fax 0-17 853-64-21

e - mail: [rzeszow@pzmiuw.pl](mailto:rzeszow@pzmiuw.pl) [www.pzmiuw.pl](http://www.pzmiuw.pl)

ODDZIAŁ w SANOKU ul. Piłsudskiego 10, 38-500 Sanok

tel., fax: (0-13) 460 89 70, e-mail: [sanok@pzmiuw.pl](mailto:sanok@pzmiuw.pl)

Sanok, dnia 24.01.2013r.

IKr.506.12.2013

**Usługi Projektowe  
w Zakresie Inst. Sanit. i Sieci Zew.  
Mgr inż. Maria Homa  
38-400 Krosno  
ul. Bieszczadzka 57b**

Dotyczy: uzgodnienia operatu wodno prawnego na przekroczenie kanalizacją sanitarną  
potoku Młynówka w km 0+602 w miejscowości Przybówka gm. Wojaszówka  
**(Inwestor : Gmina Wojaszówka)**

Podkarpacki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Rzeszowie Oddział w Sanoku,  
uzgadnia bez zastrzeżeń operat wodnoprawny na przekroczenie rurociągiem kanalizacji  
sanitarnej potoku Młynówka w km 0+602 w m-ci Przybówka gm. Wojaszówka.

Przekroczenie potoku zostało wykonane zgodnie z warunkami technicznymi  
podanymi przez tut Zarząd w piśmie znak ST-505/254/09 z dnia 13.10.2009r.

Informujemy, ponadto że:

- na w/w przekroczenie potoku Młynówka należy uzyskać pozwolenie wodnoprawne
- na wejście w teren dla wykonania przekroczenia należy zawrzeć umowę z PZMiUW  
Oddział w Sanoku wykonującym prawa właścicielskie do działki nr 833
- roboty przy przekroczeniu wykonać pod nadzorem przedstawiciela PZMiUW  
Inspektorat w Krośnie (tel. 13 43 217 88)
- zgodnie z art. 20 Ustawy z dnia 18 lipca 2001 roku Prawo Wodne istnieje obowiązek  
zawarcia pisemnej umowy (po wykonaniu robót) na użytkowanie gruntu  
należącego do cieków związanego z przekroczeniami.  
W umowie będą określone wartości opłaty rocznej za użytkowanie w/w gruntu.

KIEROWNIK ODDZIAŁU

  
Jerzy Skoczynski

Otrzymują:

- ① Adresat
2. PZMiUW Inspektorat w Krośnie, 38-400 Krosno, ul. Żółkiewskiego 10
3. OS-a/a

REJONOWY  
ZWIĄZEK SPÓŁEK WODNYCH  
w Krośnie, ul. S. Żółkiewskiego 10  
38-400 Krosno; tel. /013/ 43 205 30  
RZSW Kr-584/137/909

Krosno, 09.09.2009r.

Usługi Projektowe w Zakresie  
Instalacji Sanitarnych i Sieci Zewnętrznych  
mgr inż. Maria Homa  
38-400 Krosno  
ul. Bieszczadzka 57B

Dotyczy budowy kanalizacji sanitarnej z przekroczeniem rowów nr ewid. 426/1 i 829 w miejscowości Przybówka gmina Wojaszówka.

Rejonowy Związek Spółek Wodnych w Krośnie jako Administrator urządzeń melioracji wodnych szczegółowych na terenie miejscowości Przybówka wyraża zgodę na przekroczenie rowów nr ewid. 426/1 (Rów NR-14 w km 0+476) i 829 (Rów NR-5 w km 0+262) oraz uzgadnia projekt pod następującymi warunkami:

1. Inwestycja zlokalizowana jest na działkach zdrenowanych. Rurociągi drenarskie posadowione są na głębokości od 0.75m do 1,20m od powierzchni gruntu.
2. W przypadku uszkodzenia rurociągów drenarskich, należy je przywrócić do stanu pierwotnego, zachowując średnicę wewnętrzną i spadek. Dreny osadzać na gruncie utwardzonym i na korytkach z desek, zakotwionych 50cm w ścianach wykopu. Połączenia dren zabezpieczyć przed zamulaniem.
3. Przekroczenie rowów wykonać w rurach ochronnych min. 1 metr poniżej rzędnej dna stałego. Wykonać ubezpieczenie płytami JOMB o wym. 100\*75\*10 na długości 6 mb, tj. 3 metry w górę i 3 metry w dół od osi przekroczenia. Płyty przybić nieodrostowymi kołkami, po 2 szt. na każdą płytę. Na początku i na końcu ubezpieczenia wykonać palisadki. Nad płytami, na powierzchni uszkodzonej wykonać darniowanie. Inwestycja nie może być powodem naruszenia stosunków wodnych – zgodnie z art. 29 Ustawy Prawo wodne z dnia 18 lipca 2001r (Dz. U. Nr 239, poz. 2019 z 2005r. tekst jednolity), w tym na działkach zdrenowanych, przepływu wody w rowach nr 426/1 i 829 oraz uzasadnionego interesu osób trzecich - zgodnie z art. 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2003r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.).
4. Wszystkie roboty w obrębie urządzeń melioracyjnych prowadzić pod nadzorem przedstawiciela Rejonowego Związku Spółek Wodnych w Krośnie.
5. Rozpoczęcie prac ziemnych zgłosić pisemnie w biurze Rejonowego Związku Spółek Wodnych w Krośnie, ul. S. Żółkiewskiego 10, tel. (13) 43 205 30.
6. Zobowiązuje się Inwestora robót do protokolarnego odbioru naprawionych urządzeń melioracyjnych przed ich zasypaniem.

Jednocześnie wyrażamy zgodę na zajęcie rowów nr ewid. 426/1 i 829.

KIEROWNIK  
Rejonowego Związku Spółek Wodnych  
w Krośnie

inż. Ireneusz Matysiak

Otrzymują:

1. Adresat

2. a/a

5x  
POWIATOWY ZARZĄD DRÓG  
W KROŚNIE

Krosno dnia 13.10.2009 roku

PZD-DT-5443/24/09

Gmina Wojaszówka  
38-471 Wojaszówka

W nawiązaniu do pisma znak: UG. 5548/30/09 w sprawie wydania warunków na umieszczenie kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym dróg powiatowych Nr1844R Chrzastówka-Niepla-Przybówka oraz Nr1845R Szebnie-Chrzastówka-Przybówka w miejscowości Przybówka Powiatowy Zarząd Dróg w Krośnie wyraża zgodę na projektowanie ww urządzeń na niżej podanych warunkach:

- wszystkie urządzenia obce w pasie drogowym projektować w rurach ochronnych na całej szerokości pasa drogowego,
- przejścia przez drogę powiatową projektować metodą podwiertów, pod kątem zbliżonym do kąta prostego,
- komory podwiertowe projektować poza pasem drogowym,
- głębokość posadowienia rury ochronnej min. 1,0m pod dnem istniejących rowów,
- zgodnie z art.40 ust. 13a ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985r. (Dz.U. z 2007r., Nr 19, poz. 115 z póź. zm.) za umieszczenie urządzeń obcych w pasie drogowym jego właściciel zobowiązany będzie dokonywać opłat rocznych. Za pierwszy rok umieszczenia urządzeń w pasie drogowym opłatę uiścić należy w terminie 14 dni od dnia, w którym decyzja ustalająca ich wysokość stała się ostateczna, natomiast za lata następne w terminie do dnia 15 stycznia każdego roku, z góry za dany rok.

KIEROWNIK  
POWIATOWEGO ZARZĄDU DRÓG  
*Marek Pepera*

Otrzymują:

1. Adresat
2. A/a

Sprawę prowadzi: Anna Brekiesz, tel. 013 4375792

**POWIATOWY ZARZĄD DRÓG  
w KROŚNIE**

**Krosno dnia 25.01.2013**

**ADT.429.2.2013.AB**

**Usługi Projektowe**

**Maria Homa**

**38-400 Krosno**

**ul. Bieszczadzka 57 b**

W nawiązaniu do pisma w sprawie wydania warunków na projektowanie kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym drogi powiatowej Nr1844R Chrzastówka-Niepla-Przybówka oraz Nr1940R Przybówka-Pietrusza Wola-Rzepnik-Bratkówka w miejscowości Przybówka Powiatowy Zarząd Dróg w Krośnie wyraża zgodę na projektowanie ww urządzeń na niżej podanych warunkach:

- urządzenia obce w pasie drogowym projektować w rurach ochronnych na całej szerokości i długości pasa drogowego,
- przejście przez drogę powiatową projektować metodą podwiertu, pod kątem zbliżonym do kąta prostego,
- komory podwiertowe projektować poza pasem drogowym,
- głębokość posadowienia rury ochronnej min. 1,0m pod dnem istniejących rowów,
- kanalizację sanitarną wzdłuż pasa drogowego projektować jak najdalej od krawędzi jezdni drogi powiatowej,
- Inwestor zadania uzyska w PZD Krosno decyzję na lokalizację urządzeń obcych w pasie drogowym drogi powiatowej,
- zgodnie z art.40 ust. 13a ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985r. (Dz.U. z 2007r., Nr 19, poz. 115 z póź. zm.) za umieszczenie urządzeń obcych w pasie drogowym jego właściciel zobowiązany będzie dokonywać opłat rocznych.

Otrzymują:

1. Adresat
2. A/a

Sprawę prowadzi: Anna Brekiesz, tel. 13 4375792

KIEROWNIK  
POWIATOWEGO ZARZĄDU DRÓG  
*Marek Pepera*

Krosno dnia 2013-03-21

ADT.454.8.2013.AB

## DECYZJA

Na podstawie art. 29 ust.1, 3 i 5 ustawy z dnia 21 marca 1985r o drogach publicznych (tekst jednolity Dziennik Ustaw z 2013r., poz. 260.) w związku z §55 ust. 1 pkt 4 oraz §77 i §79 rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43 poz. 430) i art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r - Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000r. Nr.98, poz.1071 z późniejszymi zmianami), oraz uchwały Nr 67/2000 Zarządu Powiatu w Krośnie z dnia 20 marca 2000r w sprawie upoważnienia Kierownika Powiatowego Zarządu Dróg w Krośnie do załatwiania indywidualnych spraw z zakresu administracji publicznej,  
po rozpatrzeniu wniosku o wyrażenie zgody na lokalizację zjazdu indywidualnego w pasie drogowym drogi powiatowej Nr1940R Przybówka-Pietrusza Wola-Rzepnik-Bratkówka działka nr ew. 816 na działkę nr ew. 427/1 położoną w m. Przybówka do projektowanej przepompowni ścieków P1

zezwała się  
Gmina Wojaszówka  
38-471 Wojaszówka

na lokalizację zjazdu indywidualnego w pasie drogowym drogi powiatowej Nr1940R Przybówka-Pietrusz Wola-Rzepnik-Bratkówka (działka drogowa nr ew. 816) na działkę nr ew. 427/1 w m. Przybówka na czas nieokreślony z zastrzeżeniem, iż w przypadku nie wybudowania go w ciągu 3-ch lat decyzja niniejsza wygasa na niżej podanych warunkach:

1. Wydane zezwolenie nie jest równoznaczne z pozwoleniem na budowę w rozumieniu przepisów prawa budowlanego, stanowi jedynie dowód, że wnioskodawca posiada prawo do dysponowania nieruchomością gruntową nr ew. 816 określoną w niniejszej decyzji na cele budowlane w zakresie niezbędnym do wykonania robót.
2. Decyzja niniejsza wywołuje skutki prawne pod warunkiem uzyskania pozwolenia na budowę zjazdu indywidualnego.
3. Inwestor zadania po oddaniu do użytkowania powyższej inwestycji będzie ponosił koszty związane z jej utrzymaniem i użytkowaniem.
4. Zjazd projektować na warunkach podanych w piśmie znak: ADT.454.8.2013.AB z dnia 18.02.2013r.
5. Projekt i wykonanie konstrukcji jezdni zgodnie z wymogami rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz. 430)
6. Koszty budowy lub modernizacji urządzeń w pasie drogowym związanych z realizacją zadania ponosi inwestor, na którym spoczywa również obowiązek wykonania tych prac.
7. W przypadku kolizji zjazdu z istniejącymi urządzeniami lub sieciami w pasie drogowym, inwestor na własny koszt dokona zabezpieczenia lub przełożenia kolidującego urządzenia lub sieci.

8. W związku z planowaną przez Inwestora realizacją zadania polegającego na budowie zjazdu indywidualnego w pasie drogowym drogi powiatowej strona winna zwrócić się do Powiatowego Zarządu Dróg w Krośnie, ul. Bieszczadzka 1 o wydanie decyzji administracyjnej zezwalającej na zajęcie pasa drogowego celem wykonania ww. robót zgodnie z art. 40 ust. 1, 2, pkt. 1, ust. 3 i 4 ustawy o drogach publicznych (Dz.U. z 2007r. Nr 19, poz. 115 z późn. zm.). Do wniosku należy dołączyć projekt organizacji ruchu i zabezpieczenia robót zatwierdzony w PZD w Krośnie po wcześniejszym zaopiniowaniu na Komendzie Miejskiej Policji w Krośnie oraz w Starostwie Powiatowym w Wydziale Komunikacji i Transportu.

### Uzasadnienie

Inwestor zadania złożył wniosek o wydanie decyzji zezwalającej na lokalizację zjazdu indywidualnego w pasie drogowym drogi powiatowej Nr1940R na działkę nr ew. 427/1 położoną w m. Przybówka do projektowanej przepompowni ścieków P1 .

Do wniosku dołączono komplet wymaganych dokumentów.

Zgodnie z §77 i §79 rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz. 430) zjazd indywidualny powinien być zaprojektowany i wybudowany w sposób odpowiadający wymaganiom wynikającym z jego usytuowania i przeznaczenia, a w szczególności powinien być dostosowany do wymagań bezpieczeństwa ruchu na drodze, wymiarów gabarytowych pojazdów, dla których jest przeznaczony, oraz do wymagań ruchu pieszych.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji decyzji.

### Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Krośnie za pośrednictwem Powiatowego Zarządu Dróg w Krośnie, ul. Bieszczadzka 1; 38-400 Krosno w terminie 14-tu dni od dnia jej doręczenia.

Strona przed rozpoczęciem prac budowlanych winna uzyskać pozwolenie na budowę oraz zezwolenie zarządcy drogi na prowadzenie robót w pasie drogowym zgodnie z art. 40 ust. 1 i ust. 2 pkt. 1 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych. Strona zobowiązana jest także przed uzyskaniem pozwolenia na budowę do uzgodnienia z zarządcą drogi projektu budowlanego zjazdu.

Zgodnie z art. 1 ust. 1 pkt 1c ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (Dz. U. Nr 225, poz. 1653) strona zobowiązana jest do uiszczenia kwoty 82,00 zł tytułem opłaty skarbowej za wydanie zezwolenia na budowę zjazdu w pasie drogowym.

### OTRZYMUJA:

1/ Gmina Wojaszówka, zam. 38-471 Wojaszówka

2/ A/a

Sprawę prowadzi: Anna Brekiesz, tel. 1343 75792

KIEROWNIK  
POWIATOWEGO ZARZĄDU DRÓG  
Marek Tepera

Decyzja niniejsza  
stała się ostateczna  
z dnem 10.04.2013  
Krosno, dnia 10.04.2013

POWIATOWY ZARZĄDCA DRÓG  
Marek Tepera



Krosno dnia 2013-03-21

ADT.454.10.2013.AB

## DECYZJA

Na podstawie art. 29 ust.1, 3 i 5 ustawy z dnia 21 marca 1985r o drogach publicznych (tekst jednolity Dziennik Ustaw z 2013r., poz. 260.) w związku z §55 ust. 1 pkt 4 oraz §77 i §79 rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43 poz. 430) i art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r - Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000r. Nr.98, poz.1071 z późniejszymi zmianami), oraz uchwały Nr 67/2000 Zarządu Powiatu w Krośnie z dnia 20 marca 2000r w sprawie upoważnienia Kierownika Powiatowego Zarządu Dróg w Krośnie do załatwiania indywidualnych spraw z zakresu administracji publicznej,  
po rozpatrzeniu wniosku o wyrażenie zgody na lokalizację zjazdu indywidualnego w pasie drogowym drogi powiatowej Nr1845R Szebnie-Chrzastówka-Przybówka działka nr ew. 793/6 na działkę nr ew. 444/5 położoną w m. Przybówka do projektowanej przepompowni ścieków P3

zezwala się  
Gmina Wojaszówka  
38-471 Wojaszówka

**na lokalizację zjazdu indywidualnego w pasie drogowym drogi powiatowej Nr1845R Szebnie-Chrzastówka-Przybówka (działka drogowa nr ew. 793/6) na działkę nr ew. 444/5 w m. Przybówka na czas nieokreślony z zastrzeżeniem, iż w przypadku nie wybudowania go w ciągu 3-ch lat decyzja niniejsza wygasa na niżej podanych warunkach:**

1. Wydane zezwolenie nie jest równoznaczne z pozwoleniem na budowę w rozumieniu przepisów prawa budowlanego, stanowi jedynie dowód, że wnioskodawca posiada prawo do dysponowania nieruchomością gruntową nr ew. 793/6 określoną w niniejszej decyzji na cele budowlane w zakresie niezbędnym do wykonania robót.
2. Decyzja niniejsza wywołuje skutki prawne pod warunkiem uzyskania pozwolenia na budowę zjazdu indywidualnego.
3. Inwestor zadania po oddaniu do użytkowania powyższej inwestycji będzie ponosił koszty związane z jej utrzymaniem i użytkowaniem.
4. Zjazd projektować na warunkach podanych w piśmie znak: ADT.454.10.2013.AB z dnia 18.02.2013r.
5. Projekt i wykonanie konstrukcji jezdni zgodnie z wymogami rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz. 430)
6. Koszty budowy lub modernizacji urządzeń w pasie drogowym związanych z realizacją zadania ponosi inwestor, na którym spoczywa również obowiązek wykonania tych prac.
7. W przypadku kolizji zjazdu z istniejącymi urządzeniami lub sieciami w pasie drogowym, inwestor na własny koszt dokona zabezpieczenia lub przełożenia kolidującego urządzenia lub sieci.

8. W związku z planowaną przez Inwestora realizacją zadania polegającego na budowie zjazdu indywidualnego w pasie drogowym drogi powiatowej strona winna zwrócić się do Powiatowego Zarządu Dróg w Krośnie, ul. Bieszczadzka 1 o wydanie decyzji administracyjnej zezwalającej na zajęcie pasa drogowego celem wykonania ww. robót zgodnie z art. 40 ust. 1, 2, pkt. 1, ust. 3 i 4 ustawy o drogach publicznych (Dz.U. z 2007r. Nr 19, poz. 115 z późn. zm.). Do wniosku należy dołączyć projekt organizacji ruchu i zabezpieczenia robót zatwierdzony w PZD w Krośnie po wcześniejszym zaopiniowaniu na Komendzie Miejskiej Policji w Krośnie oraz w Starostwie Powiatowym w Wydziale Komunikacji i Transportu.

### Uzasadnienie

Inwestor zadania złożył wniosek o wydanie decyzji zezwalającej na lokalizację zjazdu indywidualnego w pasie drogowym drogi powiatowej Nr1845R na działkę nr ew. 444/5 położoną w m. Przybówka do projektowanej przepompowni ścieków P3 .

Do wniosku dołączono komplet wymaganych dokumentów.

Zgodnie z §77 i §79 rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz. 430) zjazd indywidualny powinien być zaprojektowany i wybudowany w sposób odpowiadający wymaganiom wynikającym z jego usytuowania i przeznaczenia, a w szczególności powinien być dostosowany do wymagań bezpieczeństwa ruchu na drodze, wymiarów gabarytowych pojazdów, dla których jest przeznaczony, oraz do wymagań ruchu pieszych.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji decyzji.

### Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Krośnie za pośrednictwem Powiatowego Zarządu Dróg w Krośnie, ul. Bieszczadzka 1; 38-400 Krosno w terminie 14-tu dni od dnia jej doręczenia.

Strona przed rozpoczęciem prac budowlanych winna uzyskać pozwolenie na budowę oraz zezwolenie zarządcy drogi na prowadzenie robót w pasie drogowym zgodnie z art. 40 ust. 1 i ust. 2 pkt. 1 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych. Strona zobowiązana jest także przed uzyskaniem pozwolenia na budowę do uzgodnienia z zarządcą drogi projektu budowlanego zjazdu.

Zgodnie z art. 1 ust. 1 pkt 1c ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (Dz. U. Nr 225, poz. 1653) strona zobowiązana jest do uiszczenia kwoty 82,00 zł tytułem opłaty skarbowej za wydanie zezwolenia na budowę zjazdu w pasie drogowym.

KROŚNIE  
POWIATOWEGO ZARZĄDU DRÓG  
Marek Pepers

### OTRZYMUJĄ:

1/ Gmina Wojaszówka, zam. 38-471 Wojaszówka

2/ A/a

Sprawę prowadzi: Anna Brekiesz, tel. 1343 75792

Decyzja niniejsza  
stała się ostateczna  
z dniem 05.04.2013  
Krosno, dnia 10.04.2013

# 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- WDT- 2210 /115 / 2009

Rzeszów 9.12.2009r

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

Sekcja Prawna  
tel. 860-94-61  
prawny@pzdw.pl

Stanowisko ds. Informacji  
Publicznej  
rzecznik@pzdw.pl

Wydział Organizacyjny  
– Kadrowy  
tel. 860-94-54  
kadry@pzdw.pl

Stanowisko ds. Audytu  
Wewnętrznego  
tel. 860-94-86  
audyt@pzdw.pl

Stanowisko ds. BHP  
i ppoż. tel. 860-94-86  
bhp@pzdw.pl

Stanowisko ds. Obronnych  
tel. 860-94-96  
tajna@pzdw.pl

G. Specjalista ds. Organizacji  
Ruchu  
gsr@pzdw.pl

Wydział Zarządzania Ruchem  
tel. 860-94-58  
wr@pzdw.pl

Wydział Uzgodnień  
tel. 860-94-57  
wu@pzdw.pl

Wydział Dróg  
tel. 860-94-79  
drogi@pzdw.pl

Wydział Mostów  
tel. 860-94-76  
mosty@pzdw.pl

Wydział Planowania  
tel. 860-94-78  
wp@pzdw.pl

Wydział Dokumentacji  
tel. 860-94-77  
wdt@pzdw.pl

Wydział Nieruchomości  
tel. 860-94-62  
wn@pzdw.pl

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

Wydział Realizacji Inwestycji  
tel. 860-94-82  
wri@pzdw.pl

Wydział Funduszy Unijnych  
tel. 860-94-73  
wfu@pzdw.pl

Główny Księgowy  
tel. (017) 860-94-84  
gk@pzdw.pl

Wydział Finansowo-  
Księgowy  
tel. 860-94-91  
ksiegowosc@pzdw.pl

Wydział Administracji  
tel. 860-94-83  
wa@pzdw.pl

Zimowe Utrzymanie Dróg  
tel./fax. 860-94-94  
zima@pzdw.pl

## USŁUGI PROJEKTOWE W ZAKRESIE INST. SANIT. i SIECI ZEW.

mgr inż. Maria Homa

ul. Bieszczadzka 57b

38-400 Krosno

**dotyczy:** warunków technicznych na przekroczenie kanalizacją sanitarną w m. Przybówka pod drogą wojewódzką Nr 990 Twierdza – Krosno.

Podkarpacki Zarząd Dróg Wojewódzkich w Rzeszowie wydaje warunki techniczne dla projektowanego przekroczenia kanalizacją sanitarną w m. Przybówka pod drogą wojewódzką Nr 990 Twierdza – Krosno.

Proponowane przejście należy zlokalizować w km 4+125 (poza strefą skrzyżowania).

1. Projektować należy metodą podwiertu w rurze ochronnej o długości wykraczającej co najmniej 1,0 m poza zewnętrzną krawędź przeciwnie strony przydrożnego/podstawa nasypu/
2. Głębokość posadowienia rury ochronnej co najmniej 1,5m pod dnem rowu licząc do górnej powierzchni rury ochronnej/zamulenie rowu/
3. Lokalizacja komór podwiertowych (komory należy zwymiarować) poza pasem drogowym, bez naruszenia korpusu drogi
4. Należy przewidzieć sposób uszczelnienia końcówek rury ochronnej podwiertu po wykonaniu przekroczenia celem uniemożliwienia przesiąkania pod korpusem drogi wód gruntowych
5. Elementy projektowane należy nawiązać sytuacyjnie względem osi jezdni w aktualnym kilometrażu drogi
6. Przyłączyć wykonać pod kątem prostym lub zbliżonym do prostego do osi drogi woj. nr 990
7. Uwzględnić znajdujące się w pasie drogowym instalacje podziemne
8. W przypadku występowania stałych punktów geodezyjnych projektant winien zaprojektować ich przestawienie w miejsce nie kolidujące z inwestycją
9. Należy przedłożyć wraz z dokumentacją techniczną wyniki badań geologicznych w miejscu przekroczenia drogi
10. Przyłączyć należy rozrysować na przekroju poprzecznym w skali 1:100 z zaznaczeniem i zwymiarowaniem wszystkich elementów drogi i uwzględnieniem podanych warunków
11. Indywidualnych rozwiązań wymaga przebieg projektowanych tras w obrębie mostów i przepustów oraz skrzyżowań.

12. Umieszczenie w pasie drogowym urządzenia obcego niezwiązanego z potrzebami ruchu drogowego podlegać będzie opłatom rocznym.

Pozostałe warunki przyjąć zgodnie z wytycznymi zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02.03.1999, Dz. U. Nr 43 – „Warunki techniczne jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie”, Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz. U. Nr 220 z 2003 r., poz. 2181) wraz z załącznikiem do Dz. U. Nr 220, poz. 2181 z dnia 23 grudnia 2003 r.

Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1988r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych Dz. U. Nr 126 poz. 839

Ministra Infrastruktury z dnia 03.07.2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego, Dz. U. 120/03, poz. 1133.

Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 21.02.1995r w sprawie rodzaju i zakresu opracowań geodezyjno-kartograficznych oraz czynności geodezyjnych obowiązujących w budownictwie. Dz. U. 95.25.133

Projekt budowlany uwzględniający powyższe zalecenia i warunki należy dla każdego przypadku uzgodnić w Podkarpackim Zarządzie Dróg Wojewódzkich w Rzeszowie.

z poważaniem

Otrzymują:

1. Adresat
2. RDW Jasło
3. a/a

Zastępca Dyrektora  
ds. Przygotowania Inwestycji  
*mgr inż. Adam Maternia*

## PROTOKÓŁ

Sporządzony w dniu 08.09.2011r. na okoliczność uzgodnienia skorygowanej trasy przebiegu kanalizacji sanitarnej wzdłuż drogi wojewódzkiej Nr 990 w miejscowości Przybówka gmina Wojaszówka

Komisja w składzie:

1. mgr inż. Maria Homa - Projektant
2. mgr inż. Barbara Chabrzyk - st. specjalista RDW Jasło

Na podstawie analizy dokumentacji, wyjaśnień projektanta i ustaleń podczas wizji lokalnej w dniu 10 sierpnia br. Komisja w powyższym składzie ustaliła lokalizację kanalizacji sanitarnej w m. Przybówka jak niżej:

Kanalizacja sanitarna będzie przebiegała wzdłuż drogi wojewódzkiej Nr 990 Twierdza-Krosno od km 2+810 do km 4+550 w m. Przybówka z jednym przekroczeniem drogi wojewódzkiej w km 4+126.

Od km 2+810 do km 2+910 strona prawa ks będzie przebiegała wzdłuż drogi wojewódzkiej w odległości min. 14,00m od krawędzi jezdni ze względu na: ukształtowanie terenu. Jest to początek nitki kanalizacji sanitarnej od 2-ch budynków mieszkaniowych, które usytuowane są pod samą skarpą wys. 10,00m. Nie ma więc technicznej możliwości odprowadzenia kanalizacji sanitarnej z tych budynków od strony skarpy, tylko od strony drogi wojewódzkiej. Mimo zaprojektowania kanalizacji w optymalnym zbliżeniu do tych budynków, nie uzyskuje się normatywnej odległości od krawędzi jezdni.

Od km 2+910 do km 3+150 strona prawa ks będzie przebiegała wzdłuż drogi wojewódzkiej w odległości większej niż 20,00m od krawędzi jezdni.

Od km 3+150 do km 3+362 strona prawa ks będzie przebiegała wzdłuż drogi wojewódzkiej w odległości 12,00m od krawędzi jezdni ze zbliżeniem w km 3+307 str. prawa na odległość 9,00m od krawędzi jezdni, tj. 4,00m od granicy pasa drogowego, ze względu na: konieczność prowadzenia kanalizacji po dz. nr ew. 347/7 na której zlokalizowany jest sklep spożywczy. Nie ma technicznej możliwości ominięcia działki tego właściciela. Właściciel działki wyraża jedynie zgodę na poprowadzenie nitki głównej kanalizacji sanitarnej przy zbliżeniu jej do pasa drogowego. Zbliżenie to narzuca lokalizacja sklepu oraz sąsiadujący budynek mieszkaniowy nr 128, który oddalony jest 6,0 m od pasa drogowego.

Od km 3+362 do km 3+972 strona prawa ks będzie przebiegała wzdłuż drogi wojewódzkiej w odległości większej niż 20,00m od krawędzi jezdni.

Od km 3+972 do km 4+207 strona prawa ks będzie przebiegała wzdłuż drogi wojewódzkiej w odległości 20,00m od krawędzi jezdni.

Od km 4+126 do km 4+550 strona lewa ks będzie przebiegała wzdłuż drogi wojewódzkiej w odległości większej niż 20,00m od krawędzi jezdni.

Projektowana kanalizacja sanitarna w m. Przybówka będzie zlokalizowana w terenie niezabudowanym w związku z czym zgodnie z art. 43 ust. 1 ustawy o drogach publicznych (j.t. Dz.U. z 2007 r. Nr 19, poz. 115 ze zm.) projektowane obiekty budowlane lub przebudowę istniejących poza terenem zabudowy należy lokalizować w odległości od zewnętrznej krawędzi jezdni drogi wojewódzkiej co najmniej 20,0 m.

Powołując się na art. 43 ustęp 2 w/w ustawy o drogach publicznych, tut. Rejon na podstawie wyżej wymienionych przyczyn opiniuje pozytywnie zbliżenia prowadzenia kanalizacji sanitarnej wzdłuż drogi wojewódzkiej Nr 990 Twierdza-Krosno i jednocześnie uzgadnia przedstawioną w piśmie z dnia 22.08.2011 r. koncepcję przebiegu kanalizacji sanitarnej.

Na tym protokół zakończono i podpisano:

- |    |                           |                                   |
|----|---------------------------|-----------------------------------|
| 1. | .....                     | mgr inż. Maria Homo               |
|    | STARSZY SPECJALISTA       | projektant instalacji sanitarnych |
|    |                           | sieci wod.-kan. uzbrojenia terenu |
|    |                           | Nr upr. 0000346.77/89             |
| 2. | .....                     | 18-400 KROSNO                     |
|    | mgr inż. Barbara Chabrzyk | ul. Bieszczadzka nr 57            |

## DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust.3, 3a i ust.5 Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 260) i na podstawie Uchwały Nr XV/258/11 z dnia 28 listopada 2011r. Sejmiku Województwa Podkarpackiego w sprawie ustalenia stawek opłat za przeprawy promowe i zajmowanie pasa drogowego dróg wojewódzkich na cele niezwiązane z budową, przebudową, remontem, utrzymaniem i ochroną dróg (Dz. Urz. Województwa Podkarpackiego Nr 199, poz. 3559) z późniejszymi zmianami Uchwałą Nr XVIII/300/12 Sejmiku Województwa Podkarpackiego z dnia 27 lutego 2012 r. (Dz. Urz. Woj. Podkarpackiego z dnia 13 marca 2012 r., poz. 602), oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r. poz. 267), po rozpatrzeniu sprawy lokalizacji projektowanej budowy kanalizacji sanitarnej w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 990 z przekroczeniem ( 1 szt.) w km 4+125 na działce drogowej nr ewid. 815/2 w m. Przybówka z wniosku z dnia 07.03.2013r. (wpływ uzupełnionych dokumentów dnia 20.03.2013 r.) złożonego przez:

**Pełnomocnika:** **Maria Homa - projektant**  
**Usługi Projektowe w Zakresie Instalacji Sanitarnych**  
**i Sieci Zewnętrznych**  
**zam. ul. Bieszczadzka 57b**  
**38-400 Krosno**

**działającego w imieniu i na rzecz**

**Inwestora :**

**Gmina Wojaszówka**  
**38-471 Wojaszówka 115**

zwanego w treści decyzji stroną

**zezwałam:**

stronie:

na lokalizację projektowanej budowy kanalizacji sanitarnej w pasie drogi wojewódzkiej Nr 990 Twierdza-Krosno z przekroczeniem ( 1 szt.) w km 4+125 w m. Przybówka i dysponowanie nieruchomością gruntową - działka drogowa nr ewid. 815/2 w m. Przybówka będącą własnością Samorządu Województwa Podkarpackiego w zarządzie PZDW – Rzeszów i stanowiącą część pasa drogi wojewódzkiej Nr 990, zgodnie z uzgodnioną dokumentacją techniczną p.n. „Projekt Budowlany. Przekroczenie projektowaną kanalizacją sanitarną drogi wojewódzkiej Nr 990 Twierdza-Krosno w miejscowości Przybówka Gm. Wojaszówka. Dz. Nr 815/2.” opracowaną przez mgr inż. Maria Homa upr. ANB-2-8346/77/89 pod warunkiem:

1 /. Przekroczenie /1 szt./ kanalizacją sanitarną w km 4+125 drogi wojewódzkiej Nr 990 Twierdza-Krosno wykonać z zastosowaniem metody podwiertu w rurze ochronnej stalowej D508/11 mm długości 24,00m, w tym w pasie drogowym długości 21,00m, zgodnie z załączoną dokumentacją.  
Głębokość posadowienia rury ochronnej min. 3,00 m pod dnem rowu licząc do górnej powierzchni rury ochronnej zgodnie z załączoną dokumentacją.

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, o którym mowa w ust. 3 ustawy o drogach publicznych, koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel - 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 (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 ze 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 990 Twierdza-Krosno kanalizacji sanitarnej strona winna wystąpić do Rejonu Dróg Wojewódzkich w Jaśle ul. Niegłowska 6a o wydanie decyzji administracyjnej zezwalającej na zajęcie pasa drogowego celem wykonania robót załączając:

1. Szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1000 lub 1:500, z zaznaczeniem granic i podaniem wymiarów planowanej powierzchni zajęcia pasa drogowego.
2. Ogólny plan sytuacyjny w skali 1:10 000 lub 1:25 000 z zaznaczeniem zajmowanego odcinka pasa drogowego.
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 na 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 informację o sposobie zabezpieczenia robót.
4. Oświadczenie o posiadaniu ważnego pozwolenia na budowę obiektu umieszczonego w pasie drogowym lub prowadzonych robót właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej /kserokopię pozwolenia na budowę lub zgłoszenia/.
5. Projekt Budowlany obiektu umieszczonego w pasie drogowym z uzgodnieniami do wglądu.
6. Opinię ZUDP.
7. Oświadczenie Inwestora, kto będzie właścicielem urządzenia w pasie drogowym po wykonaniu inwestycji.
8. Harmonogram robót w pasie drogowym umożliwiający ich wykonanie w określonym terminie /ilość dni zajęcia pasa drogowego/ łącznie prowadzonych robót. W przypadku etapowania robót podać dla każdego etapu dane: długość i szerokość zajęcia, okres wykonywania.
9. Przy robotach odkrywkowych w pasie drogowym przestawić projekt przywrócenia stanu użyteczności lub odbudowy pasa drogowego.
10. Kopię niniejszej decyzji.
11. 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. 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 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.

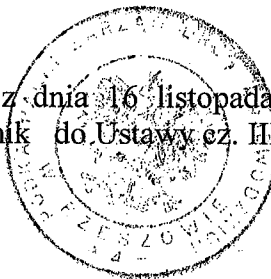
Z up. Marszałka Województwa

mgr inż. Kazimierz Surmacz  
Z-ca Dyrektora Podkarpackiego Zarządu  
Dróg Wojewódzkich w Rzeszowie

Otrzymują za potwierdzeniem zwrotnym:

1. Inwestor
2. Pełnomocnik
3. a/a

Zwolnione z opłaty skarbowej zgodnie z Ustawą z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (Dz.U. z 2012 r., poz. 1282 ze zm.) Załącznik do Ustawy cz. III, ust.44 pkt 9.



STARSZY SPECJALISTA

*B. Chabrzyk*  
mgr inż. Barbara Chabrzyk

Sprawę prowadzi : Barbara Chabrzyk tel. (0-13 ) 44-35-124


5x

URZĄD GMINY  
38-471 Wojaszówka  
pow. krośnieński  
UG: 5548/27/09

Wojaszówka, 18.09.2009 r.

**Usługi Projektowe W Zakresie Instalacji  
Sanitarnej i Sieci Zewnętrznej  
ul. Bieszczadzka 57 b  
38-400 Krosno**

W odpowiedzi na pismo z dnia 3.09.2009 r. w sprawie wyrażenia zgody na przekroczenie kanalizacją sanitarną działek będących własnością Gminy Wojaszówka w celach wykonania projektu wyrażam zgodę na w/w przekroczenie zgodnie z załącznikiem graficznym załączonym do wniosku.

Wójt  
  
mgr inż. Stanisław Blicharczyk

Otrzymują:

1. Adresat
2. A/a

Wojanówka, 24.01.2013r.

## Protokół stuzbowy

spisane w sprawie opracowania Projektu Budowlanego  
sieci kanalizacyjnej sanitarniej wsi Przybówka

## Obecni:

1. Stanisław Stefanicki - Wójt Gminy Wojanówka
2. Marek Wajda - inspektor -II- -II-
3. Tadeusz Goleń - Dyrektor GZK w Wojanówce
4. Tadeusz Stefanicki - Przewodn. Bud. Kan. Sanit. w Przybówce
5. Paweł Skalski - inspektor Gminy Wojanówka
6. Marek Homa - projektant

## Ustalenia:

1. Na wniosek Inwestora po przeanalizowaniu zaistniałej sytuacji, projektant Stefanicki, ze istniejącej możliwości podłączenia części Bajd, bez zwiększenia średnic kolektorów tłocznych oraz wydajności pomp w przepompowni P3 w Przybówce.  
Istotę szkiców z Bajd należy dostosować do możliwości wydajności przepompowni.
2. Istniejąca możliwość przejęcia szkiców z Bajd przez układ kanałów w Wojanówce przez przepompownię P5 (przyśledek przostłonna - pan. Dubiel)  
Inwestor podejmie decyzję o odmocie tej wersji w stosownym czasie.
3. Inwestor informuje, że na terenie Gminy używane są pompy typu Metalchem W-wa, zastosować pompy bez rozdzielniczy - wolny przebieg

Investor informuje, že na teréne Gminy  
istnieje system monitoringu GPS, niegdyś  
technologiczne systemy. Investor podle  
projektanta w terminie 7 dni.

5. Investor informuje, że przekazuje wytyczne  
drog gminnych reprojektorowi w systemie podkierow.
6. Gmina zleci a projektant wskaze miejsce wykonanie  
przebiegu otworu geologicznego oraz z przekazami  
geologicznymi w celu podrobienie danych kaskadujących.
7. Projektant wskaze wytyczne przeprowadzić oraz  
miejscowy zakres drogi dopadłych a Investor wykupi  
teren pod te przeprowadzenie i drogi dopadłowe.

Aty tym notatki zakonczono, przecytano  
i podpisano

1. 

2. Wojciech H

3. 

4. 

5. 

6. 

**EKO-SYSTEM-POLSKA**

Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowe

Tel.: +48(017) 77-23-406, 77-24-997 Fax: 77-24-400

36-002 Jasionka 74A, Jasionka k/Rzeszowa

www.esp.com.pl \*e-mail: esp@esp.com.pl



<b>ODBIORCA:</b>	<b>Biuro Projektów ul. Bieszczadzka 57b 38-400 Krosno</b>	<b>NADAWCA:</b>	<b>„EKO-SYSTEM- - POLSKA”</b>
<b>IMIĘ I NAZWISKO</b>	Maria Homa	<b>IMIĘ I NAZWISKO</b>	Wioletta Bober
<b>FAX:</b>	13/432-71-10	<b>FAX :</b>	772-34-06 (w.27,28)
<b>TEL:</b>	13/432-71-10	<b>TEL:</b>	772-34-06 (w.30)
<b>e'mail :</b>	adamhoma@op.pl	<b>e'mail :</b>	wbober@esp.com.pl
<b>IŁOŚĆ STRON :</b>	12	<b>DATA :</b>	2013.02.27

## OFERTA NR 081/02/2013

W odpowiedzi na zapytanie z dnia 29.01.2013 r przedstawiamy ofertę techniczno cenową na kompletne przepompownie ścieków dla kanalizacji sanitarnej w miejscowości Przybówka gm. Wojaszówka. Zbiorniki przepompowni sieciowych wykonane z polimerobetonu a przepompowni przydomowej z polietylenu. Pompy produkcji Metalchem. Ofertę opracowano na podstawie przesłanych danych.

Lp.	Opis wyposażenia przepompowni	Ilość	Cena jednostkowa
1.	<b>P1 PMB DN1500, H=5,1m z 2 pompami MS1-42Z z siln. 4,0 kW (400V); piony tłoczne DN80 ze stali nierdzewnej połączenia kołnierzowe; szafa sterownicza z sondą hydrostatyczną i modemem GPRS</b>	1 szt.	██████ PLN
2.	<b>P2 PMB DN1200, H=4,9m z 2 pompami MS1-14H/Z z siln. 1,5kW; piony tłoczne DN80 ze stali nierdzewnej połączenia kołnierzowe; szafa sterownicza z sondą hydrostatyczną i modemem GPRS</b>	1 szt.	██████ PLN
4.	<b>P2” PMB DN1200, H=3,6m z 2 pompami MS1-14L/Z z siln. 1,1kW; piony tłoczne DN80 ze stali nierdzewnej połączenia kołnierzowe; szafa sterownicza z sondą hydrostatyczną i modemem GPRS</b>	1 szt.	██████ PLN
5.	<b>P3 PMB DN1200, H=4,85 z 2 pompami MS1-24Z z siln. 2,2kW; piony tłoczne DN80 ze stali nierdzewnej połączenia kołnierzowe; szafa sterownicza z sondą hydrostatyczną i modemem GPRS</b>	1 szt.	██████ PLN
6.	<b>P4 PMB DN1200, H=3,45m z 2 pompami MS1-42Z z siln. 4,0kW; piony tłoczne DN80 ze stali nierdzewnej połączenia kołnierzowe; szafa sterownicza z sondą hydrostatyczną i modemem GPRS</b>	1 szt.	██████ PLN
7.	<b>P5 PEHD DN1000, H=3,6m z pompą SEG.40.15.2.50B z siln. 1,5kW; pion tłoczny DN40 ze stali nierdzewnej połączenia gwintowane; szafa sterownicza ESP-1P3S-370x275x140/07</b>	1 szt.	██████ PLN
8.	Komputer z oprogramowaniem Windows 7 Profesjonal i monitorem 21,5” LED oprogramowaniem SCADA i oprogramowaniem modułu MT-202 bazowego firmy Teletrans Kraków	1 kpl	Cena wliczona w cenę przepompowni

Podane ceny są cenami netto / bez podatku VAT/ loco budowa. Oferta ważna do 30 czerwca 2013r

UWAGA! Zbiorniki wykonane w wersji nie-przejazdowej.

W ofercie nie uwzględniono ceny wjazdu typu ciężkiego, pierścienia odcciążającego i płyty podłogowej.

**P.P.H. EKO-SYSTEM-POLSKA**  
Szarnecka-Placko Dorota  
36-002 JASIONKA 74A  
NIP 813-104-96-95 Regon 690552305  
Tel./fax +48 (17) 77 23 406, 77 24 997, 77 24 400

## Parametry przepompowni

L.p.	Nr. przep.	Średnica rurociągu tłocznego	Wysokość podnoszenia pompy	Wydajność pompy	Rodzaj pompy	Moc silnika
		[mm]	[m]	[l/s]		[kW]
1.	P1	Ø110x6,6	17,8	6,70	MS1-42Z	4,0
2.	P2	Ø90x5,4	9,88	4,25	MS1-14H/Z	1,5
3.	P2"	Ø90x5,4	4,70	5,40	MS1-14L/Z	1,1
4.	P3	Ø90x5,4	12,6	4,10	MS1-24Z	2,2
5.	P4	Ø90x5,4	18,8	5,90	MS1-42Z	4,0
6.	P5	Ø63x3,8	22	2,0	SEG.40.15.2.50B	1,5

Z poważaniem

**"EKO-SYSTEM-POLSKA"**  
KIEROWNIK DZIAŁU  
TECHNICZNO-HANDLOWEGO  
*H. Bober*  
mgr inż. Wioletta Bober

## Wypożyczenie przepompowni z PMB, pion tloczne DN 80

Lp.	Elementy przepompowni	Materiał
1.	Płaszcz zbiornika DN 1200mm lub DN 1500mm wysokości j.w.	Polimerobeton
2.	Właz 60x120 dwudzielny z zamknięciem	stal nierdzewna 0H18N9
3.	Stopa sprzęgająca DN 80mm – szt.2	żeliwo
4.	Prowadnice pomp	stal nierdzewna 0H18N9
5.	Zawór zwrotny kulowy kołnierzowy (Ja) DN80mm z wyczystką– szt.2	żeliwo szare GG25
6.	Zasuwa miękkouszczelniona (Ja) DN80mm – 2 szt.	żeliwo szare GG25
7.	Pion tłoczny DN80 - szt.2	stal nierdzewna 0H18N9
8.	Połączenia kołnierzowe DN 80	stal nierdzewna 0H18N9
9.	Króciec do płukania DN50	stal nierdzewna 0H18N9
10.	Króciec tłoczny	PEHD
11.	Króciec grawitacyjny	PEHD
12.	Drabinka szluzowa do poziomu pomostu obsługowego w przepompowniach poniżej 4,0m do dna zbiornika	stal nierdzewna 0H18N9
13.	Podest obsługowy uchylny z kratą zbrojoną GRP na konstrukcji z PEHD wzmocniony profilem ze stali nierdzewnej (tylko dla przepompowni pow. 4,0m)	stal nierdzewna 0H18N9
14.	Przejście szczelne z podwójnym uszczelnieniem	PEHD i EPDM
15.	Belka usztywniająca przewody tłoczne - 50x30x1,5 mm	stal nierdzewna 0H18N9
16.	Górna belka mocująca prowadnice	stal nierdzewna 0H18N9
17.	Łańcuchy do opuszczania pompy	stal nierdzewna 0H18N9
18.	Łańcuchy podestu obsługowego	stal nierdzewna 0H18N9
19.	Śruby połączeń kołnierzowych M16/L=70	stal nierdzewna 0H18N9
20.	Elementy łączące szkle, zawiasy	stal nierdzewna 0H18N9
21.	Wywietrznik	ø 110mm PE
22.	Deflektor	PEHD
23.	Poręcze szluzowe	stal nierdzewna 0H18N9
24.	Fundament pod szafę sterowniczą	-----

P.P.H. "EKO-SYSTEM-POLSKA"

Szarnecka-Placko Dorota

36-002 JASIONKA 74A

NIP 813-104-96-95 Regon 690552305

Tel./fax +48 (17) 77 23 406, 77 24 997, 77 24 400

## Wypożyczenie przydomowej przepompowni

Lp.	Elementy przepompowni	Materiał
1.	Zbiornik przepompowni monolityczny formowany rotacyjnie DN1000, H=3,6 m	PEHD
2.	Właz DN600 z zamknięciem	żeliwny
3.	Przejście szczelne dla rury tłocznej	PEHD, EPDM
4.	Uszczelka dopływu D=160mm do podłączenia króćca grawitacyjnego	EPDM
5.	Uszczelka dopływu D=110mm do podłączenia króćca na przewód zasilający	EPDM
6.	Dno soczewkowe	PEHD
7.	Kołnierz przeciwwyporowy	PEHD
8.	Stopa sprzęgająca DN40	żeliwo
9.	Zawór zwrotny DN50	żeliwo
10.	Zasuwa odcinająca DN50	żeliwo
11.	Obudowa do zasuwy z pokrętką dostępną z poziomu terenu	stal nierdzewna 0H18N9
12.	Pion tłoczny DN50 połączenie gwintowane	stal nierdzewna 0H18N9
13.	Belka usztywniająca 80x40	stal nierdzewna 0H18N9
14.	Króciec ciśnieniowy	stal nierdzewna 0H18N9
15.	Obudowa szafy sterowniczej	PEHD
16.	Złącze do płukania	stal nierdzewna 0H18N9

**P.P.H. "EKO-SYSTEM-POLSKA"**

Szarnecka-Placko Dorota

36-002 JASIONKA 74A

NIP 813-104-96-95 Regon 690552305

Tel./fax +48 (17) 77 23 406, 77 24 997, 77 24 400



### ***Wyposażenie szafy sterowniczej ESP-2P3S-745x535x300/07sh***

- obudowa z tworzywa IP66 klasa izolacji II 745x535x300mm
- sygnalizator zewnętrzny optyczny (sygnalizacja ciągła ) IP55
- panel SH300 wraz z modułem MT-101
- wyłącznik różnicowoprądowy np.25A/30mA
- wyłączniki silnikowe np.:M4 32T 6
- styczniki np. K1 12D10 230
- czujnik kolejności i zaniku fazy CKF
- przekaźniki 12V
- gniazdo 230V natablicowe
- gniazdo 400V natablicowe
- pływak suchobiegu
- pływak poziomu przepełnienia „MAX”
- grzałka 220/55W, termostat 0-60°C
- wkładka bezpiecznikowa 0,1Ax2 i 1Ax1
- praca w trybie awaryjnym z ominięciem sterownika pomiędzy pływakiem suchobiegu a pływakiem poziomu przepełnienia „MAX”
- menu konsoli w języku polskim (przejrzysta i łatwa obsługa)
- podświetlany wyświetlacz konsoli: SH-300
- zegar czasu rzeczywistego (godz. min. sek.)
- ogranicznik przepięć B+C (1 faza)
- wyłącznik agregat/sieć z gniazdem agregatu
- wyłączniki nadprądowe np. G61B10A, G61B6A, G63C10A
- drzwi wewnętrzne wraz z stacyjką, wyłącznikiem bezpieczeństwa, podświetlanymi przyciskami i przełącznikami 1-0-2 służącymi do wyboru pracy
- oświetlenie wewnętrzne
- siła sygnału operatora karty SIM
- pomiar prądu (przekładnik 4-20mA) np. do 10A
- kasowanie awarii optycznej
- podczas braku napięcia z sieci podtrzymanie przez akumulatory

**P.P.H. "EKO-SYSTEM-POLSKA"**

*Szarnecka-Placko Dorota*

36-002 JASIONKA 74A

NIP 813-104-96-95 Regon 690552305

Tel./fax +48 (17) 77 23 406, 77 24 997, 77 24 400

# **ESP-1P3S – 370x275x140/07/400V**

## **ESP-0914 190/400**

<b>Elementy wyposażenia , zabezpieczenia i alarmy</b>	<b>Podstawowe funkcje</b>
<ol style="list-style-type: none"><li>1. obudowa z tworzywa IP65 klasa izolacji II 370x275x140mm</li><li>2. sygnalizator zewnętrzny optyczny (sygnalizacja impulsowa lub ciągła )</li><li>3. sterownik ESP-2/1P3S montaż na listwie oraz za pomocą złącza wielostykowego</li><li>4. wyłącznik nadprądowy np.: G63...</li><li>5. czujnik kolejności i zaniku fazy CKF</li><li>6. gniazdo 230V/10A</li><li>7. Wkładka bezpiecznikowa 1A</li><li>8. Wkładka warystorowa 275V (MAX)</li><li>9. przyciski wyboru rodzaju pracy <b>ręczna /automatyczna</b></li><li>10. sygnalizacja dźwiękowa impulsowa lub ciągła 80dBA</li><li>11. menu sterownika w języku polskim (przejrzysta i łatwa obsługa)</li><li>12. podświetlany wyświetlacz</li><li>13. zegar czasu rzeczywistego (godz. min. sek.)</li><li>14. zabezpieczenie zwarciovowe pompy</li><li>15. zabezpieczenie termiczne pompy</li><li>16. zabezpieczenie przed przeciążeniem pompy</li><li>17. zabezpieczenie przed zanikiem lub zmianą faz</li><li>18. alarm po przekroczeniu poziomu przepełnienia</li><li>19. alarm w momencie przeciążenia silnika pompy</li><li>20. alarm w momencie zadziałania termika pompy</li><li>21. alarm w momencie pojawienia się nieszczelności w układzie pomiarowym</li><li>22. alarm w momencie wystąpienia zaniku lub asymetrii napięć między fazami</li><li>23. alarm w momencie braku obciążenia</li><li>24. alarm w momencie przekroczenia czasu pracy podczas jednego cyklu</li><li>25. alarm w momencie przekroczenia limitu załączeń w cyklu dobowym</li><li>25. alarm w momencie przekroczenia czasu serwisu pompy</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. sygnalizacja pracy auto (LED zielona)</li><li>2. sygnalizacja pracy pompy (LED żółta)</li><li>3. sygnalizacja awarii (LED czerwona)</li><li>4. sygnalizacja zasilania (LED zielona i czerwona)</li><li>5. pomiar poziomu ścieków za pomocą hydrostatycznego miernika poziomu ścieków</li><li>6. płynna regulacja poziomu wyłączenia pompy co ( 1cm )</li><li>7. płynna regulacja poziomu włączenia pompy co ( 1cm )</li><li>8. płynna regulacja poziomu przepełnienia co ( 1cm )</li><li>9. przesunięcie reakcji miernika poziomu zależne od wysokości montażu co ( 1cm )</li><li>10. autokalibracja układu pomiarowego</li><li>11. wykrywanie nieszczelności w układzie pomiarowym</li><li>12. włączenie pompy na 1sek. po długim postoju w celu przesmarowania łożysk i uszczelnień pompy</li><li>13. opóźnienie włączenia pompy przy zaniku napięcia w zakresie 0 ÷ 180 sek. ( zapobiega jednoczesnemu uruchomieniu większej ilości pomp w systemie kanalizacji ciśnieniowej ) w momencie włączenia zasilania nastawiony czas opóźnienia jest wyświetlany na wyświetlaczu i odliczany co sek. do zera do momentu włączenia pompy (zgodnie z normą PN-EN 1671 pkt. 5.4.5 )</li><li>14. automatyczne wyłączenie sterowania ręcznego po określonym czasie</li><li>15. automatyczne przejście w stan pracy ( po wyłączeniu zasilania lub po pracy na sterowaniu ręcznym)</li><li>16. automatyczne przejście na nastawy fabryczne w momencie błędnego nastawienia poziomów</li><li>17. zliczanie godzin pracy pompy</li><li>18. rejestrowanie ilości załączeń pompy</li><li>19. pomiar i wyświetlanie prądu pompy podczas pracy</li><li>20. test sygnalizatora zewnętrznego , diod LED i sygnalizacji dźwiękowej</li><li>21. zapis wszystkich awarii na obiekcie w pamięci nieulotnej 5_19 z możliwością zapisu i wydruku</li><li>22. dostęp do opcji serwisowych poprzez kod PIN i PUK</li></ol>

**WSZYSTKIE ELEMENTY ZASTOSOWANE W UKŁADZIE STEROWANIA POSIADAJĄ**  
**ZNAK CE**

P.P.H. "EKO-SYSTEM-POLSKA"  
Szarnecka-Placko Dorota  
36-002 JASIONKA 74A  
NIP 813-104-96-95 Regon 690552305  
Tel./fax +48 (17) 77 23 406, 77 24 997, 77 24 400

# **WARUNKI PŁATNOŚCI, GWARANCJE** **NORMY, APROBATY, CERTYFIKATY**

## **Warunki dostawy :**

*Zakres prac po stronie Dostawcy :*

- dostawa zbiorników przepompowni z polimerobetonu na plac budowy
- dostawa przepompowni przydomowej na plac budowy
- uzbrojenie zbiornika przepompowni z polimerobetonu na placu budowy
- uruchomienie przepompowni wraz ze szkoleniem obsługi eksploatacyjnej

*Zakres prac po stronie Zamawiającego:*

- rozładunek zbiorników na placu budowy
- montaż zbiorników przepompowni i fundamentów pod szafę sterowniczą,
- doprowadzenie energii elektrycznej – kabel o max. przekroju 5x10mm<sup>2</sup> w układzie TN-S,
- zapewnienie mediów do rozruchu: woda i energia elektryczna

**Termin dostawy** – do uzgodnienia

**Termin i forma płatności** – do uzgodnienia

## **Warunki gwarancji (uruchamia serwis EKO-SYSTEM-POLSKA):**

- |                              |           |
|------------------------------|-----------|
| • Zbiornik z polimerobetonu  | - 24 m-ce |
| • Zbiornik z polietylenu     | - 24 m-ce |
| • Ruraż ze stali nierdzewnej | - 24 m-ce |
| • Automatyka sterująca       | - 24 m-ce |
| • Pompy                      | - 24 m-ce |

## **Normy, certyfikaty, aprobaty :**

Przepompownie produkcji EKO-SYSTEM-POLSKA spełniają wymagania następujących norm :

1. *PN-EN 12050-1* „Przepompownie ścieków w budynkach i ich otoczeniu –  
– Zasady budowy i działania”
2. *PN-EN 1671* „Zewnętrzne systemy kanalizacji ciśnieniowej”

FIRMA POSIADA :

1. Certyfikat Nr B/12/275/06 wydany przez BBJ – SEP Warszawa  
uprawniający do oznaczania szaf sterowniczych znakiem bezpieczeństwa
2. Certyfikat zgodności CE Nr CE/12/025/06 wydany przez BBJ – SEP Warszawa  
uprawniający do oznaczania szaf sterowniczych znakiem „CE”

P.P.H. "EKO-SYSTEM-POLSKA"

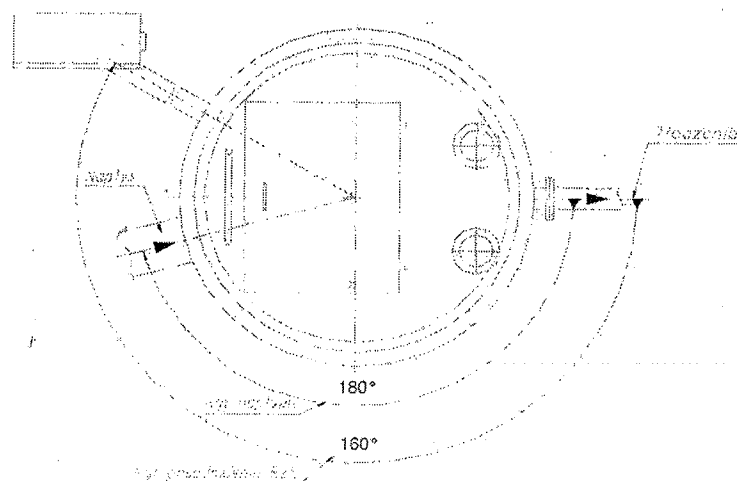
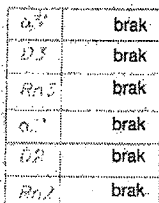
Szarnecka-Placko Dorota

36-002 JASIONKA 74A

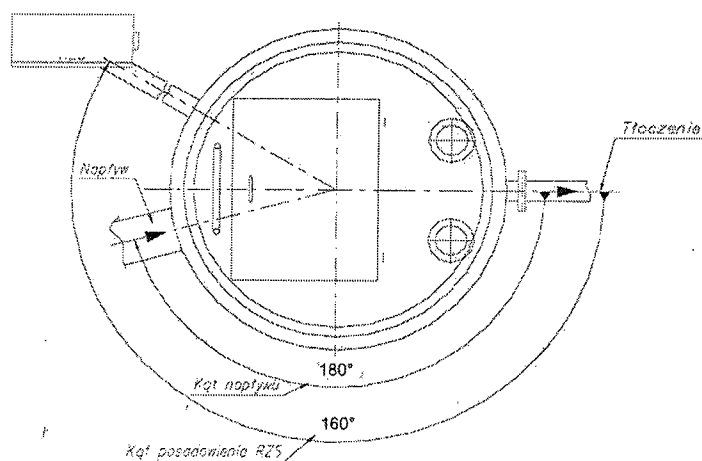
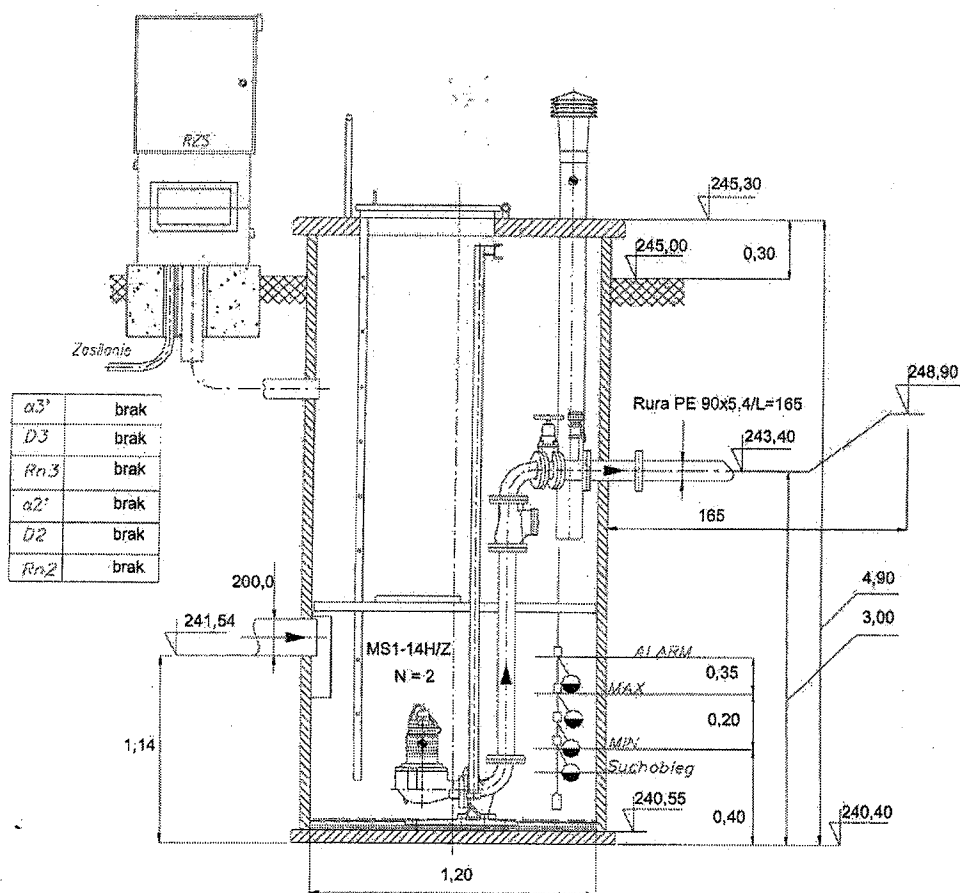
NIP 813-104-96-95 Regon 690552305

Tel./fax +48 (17) 77 23 406, 77 24 997, 77 24 401

PROJEKT.Przybówka P1.tbz

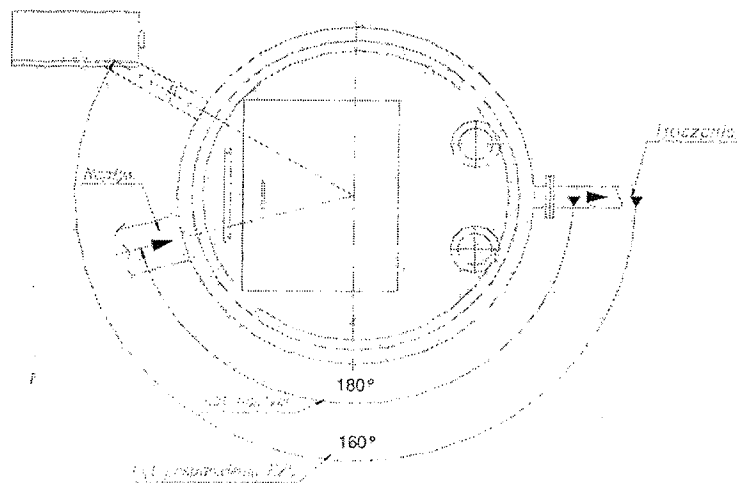
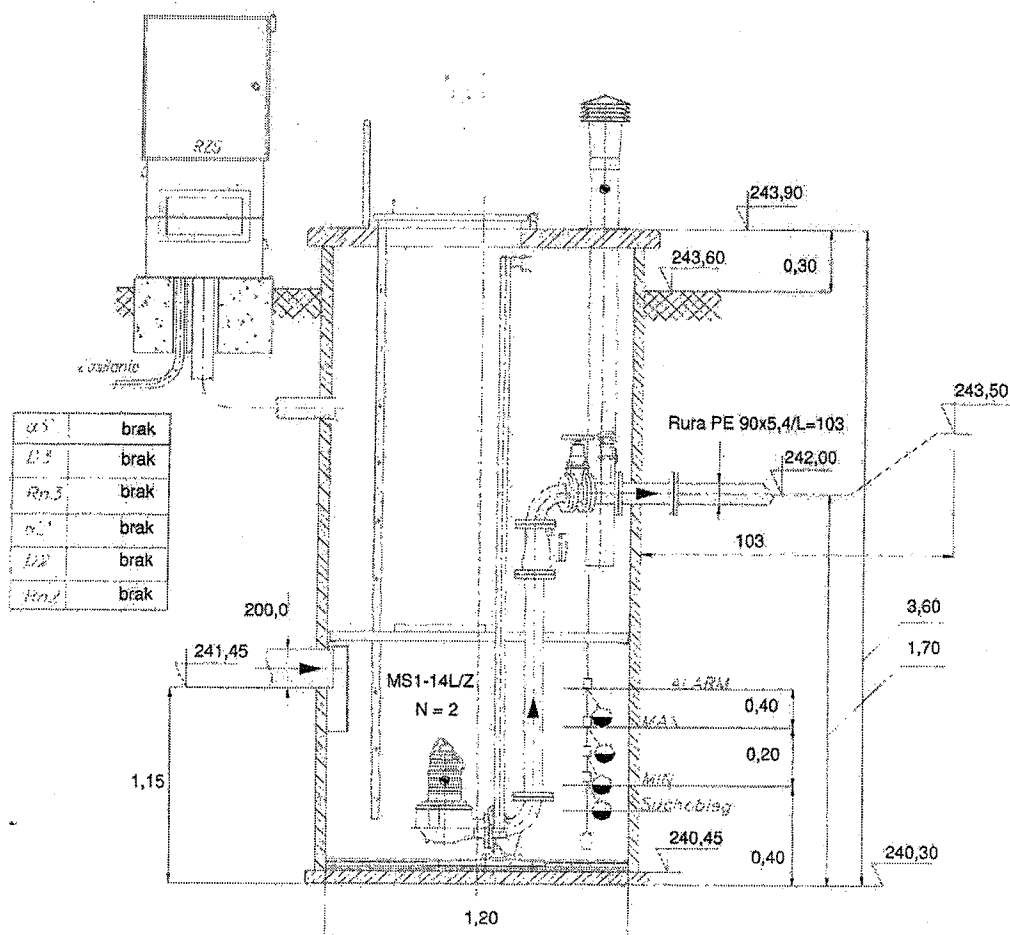


**P.P.H. "EKO-SYSTEM-POLSKA"**  
*Szarnecka-Placko Dorota*  
**36-002 JASIONKA 74A**  
 NIP 813-104-96-95 Regon 690552305  
 Tel./fax +48 (17) 77 23 406, 77 24 997, 77 24 400



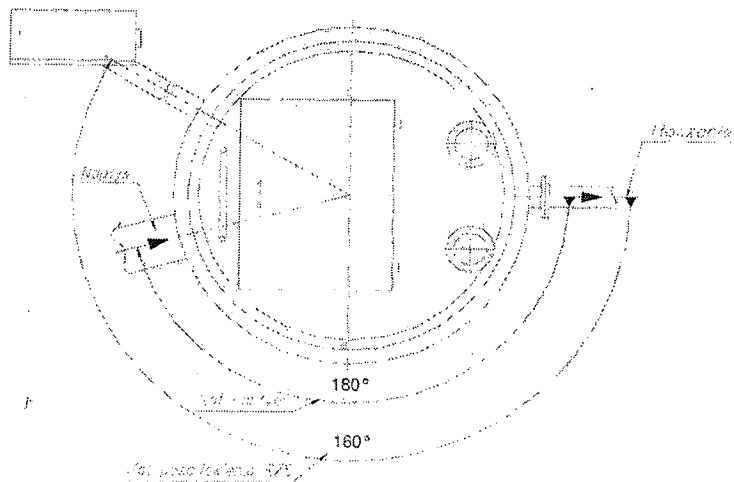
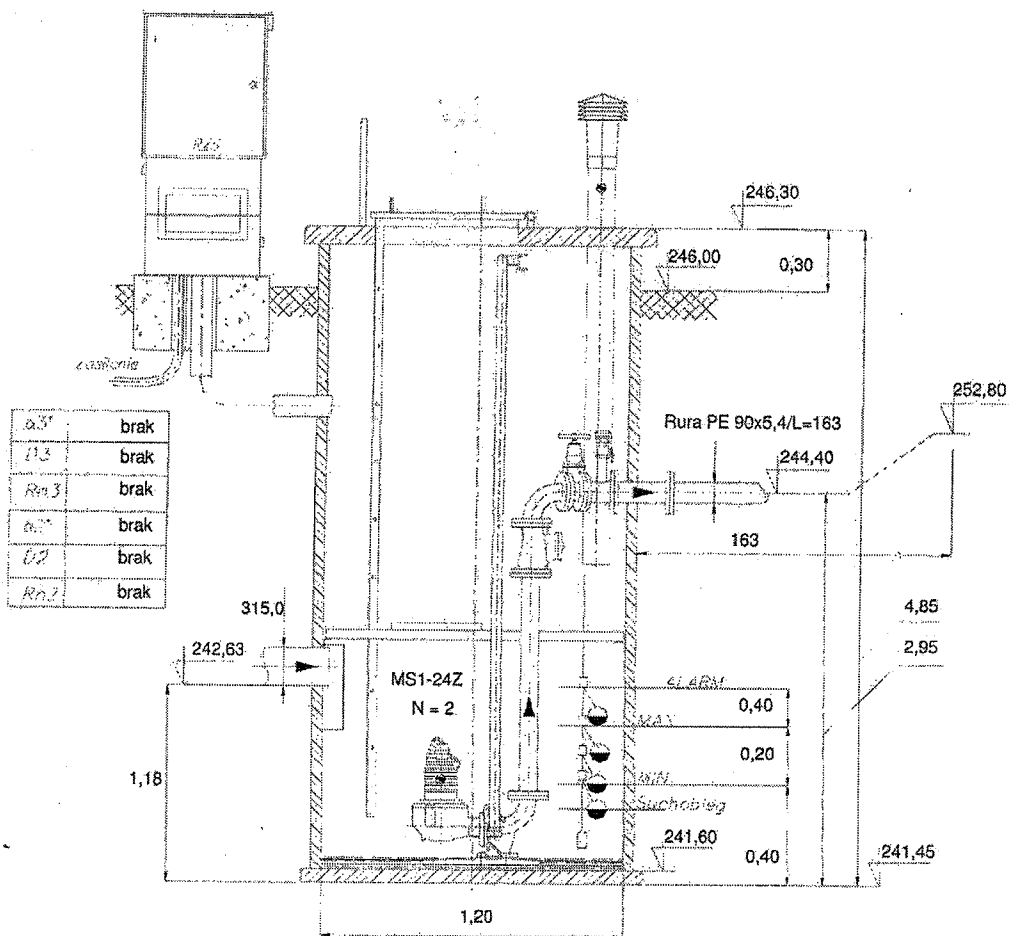
H. "EKO-SYSTEM-POLSKA"  
 Szurnicka-Placko Dorota  
 36-002 JASIONKA 74A  
 NIP 813-104-96-95 Regon 690552305  
 Tel./fax +48 (17) 77 23 406, 77 24 997, 77 24 400

# PROJEKT Przybówka P2 bis.tbz



F.P.H. "EKO-SYSTEM-POLSKA"  
 Szarnecka-Placko Dorota  
 36-002 JASIONKA 74A  
 NIP 813-104-96-95 Regon 690552305  
 Tel./fax +48 (17) 77 23 406, 77 24 997, 77 24 400

PROJEKT Przybówka P3.tbz



**P.P.H. "EKO-SYSTEM-POLSKA"**

Szarnecka-Placko Dorota

36-002 JASIONKA 74A

NIP 813-104-96-95 Regon 690552305

Tel./fax +48 (17) 77 23 406, 77 24 997, 77 24 400

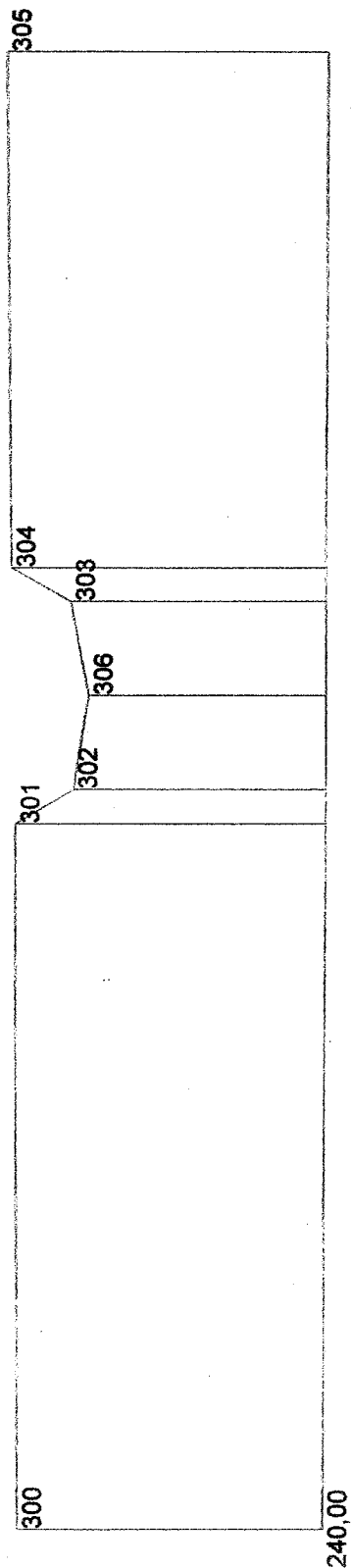
# PRZYBÓWKA

## Przekrój poprzeczny B-B

150

Skala 1: -----

50



Wysokość

244,1

244,3

244,2  
243,4

243,2

243,4  
244,2

Odległość

0,00

59,72

38,92  
37,57

33,75

29,95  
28,54

Czołówki

28,54

1,41 3,80

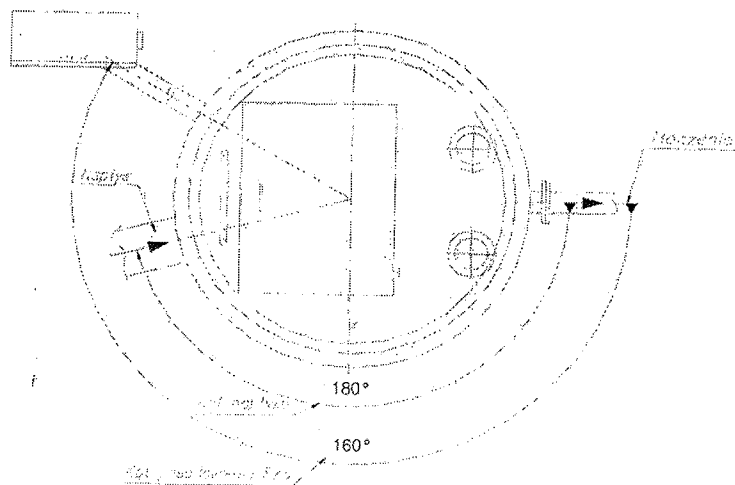
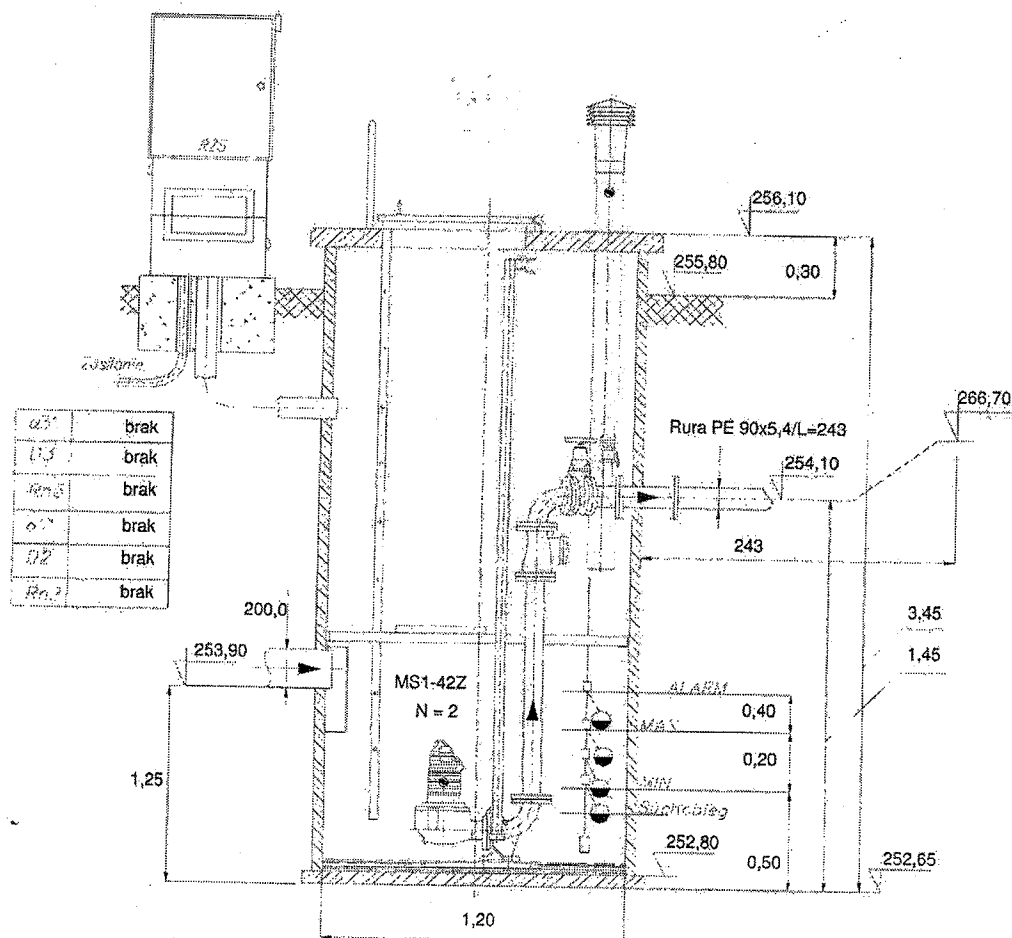
20,80

3,83 1,35

GEODETA UPRAWNIENIY  
Inż. Krzysztof Witek  
98-471 Wyścigowa 178  
tel. kom. 603 561 314



# PROJEKT Przybówka P4.tbz



P.P.H. "EKO-SYSTEM-POLSKA"

Szarnecka-Placko Dorota

36-002 JASIONKA 74A

NIP 813-104-96-95 Regon 690552305

Tel./fax +48 (17) 77 23 406, 77 24 997, 77 24 400

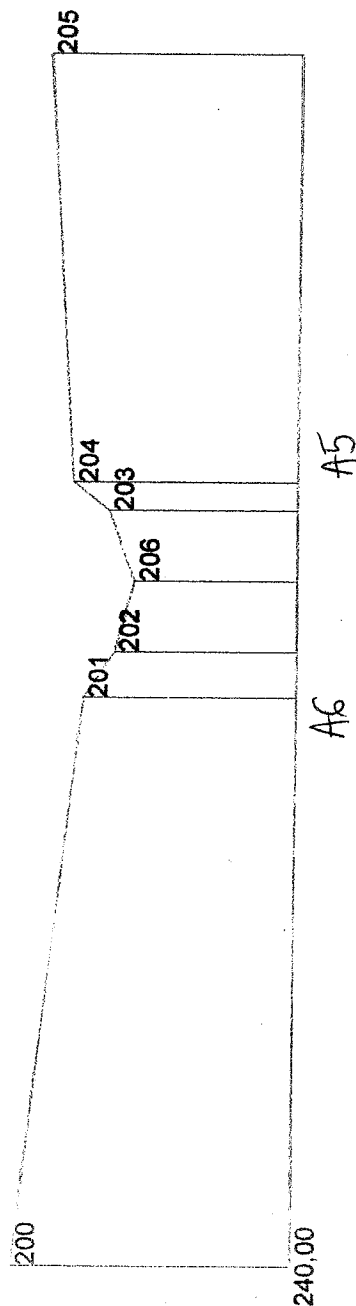
# PRZYBÓWKA

## Przekrój poprzeczny A-A

150

Skala 1: -----

50



Wysokość

243,7

Odległość

0,00

Czołówki

22,56

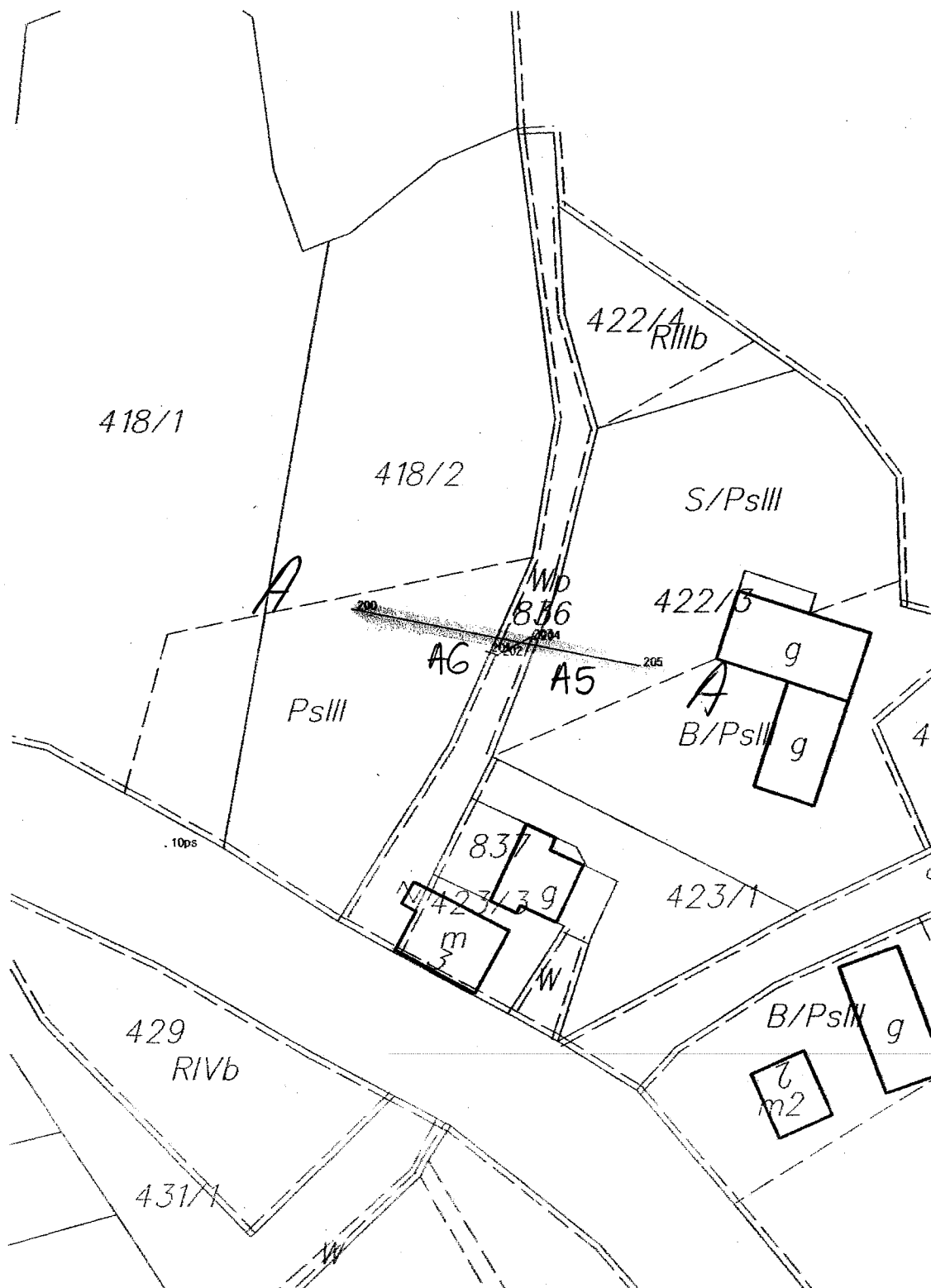
1,82 2,80 2,811,12

16,93

GEODETA UPRAWNIENY  
Inż. Krzysztof Winięć  
38-471 Wąsoszowa 178  
tel. kom. 603 551 314

# PRZYBÓWKA

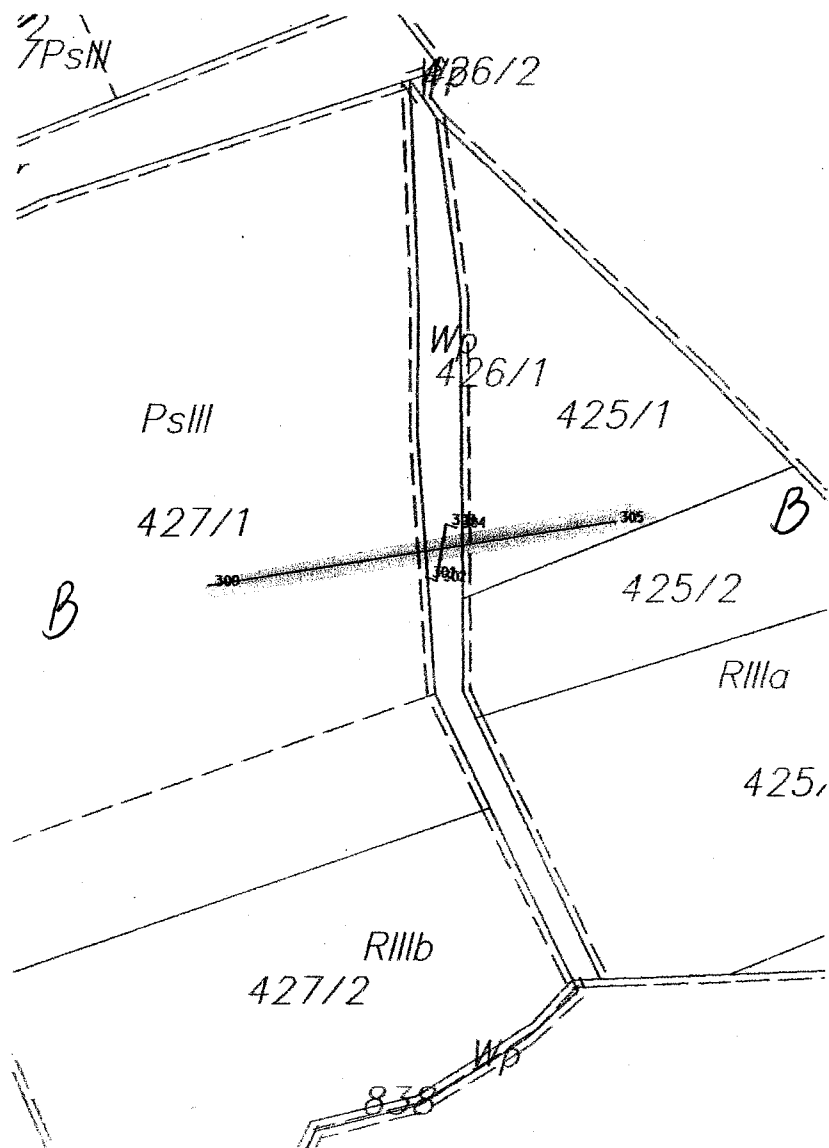
## Przekrój poprzeczny A-A



**GEODETA UPRAWNIONY**  
**Inż. Krzysztof Wnek**  
38-471 Włoszczowa 178  
tel. kom. 603 551 314

# PRZYBÓWKA

## Przekrój poprzeczny B-B



GEODETA UPRAWNIONY  
Inż. Krzysztof Wnek  
38-471 Wodzisław 178  
tel. kom. 603 551 314

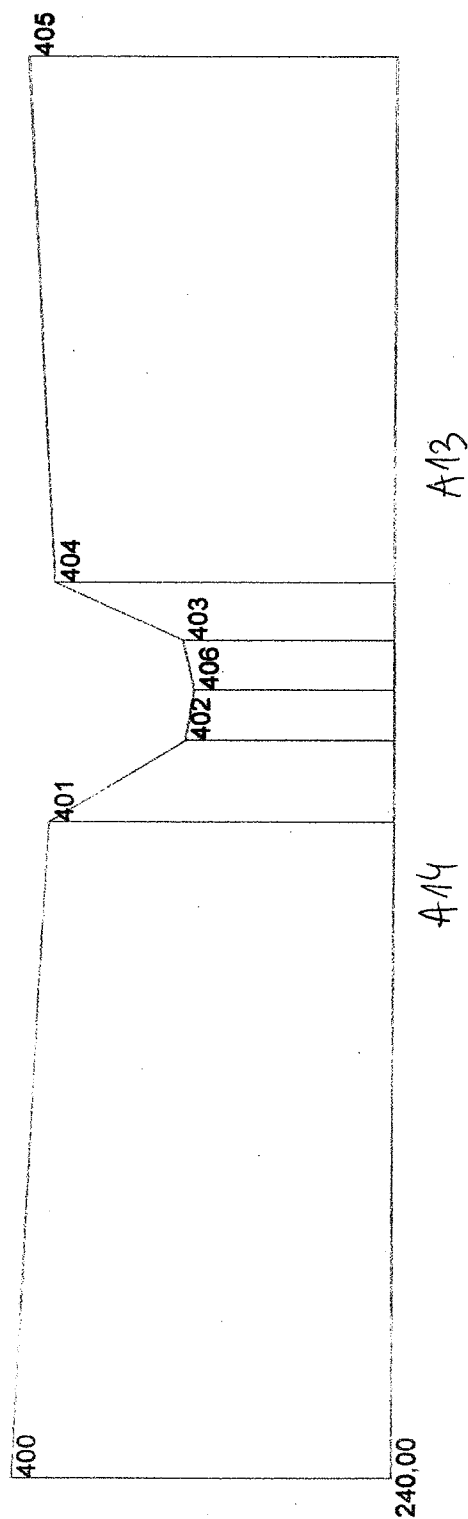
# PRZYBÓWKA

## Przekrój poprzeczny C-C

150

Skala 1: -----

50



Wysokość

245,0

244,5

242,8

242,7

242,8

244,5

244,9

Odległość

0,00

26,00

29,25

31,25

33,22

35,51

56,25

Czołówki

26,00

3,25 2,00 1,97 2,29

20,74

GEODETA UPRAWNIONY  
 inż. Krzysztof Witek  
 38-471 Wąsoszka 178  
 tel. kom. 603 551 314

[illegible]

**GEODETA UPRAWNIONY**  
inż. Krzysztof Winiak  
38-471 Wolaśzówka 178  
tel. kom. 602 551 314

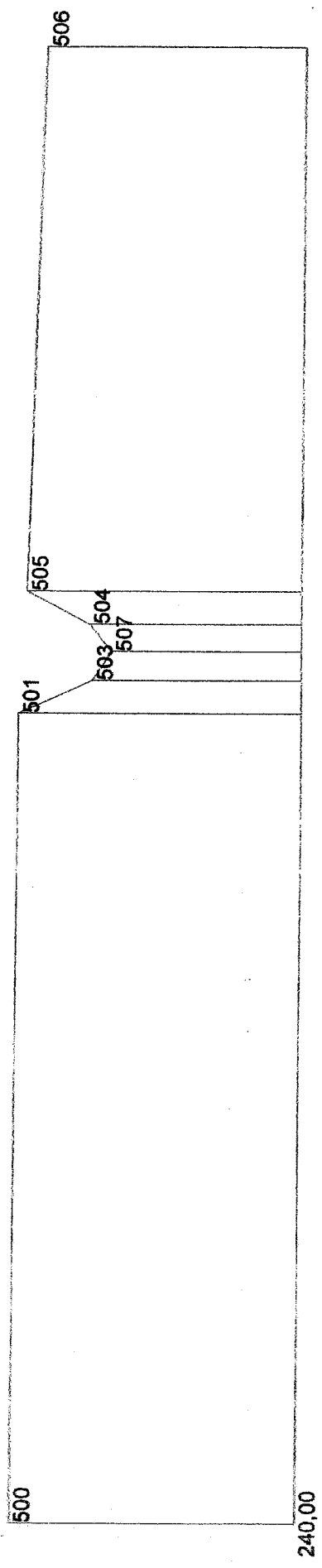
# PRZYBÓWKA

## Przekrój poprzeczny D-D

150

Skala 1: -----

50



Wysokość	244,5	244,4	243,4	243,0	243,3	244,5	244,1
----------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Odległość	0,00	44,64	43,06	41,76	40,39	38,80	70,61
-----------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Czołówki

38,80

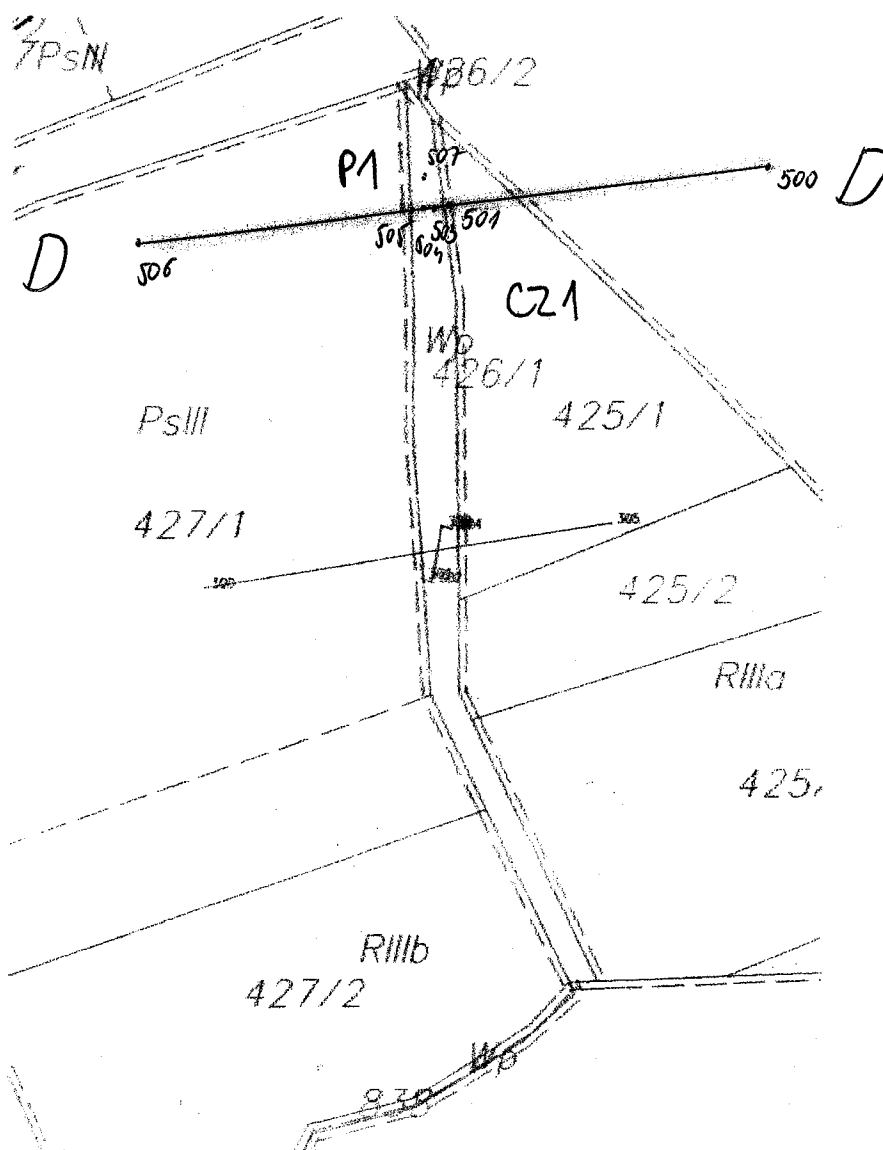
1,58 38,30 58

25,97

GEODETA UPRAWNIENI  
 inż. Krzysztof Witek  
 38-471 Wojaszówka 178  
 tel. kom. 603 581 314

# PRZYBÓWKA

## Przekrój poprzeczny D-D



GEODETA UPRAWNIONY  
Inż. Krzysztof Witek  
38-471 Włoszczowa 178  
tel. kom. 807 561 314



## OZNACZENIA KOLEKTOROW:

 - KOLEKTOR A

 - KOLEKTOR B

 - KOLEKTOR C

 - KOLEKTOR D

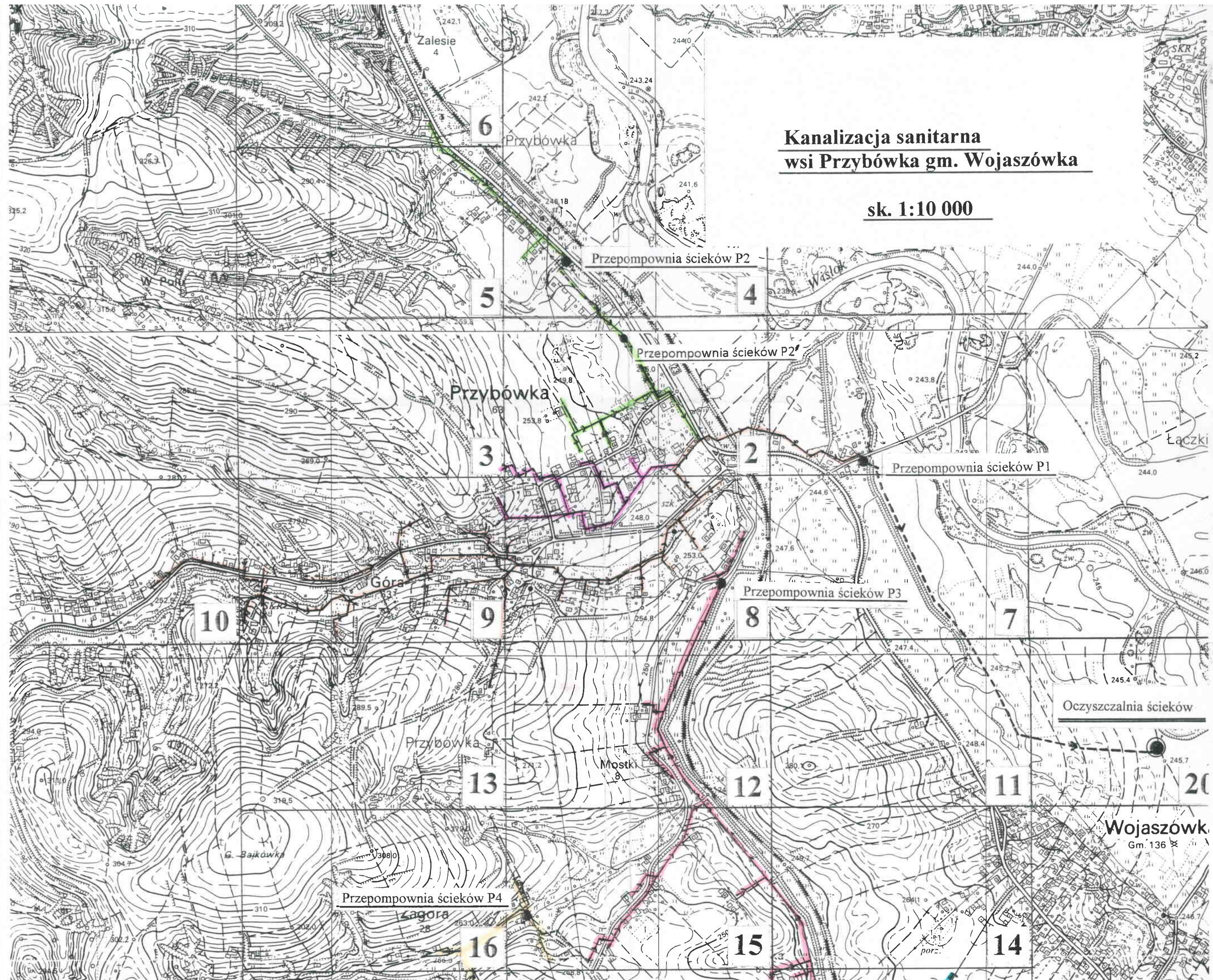
 - KOLEKTOR E

 - KOLEKTOR F

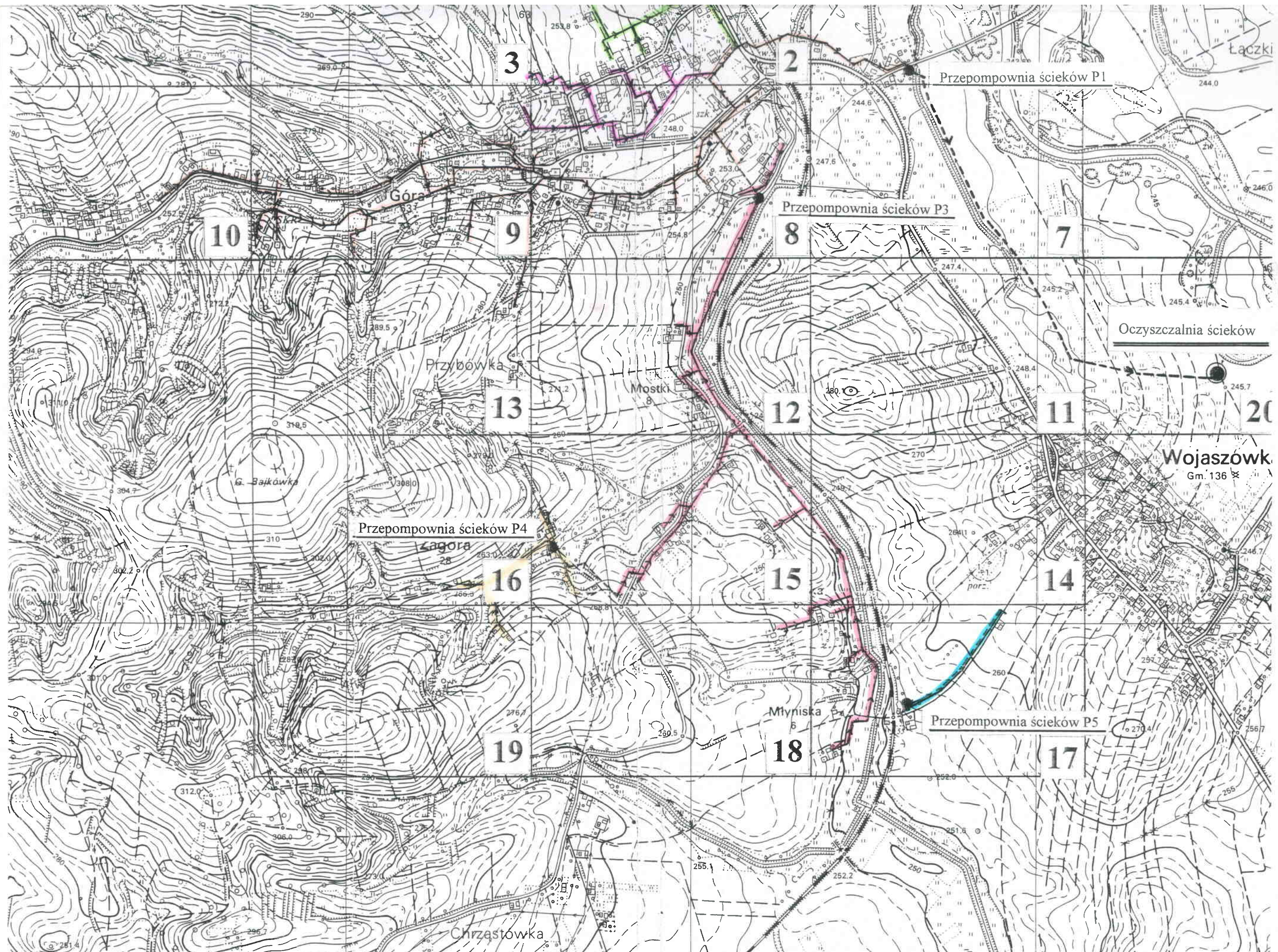


**Kanalizacja sanitarna  
wsi Przybówka gm. Wojaszówka**

**sk. 1:10 000**

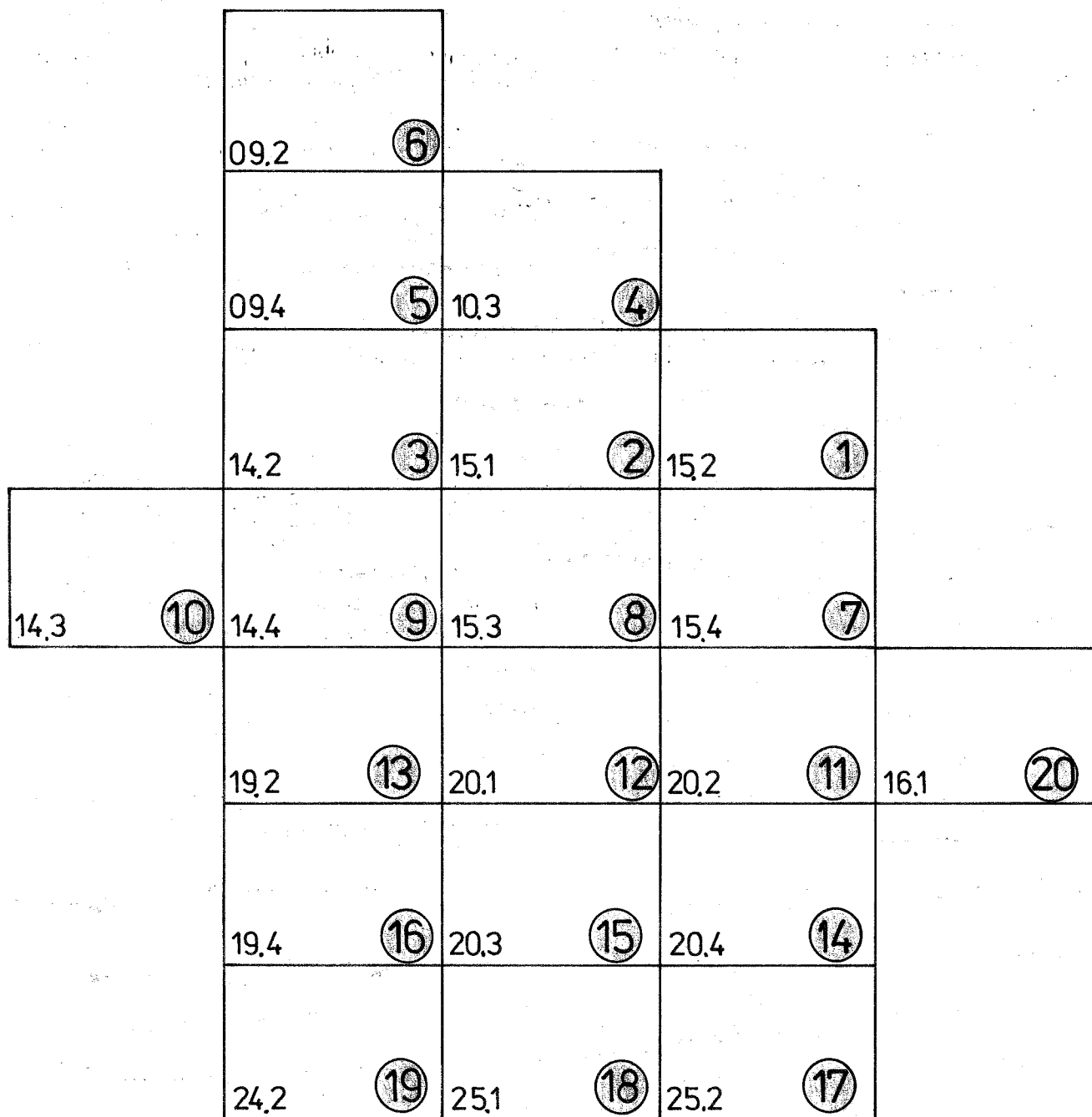








WSI PRZYBÓWKA



① - ②① NUMERY RYSUNKÓW

09.2- 25.2      NUMERY      SEKCJI

OPRAC.

mgr inż. Maria Homoc  
projektant instalacji sanitarnych  
ul. Wod. Kan., u. Brojert 1  
Nr. 100 100 100 100  
C. H. J. ROEHO  
ul. Brojert 100 100 100 100

# PROJEKT BUDOWLANY

## KANALIZACJA SANITARNA WSI PRZYBÓWKA

### gm. Wojaszówka

#### oznaczenia

- proj. kanalizacja sanitarna - kolektory: A, B, C, D, E, F
- proj. kolektory tłoczne: P1, P2, P2', P3, P4, P5 z przepompowni ścieków / SZT. 6 /
- ① rura ochronna PVC D280/108 mm l= 50 m
- ② rura - II - PVC D225/86 mm l= 50 m
- ③ rura osłonowa A110 PS l= 30 m / dwudzielna /
- ④ rura - II - A160 PS l= 30 m - II -
- ⑤ przekroczenia dróg powiatowych - podwiert - R.O. zg. z warunkami tech. - wg oddzielnego opracowania
- ⑥ - II - gminnych - podwiert - wg profili podłużnych k.s.
- ⑦ przekroczenia cieków podlegające Spółkom Wodnym - R.O. wg profili podł. k.s.
- ⑧ - II - cieków - zarządca - PZMi UW Sanok - zg. z war. techn.
- CZ studzienki czyszczakowe bet. Ø 1200 mm na kolektorze tłocznym
- R studzienki rozprężające PVC-U D1000 na wylocie kolektora tłoczego
- komory podwiertowe /proj./ 8,0 m x 4,0 m
- ⑨ ogrodzenie proj. przepompowni 4,0 x 4,0 m z bramą wjazdową szer. 3,0 m
- ogrodzenie wyk. siatką stalową wys. 1,20 m na słupkach stalowych i murku betonowym 16,0 x 0,2 x 0,1 m
- ogrodzony teren i wjazd wysypać klinem na gr. w-wy 0,2 m; na geowłókninie

Zjazd indywidualny z drogi powiatowej Nr 1940 R do przepompowni ścieków wykonać wg oddzielnego opracowania

PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW - P1

OTWÓR GEOLOGICZNY NR 1


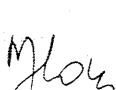
SPRAWDZAJĄCY:

7.119.26.15.2  
1:1000

7.119.26.15.1

7.119.27.11.1

7.119.26.15.4

		Obiekt	
		PB Kanaliz. sanit. wsi PRZYBÓWKA	
Przedmiot		SYTUACJA	
Projektant		Skala	1:1000
		Data	04. 2012
		Strona	1



# PROJEKT BUDOWLANY

## KANALIZACJA SANITARNA WSI PRZYBÓWKA

### gm. Wojaszówka

#### oznaczenia

- proj. kanalizacja sanitarna - kolektory: A, B, C, D, E, F
- proj. kolektory tłoczne: P1, P2, P2', P3, P4, P5 z przepompowni ścieków / SZT. 6 /
- ① rura ochronna PVC D280/108 mm l= 50 m
- ② rura - II - PVC D225/86 mm l= 50 m
- ③ rura osłonowa A110 PS l= 30 m / dwudzielna /
- ④ rura - II - A160 PS l= 30 m - II -
- ⑤ przekroczenia dróg powiatowych - podwiert - R.O. zg. z warunkami tech. - wg oddzielnego opracowania
- ⑥ - II - gminnych - podwiert - wg profili podłużnych k.s.
- ⑦ przekroczenia cieków podlegające Spółkom Wodnym - R.O. wg profili podł. k.s.
- ⑧ - II - cieków - zarządca - PZMi UW Sanok - zg. z war. techn.
- CZ studzienki czyszczakowe bet.  $\phi$  1200 mm na kolektorze tłocznym
- R studzienki rozprężające PVC-U D1000 na wylocie kolektora tłoczego
- komory podwiertowe /proj./ 8,0 m x 4,0 m
- ⑨ ogrodzenie proj. przepompowni 4,0 x 4,0 m z bramą wjazdową szer. 3,0 m
- ogrodzenie wyk. siatką stalową wys. 1,20 m na słupkach stalowych i murku betonowym 16,0 x 0,2 x 0,1 m
- ogrodzony teren i wjazd wysypać klinem na gr. w-wy 0,2 m; na geowłókninie

Zjazd indywidualny z drogi powiatowej Nr 1940 R do przepompowni ścieków wykonać wg oddzielnego opracowania

PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW - P1

OTWÓR GEOLOGICZNY NR 1


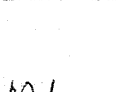
SPRAWDZAJĄCY:

7.119.26.15.2  
1:1000

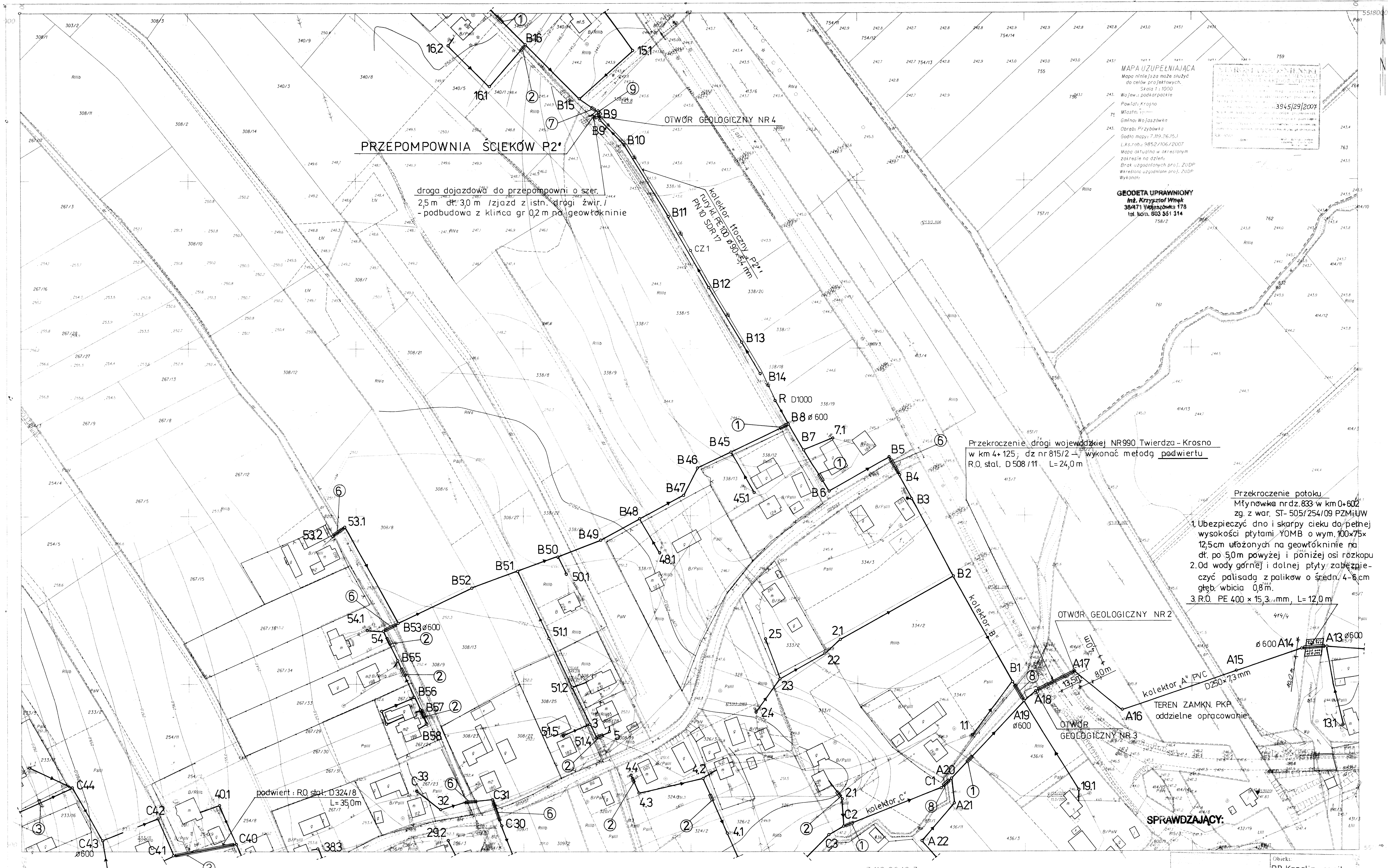
7.119.26.15.1

7.119.27.11.1

7.119.26.15.4

	Obiekt		
	PB Kanaliz. sanit. wsi PRZYBÓWKA		
Przedmiot rys.			
SYTUACJA			
Projektant	Skala		Rzecz
	1:1000		
	Data	04. 2012	
			1





MAPA UZUPEŁNIAJĄCA  
Mapa niniejsza może służyć  
do celów projektowych.  
Skala 1:1000  
Województwo: podkarpackie  
Powiat: Krosno  
Miejscowość: Słomny Wojasówka  
Obręb: Przybówka  
Godło mapy: 7.119.26.15.1  
L.k.s.rob.: 9852/106/2007  
Mapa aktualizacja w określonym  
zakresie na dzień:  
Brak uzgodnień prof. ZUDP  
Wkreślono: uzgodnione prof. ZUDP  
Wykonał:  
**GEODETA UPRAWNIONY**  
**inż. Krzysztof Wnęk**  
**38471 Własność 178**  
**tel. kom. 603 551 314**  
758/2

Przekroczenie drogi wojewódzkiej NR990 Twierdza – Krosno  
w km 4+125; dz nr 815/2 – wykonać metodą podwiertu  
R.O. stal. D 508 /11 L=24,0m

Przekroczenie potoku  
Młynówka nr dz. 833 w km 0+602  
zg. z war. ST- 505/254/09 PZMiUW  
1. Ubezpieczyć dno i skarpy cieku do pełnej  
wysokości płytami YOMB o wym. 100x75x  
12,5cm ułożonych na geowłókninie na  
dt. po 50m powyżej i poniżej osi rozkopu  
2. Od wody górnej i dolnej płyty zabezpie-  
czyć palisadą z palików o średn. 4-6cm  
głęb. wbicia 0,8m.  
3. R.O. PE 400 x 15,3...mm, L=12,0m

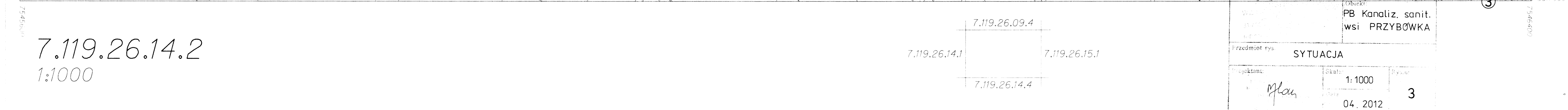
OTWÓR GEOLOGICZNY NR 2  
E01 80m  
kolektor A" PVC  
D250x73mm  
TEREN ZAMKN. PKP  
oddzielne opracowanie  
OTWÓR GEOLOGICZNY NR 3  
A17 13,5m  
A18 8m  
A19 Ø600  
A20  
A21  
A22  
A13 Ø600  
A15  
A16

podwiert : R.O. stal. D324/8  
L=35,0m  
267/7

7.119.26.15.1  
1:1000

Obiekt: PB Kanaliz. sanit. wsi PRZYSÓWKA		
Przebieg rys.		
SYTUACJA		
Projektant	Skala: 1:1000	Rys.
Date	04.2012	2

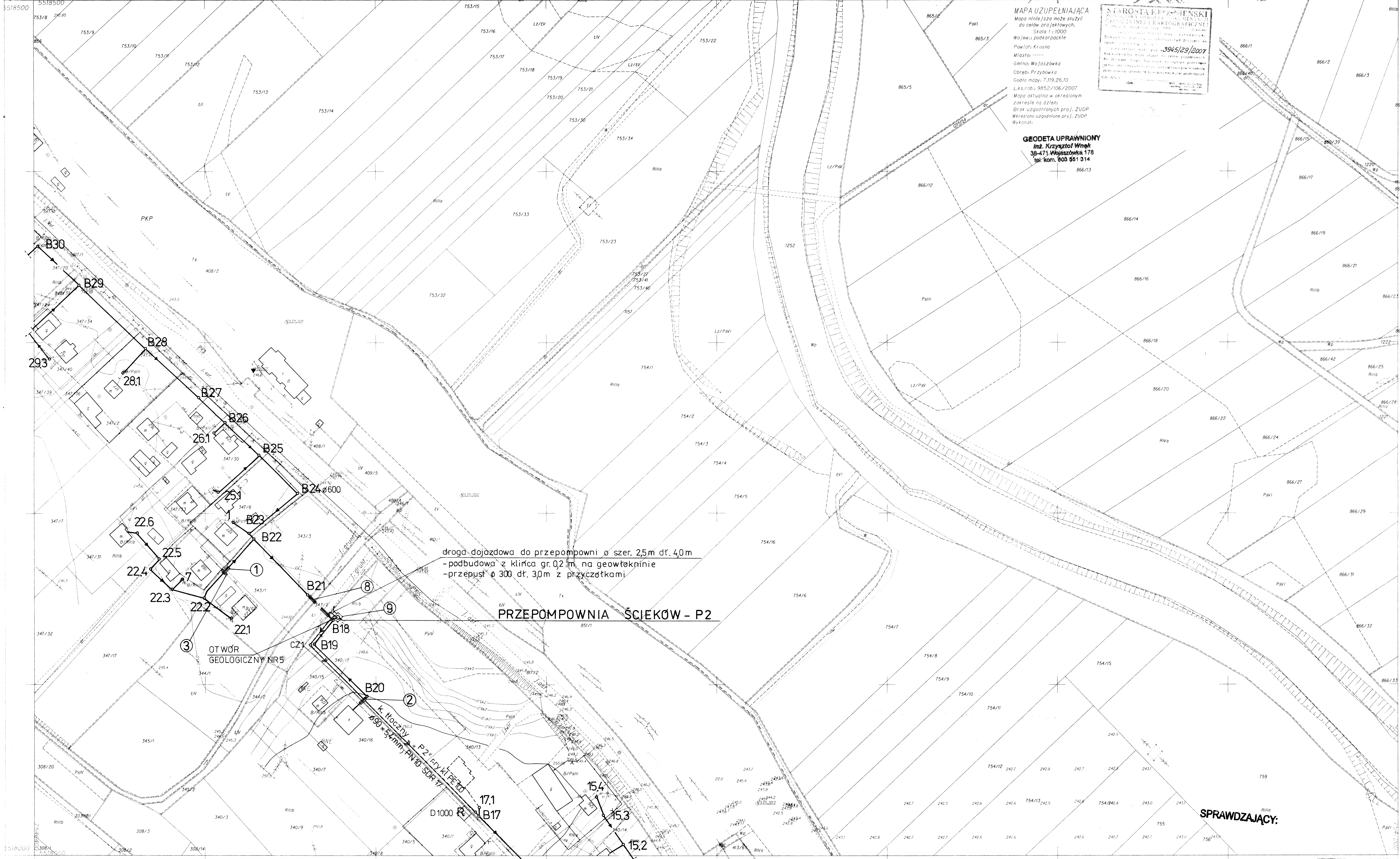




A rectangle is shown with vertices labeled with coordinates. The top-left vertex is labeled  $7,119.26.09.4$ , the top-right vertex is labeled  $7,119.26.15.1$ , the bottom-left vertex is labeled  $7,119.26.14.1$ , and the bottom-right vertex is labeled  $7,119.26.14.4$ .

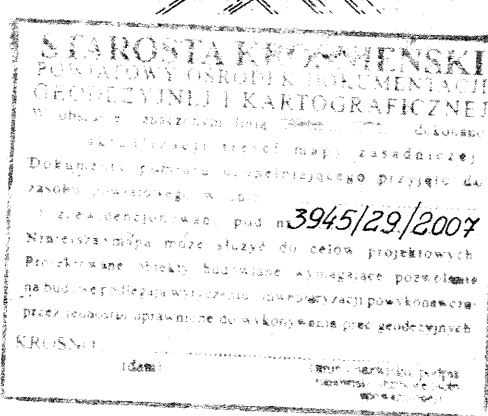
[illegible]





MAPA UZUPEŁNIAJĄCA  
Mapa niniejsza może służyć  
do celów projektowych.  
Skala 1:1000  
Województwo: podkarpackie  
Powiat: Krosno  
Miasto: .....  
Gmina: Wojszówka  
Obręb: Przybówka  
Data mapy: 7.119.26.10  
L.k.s.rob.: 9852/106/2007  
Mapa aktualna w określonym  
zakresie na dzień:  
Brak uzgodnionych proj. ZUDP  
Wykonano:

GEODETA UPRAWNIENY  
Inż. Krzysztof Wnek  
39-471 Wojszówka 178  
tel. kom. 800 661 314



droga dojazdowa do przepompowni o szer. 25m dł. 40m  
- podbudowa z kłosa gr. 0,2 m na geowłókninie  
- przepust  $\phi$  300 dł. 30m z przyczółkami

PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW - P2

OTWÓR  
GEOLOGICZNY NR5

SPRAWDZAJĄCY:

7.119.26.10.3  
1:1000

7.119.26.09.4	7.119.26.10.1	7.119.26.10.4
	7.119.26.15.1	

Obiekt: PB Kanaliz. sanit. wsi PRZYBÓWKA	
SYTUACJA	
Projektant: <i>M. K.</i>	Skala: 1:1000
Data: 04. 2012	Rysunek: 4



MAPA UZUPEŁNIAJĄCA  
Mapa niniejsza może służyć  
do celów projektowych.  
Skala 1:1000  
Województwo: podkarpackie  
Powiat: Krosno  
Miejsce: .....  
Gmina: Wojszówka  
Obręb: Przybówka  
Godziła mapy: 7.119.26.09.4  
L.k.s.rob.: 9852/106/2007  
Mapa aktualna w określonym  
zakresie na dzień:  
Brak uzgodnień proj. ZUDP  
Wkreślono uzgodnienia proj. ZUDP  
Wykonano:

STAROSTA KROSIENSKI  
GEODETA UPRAWNIENY  
3945/29/2007

GEODETA UPRAWNIENY  
inż. Krzysztof Wnek  
38-471 Wojszówka 178  
tel. kom. 603 851 314

7.119.26.09.4  
1:1000

7.119.26.09.3

7.119.26.09.2

7.119.26.10.3

7.119.26.14.2

SPRAWDZAJĄCY:

Przedmiot rys.		SYTUACJA	
Projektant:	Skala:	1:1000	Krys. nr:
Młan		04.2012	5

Obiekt:  
PB Kanaliz. sanit.  
wsi PRZYBÓWKA



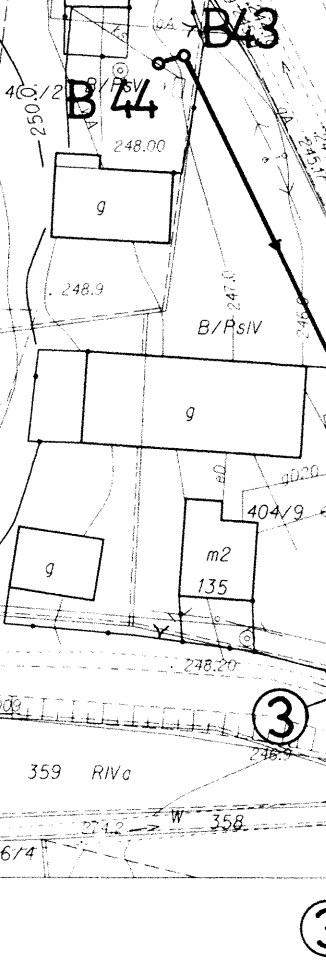
745600  
19000  
745600  
5519000

MAPA UZUPEŁNIAJĄCA  
Mapa niniejsza może służyć  
do celów projektowych,  
Skala 1:1000  
Wojew.: podkarpackie  
Powiat: Krosno  
Miasto: .....  
Gmina: Wojszówka  
Obręb: Przybówka  
Data mapy: 7.119.26.09.2  
L.k.s.rob.: 9852/106/2007  
Mapa aktualna w określonym  
zakresie na dzień:  
Brak uzgodnień proj. ZUDP  
Wzrostiono uzgodniono proj. ZUDP  
Wzrostiono

STAROSTA KROSNO  
Krosno, dnia 29.09.2007  
3945/29/2007



SPRAWDZAJĄCY:



RO stal, D273/7 L=20,0m  
podwiert

7.119.26.09.2  
1:1000

7.119.26.09.1  
7.119.26.10.1

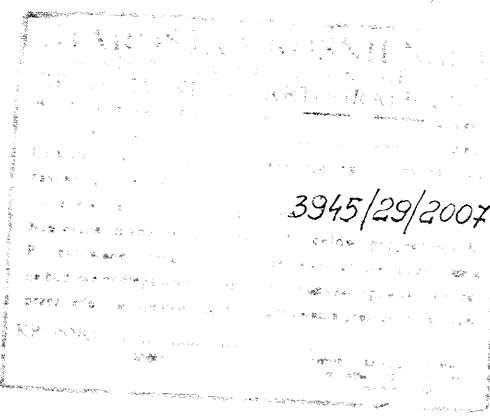
7.119.26.09.4

SYTUACJA			
Przebieg	Skala	1:1000	
Młoc		04. 2012	6





MAPA UZUPEŁNIAJĄCA  
Mapa niniejsza może służyć  
do celów projektowych.  
Skala 1:1000  
Województwo: Krasno  
Miejscowość: Krasno  
Gmina: Wojaszkowa  
Obręb: Wojaszkowa  
Data mapy: 7.119.26.15.4  
L.k.s.rob.: 9852/106/2007  
Mapa aktualna w określonym  
zakresie na dzień:  
Brak uzgodnionych proj. ZUDP  
Wkreślono uzgodnione proj. ZUDP  
Wykonano:



7.119.26.15.4  
1:1000

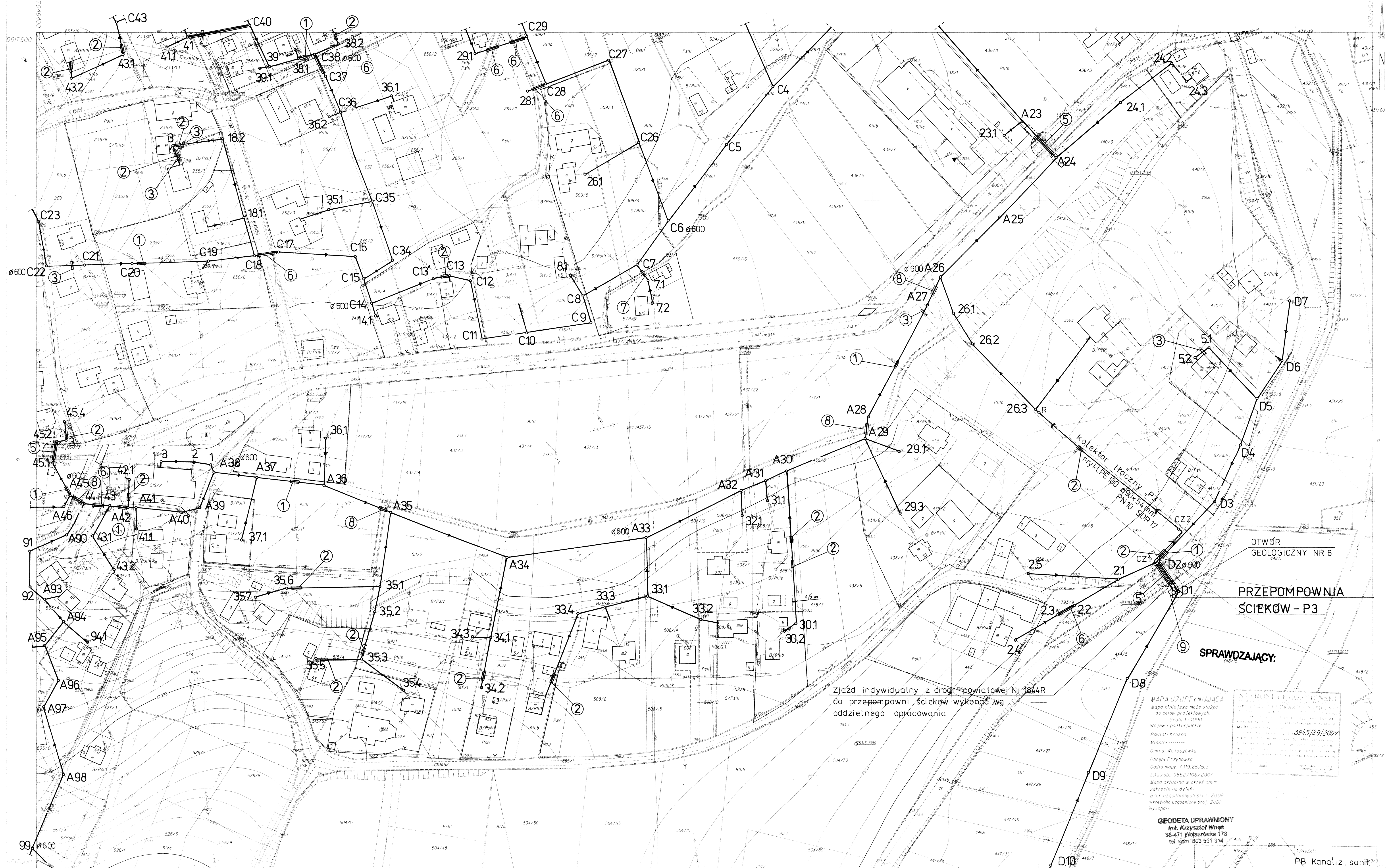
7.119.26.15.2  
7.119.26.15.3  
7.119.27.11.3  
7.119.26.20.2

SPRAWDZAJĄCY:

Przebieg cys.		Obiekt	
SYTUACJA			
Projektant:	Skala:	1:1000	
Młot		04. 2012	
		7	

PB Kanaliz. sanit.  
wsi PRZYBÓWKA





Zjazd indywidualny z drogi powiatowej Nr 1844R  
do przepompowni ścieków wykonany wg  
oddzielnego opracowania

MAPA UZUPEŁNIAJĄCA  
Mapa nleżąca może służyć  
do celów projektowych.  
Skala 1:1000  
Województwo podkarpackie  
Powiat: Krasno  
Miejscowość: Wojsławice  
Obręb: Przybówka  
Cadastral map: 7.119.26.15.3  
L.A.s.rob. 9852/106/2007  
Mapa wykonana w oparciu o  
dokumentację projektową  
Broszura: 3945/29/2007  
Wskazano uzgodnione prof. ZUP  
Wskazano:

GEODETA UPRAWNIONY  
inż. Krzysztof Wnuk  
38-411 Wojsławice 178  
tel. kom. 603 551 314

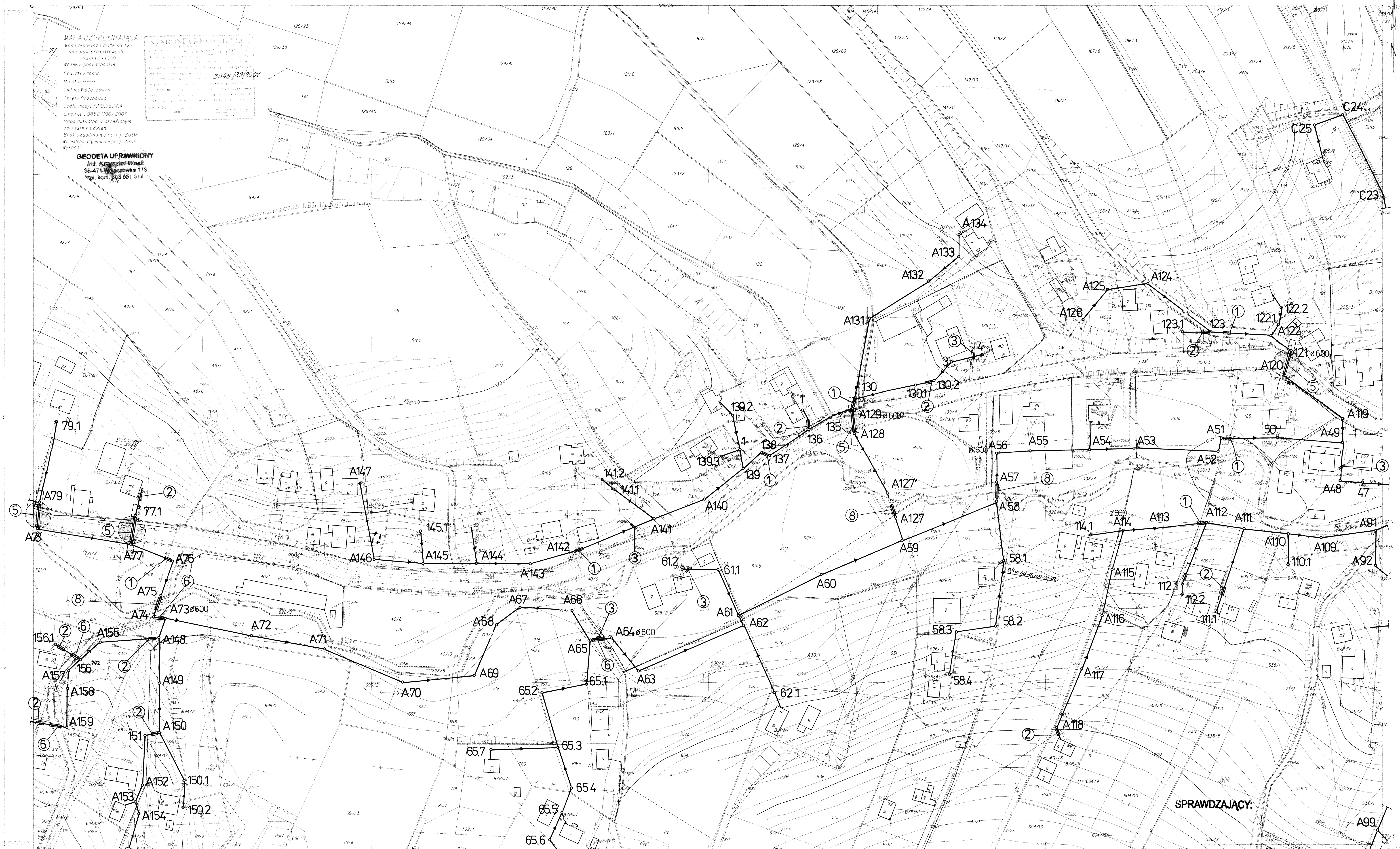
Objekt:  
PB Kanaliz. sanit.  
wsi PRZYBÓWKA

7.119.26.15.3  
1:1000

7.119.26.15.1  
7.119.26.14.4  
7.119.26.15.4  
7.119.26.20.1

Przedmiot rys. SYTUACJA		
Projektant:	Skala: 1:1000	Rys. nr:
Data: 04.2012		8





7.119.26.14.4  
1:1000

7.119.26.14.3  
7.119.26.15.3  
7.119.26.19.2

PB Kanaliz. sanit. wsi PRZYBÓWKA			
SYTUACJA			
Skala	1:1000	9	
04.2012			



[illegible]

**GEODETA UPRAWNIONY**  
inż. Krzysztof Wnęk  
38-471 Włoszówka 178  
tel. kom. 603 551 314

**SPRAWDZAJĄCY:**

PB Kanalizacja sanit  
wsi PRZYBÓWKA

Przedmiot rys.

SYTUACJA

Projektleitung: ...

Scale

Rys. 10

1:1000

© 2004 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 255: 105–112

01 02

10



MAPA UZUPEŁNIAJĄCA  
Mapa niniejsza może służyć  
do celów projektowych.  
Skala 1:500  
Województwo podkarpackie  
Powiat Krasno  
Miasto.....  
Gmina: Wojaszków  
Obręb: Przybówka  
Data mapy: 7.119.26.20.2  
L.k.s.rob.: 9852/106/2007  
Mapa aktualna w określonym  
zakresie na dzień 16.01.2012  
Brak uzgodnień proj. ZUDP  
Wersja uzgodnień proj. ZUDP  
Wykonat:

**GEODETA UPRAWNIONY**  
**inż. Krzysztof Witek**  
**38-471 Wojaszków 173**  
**tel. kom. 603 551 314**

7.119.26.20.2  
1:1000

7.119.26.15.4  
7.119.26.20.1  
7.119.27.16.1  
7.119.26.20.4

		Obiekt:	
		PB Kanaliz. sanit. wsi PRZYBÓWKA	
Przedmiot rys.		SYTUACJA	
Projektant:	Młou	Skala:	1:1000
		Data:	04. 2012
		Rys. r.c.	11





MAPA UZUPEŁNIAJĄCA

Mapa niniejsza może służyć  
do celów projektowych.  
Skala 1:1000  
Województwo podkarpackie  
Powiat Krasno  
Miasto .....  
Gmina Wojszówka  
Obręb: Przybówka  
Godn. maby: 7.119.26.20.1  
L.k.s.rob.: 9852/106/2007  
Mapa aktualna w określonym  
zakresie na dzień:  
Brak uzgodnień proj. ZUDP  
Wzrokowo uzgodnione proj. ZUDP  
Wykonano:

3945/29/2007

GEODETA UPRAWNIONY  
Inż. Krzysztof Wnek  
38-471 Wojszówka 173  
tel. kom. 603 551 314

SPRAWDZAJĄCY:

7.119.26.20.1  
1:1000

7.119.26.15.3  
7.119.26.19.2  
7.119.26.20.2  
7.119.26.20.3

Obiekt:		PB Kanalizacja sanit.	
		wsi PRZYBÓWKA	
Przedmiot: SYTUACJA			
Projektant:	Skala:	1:1000	Rys.:
M. Hala			
	04. 2012	12	



MAPA UZUPEŁNIAJĄCA  
Mapa niniejsza może służyć  
do celów projektowych.  
Skala 1:1000  
Województwo podkarpackie  
Powiat Krasno  
Miasto  
Gmina Wojszówka  
Obręb Przybówka  
Odniesienie: 7.119.26.19.2  
L.k.s.rob. 9852/106/2007  
Mapa aktualna w określonym  
zakresie na dzień:  
Brak uzgodnień proj. ZUDP  
Wykonano:

GEODETA UPRAWNIONY  
inż. Krzysztof Wnęk  
38-471 Wojszówka 178  
tel. kom. 603 551 314

SPRAWDZAJĄCY.

7.119.26.19.2  
1:1000

7.119.26.19.1  
7.119.26.19.4  
7.119.26.20.1

Obiekt: PB Kanaliz. sanit. wsi PRZYBÓWKA	
Przedmiot rys. SYTUACJA	
Projektant: Młot	Skala: 1:1000
Data: 04. 2012	
Ry. nr. 13	

7.  
1:1000

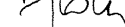


[illegible]

**GEODETA UPRAWNIONY**  
Inż. Krzysztof Wnuk  
38-471 Wołajszówka 178  
tel. kom. 603 551 314

**SPRAWDZAJĄCY:**

PB Kanaliz. sanit.  
wsi PRZYBÓWKA

Przedmiot rys.			SYTUACJA	
Projektant:		Skala:		Rys. nr:
		1:1000		14
		Data:		
		04, 2012		

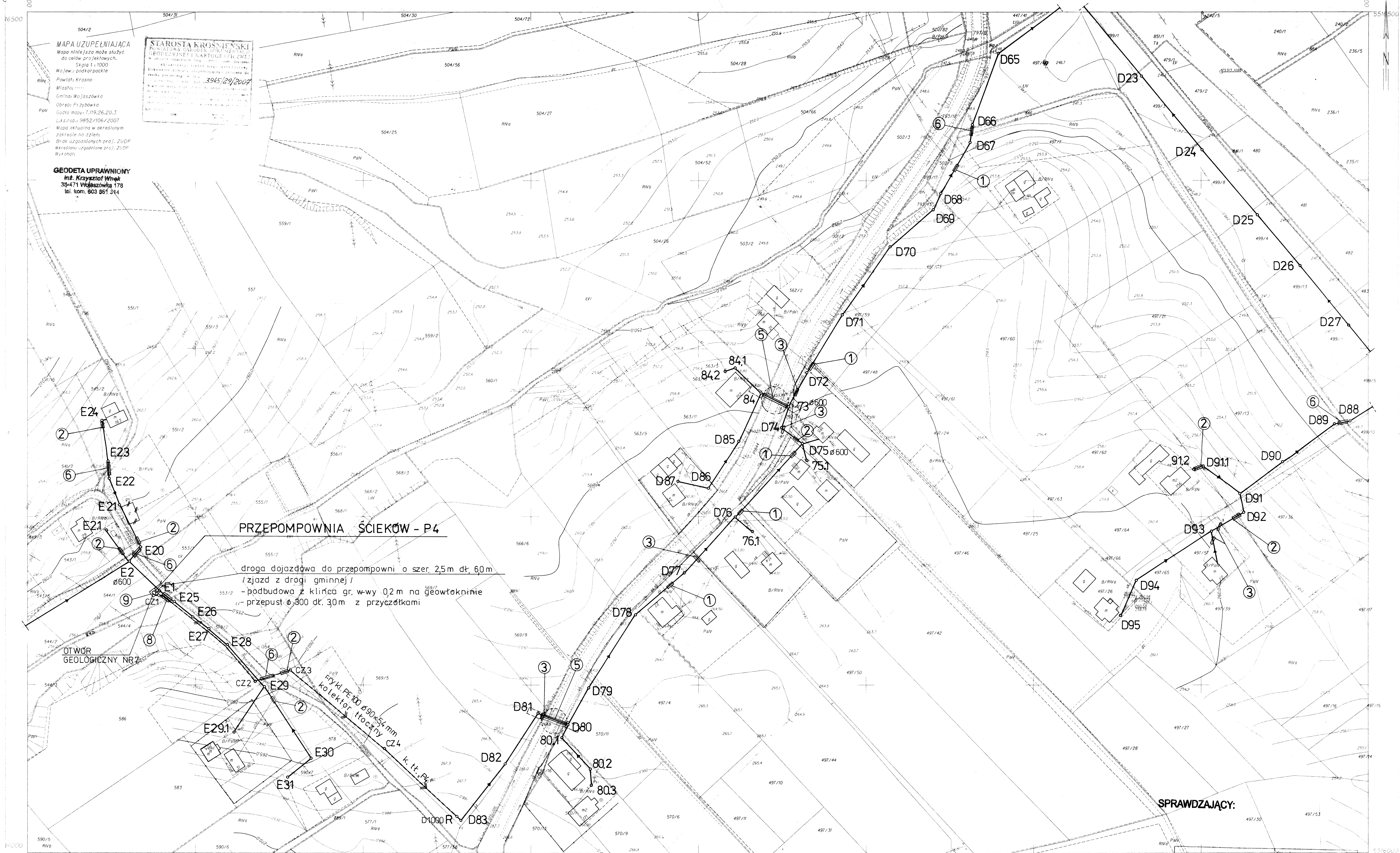
7.119.26.20.4  
1:1000

7.119.26.20.3

7.119.27.16.3

7.119.26.25.2





7.119.26.20.3  
1:1000

7.119.26.19.4	7.119.26.20.1	7.119.26.20.4
	7.119.26.25.1	

SPRAWDZAJĄCY:

Projekt: PB Kanaliz. sanit. wsi PRZYBÓWKA		
Przedmiot rys. SYTUACJA		
Projektant: <i>M. J.</i>	Skala: 1:1000	Rys. 01
	Data: 04. 2012	15



MAPA UZUPEŁNIAJĄCA  
Mapa niniejsza może służyć  
do celów projektowych.  
Skala 1:1000  
Wojew. podkarpackie  
Powiat: Krosno  
Miasto: .....  
Gmina: Wojszówka  
Odręb: Przybówka  
Data mapy: 7.119.26.19.4  
L.k.s.rob.: 9852/106/2007  
Mapa aktualna w określonym  
zakresie na dzień:  
Brak uzgodnionych proj. ZUDP  
Wprowadzono uzgodnione proj. ZUDP  
Wykonał:

STAROSTA KROSIŃSKI  
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI  
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ  
w siedzibie Urzędu Starosty  
ul. Piłsudskiego 100, 39-400 Krosno  
3945/29/2007

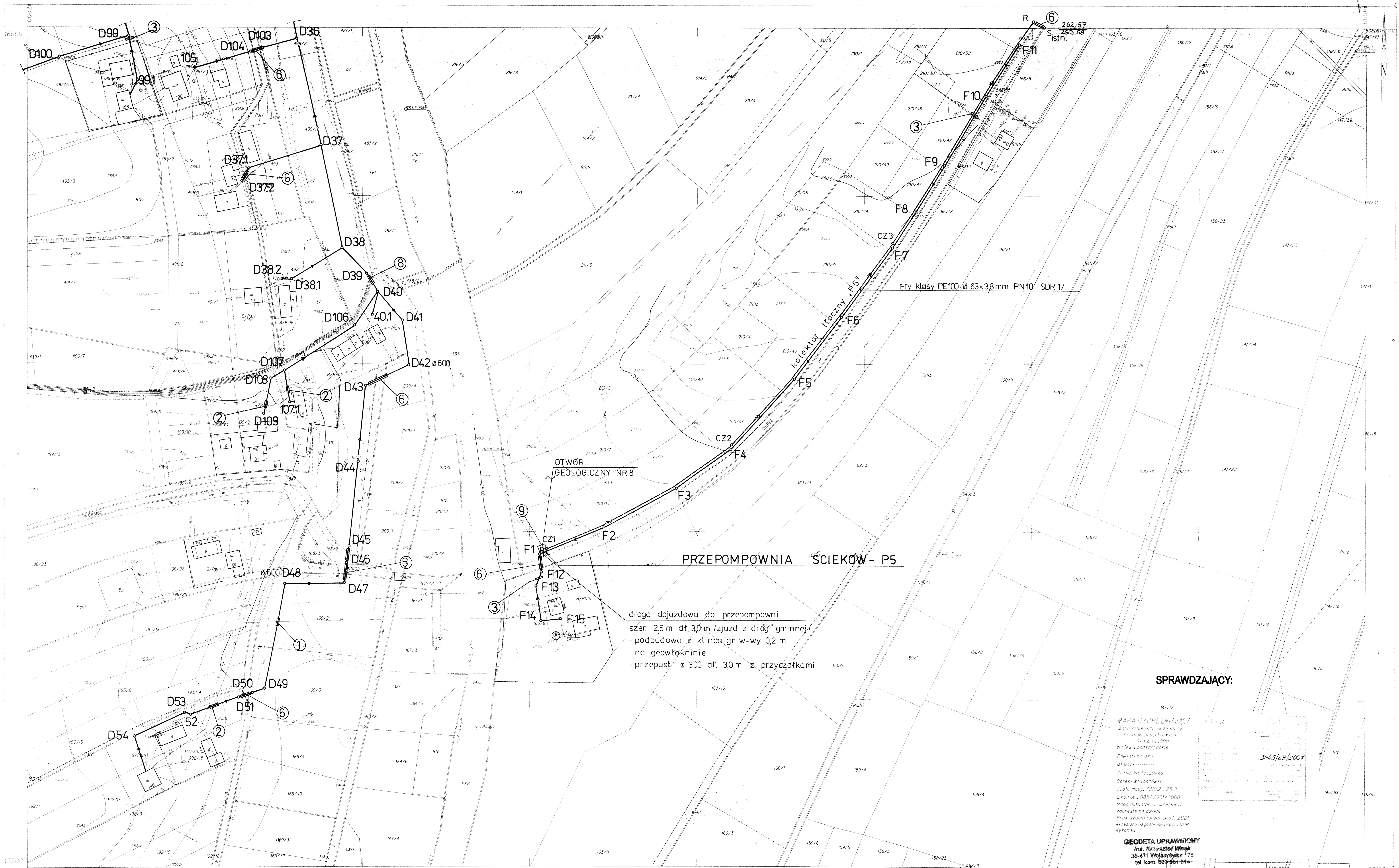
**GEODETA UPRAWNIONY**  
**inż. Krzysztof Witek**  
39-471 Wojszówka 17B  
tel. kom. 803 551 314



7.119.26.19.4  
1:1000

7.119.26.19.2  
7.119.26.19.3  
7.119.26.20.3  
7.119.26.24.2

SPRAWDZAJĄCY:			
PB Kanaliz. sanit. wsi PRZYBÓWKA			
Przedmiot rys			
SYTUACJA			
Projektant		Skala	
Młoc		1:1000	
		Data	
		04.2012	
			16

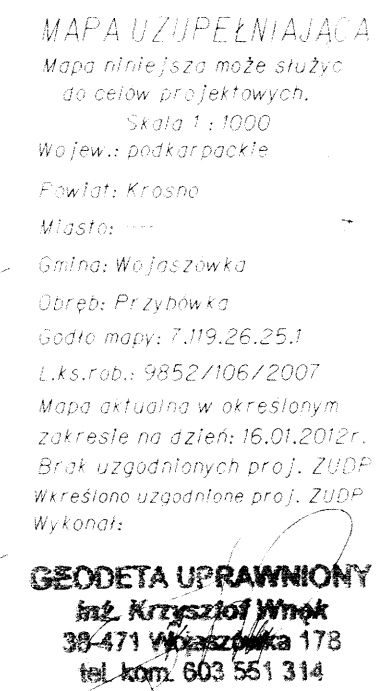


7.119.26.25.2  
1:1000

7.119.26.25.1	7.119.26.20.4	7.119.27.21.1
7.119.26.25.4		

Obiekt: PB Kanaliz. sanit. wsi PRZYBÓWKA		
Przedmiot rys.: SYTUACJA		
Projektant: Młay	Skala: 1:1000	Rys. nr.: 04. 2012
		17





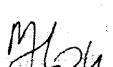
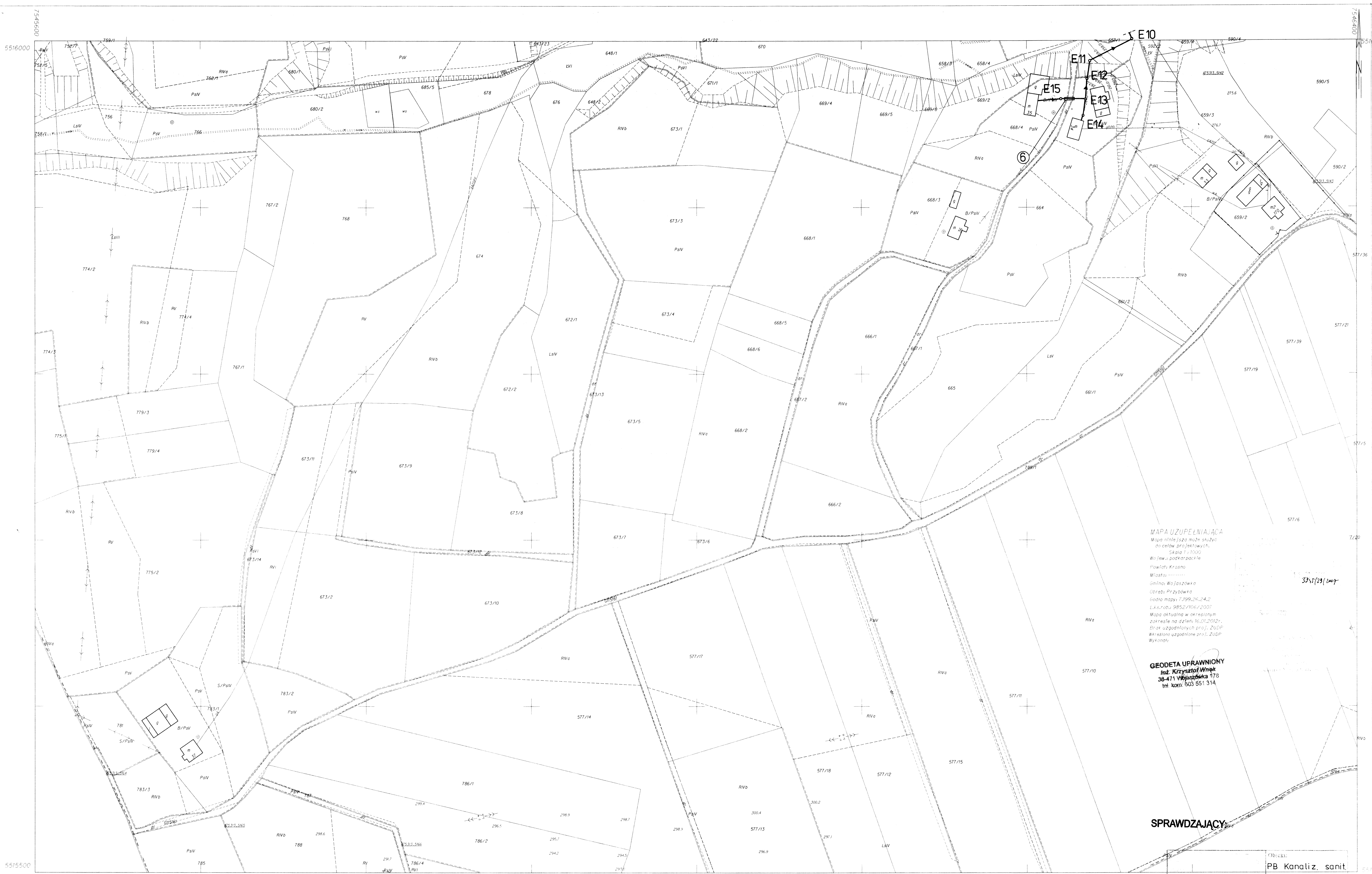
		Obiekt: PB Kanaliz., sanit. wsi PRZYBÓWKA	
Przedmiot rys.			
Projektant: 		Skala: 1: 1000	Rys.: 18
		Data: 04 2012	

Diagram illustrating a rectangle with vertices labeled with coordinates:

- Top-left: 7.119, 26.20.3
- Top-right: 7.119, 26.25.2
- Bottom-left: 7.119, 26.24.2
- Bottom-right: 7.119, 26.25.3



MAPA UZUPEŁNIAJĄCA  
Mapa niniejsza może służyć  
do celów projektowych.  
Skala 1:1000  
Województwo podkarpackie  
Powiat Krasno  
Miasto: .....  
Gmina: Wołosate  
Obręb: Przybówka  
Data mapy: 7.199.26.24.2  
L.s.rob.: 9852/106/2007  
Mapa aktualna w określonym  
zakresie na dzień 16.01.2012r.  
Brak uzgodnień proj. ZUDP  
Wkreślono: uzgodnione proj. ZUDP  
Wykonano:

GEODETA UPRAWNIONY  
mgr Krzysztof Wnęk  
38-471 Wołosate 178  
tel. kom. 603 551 314

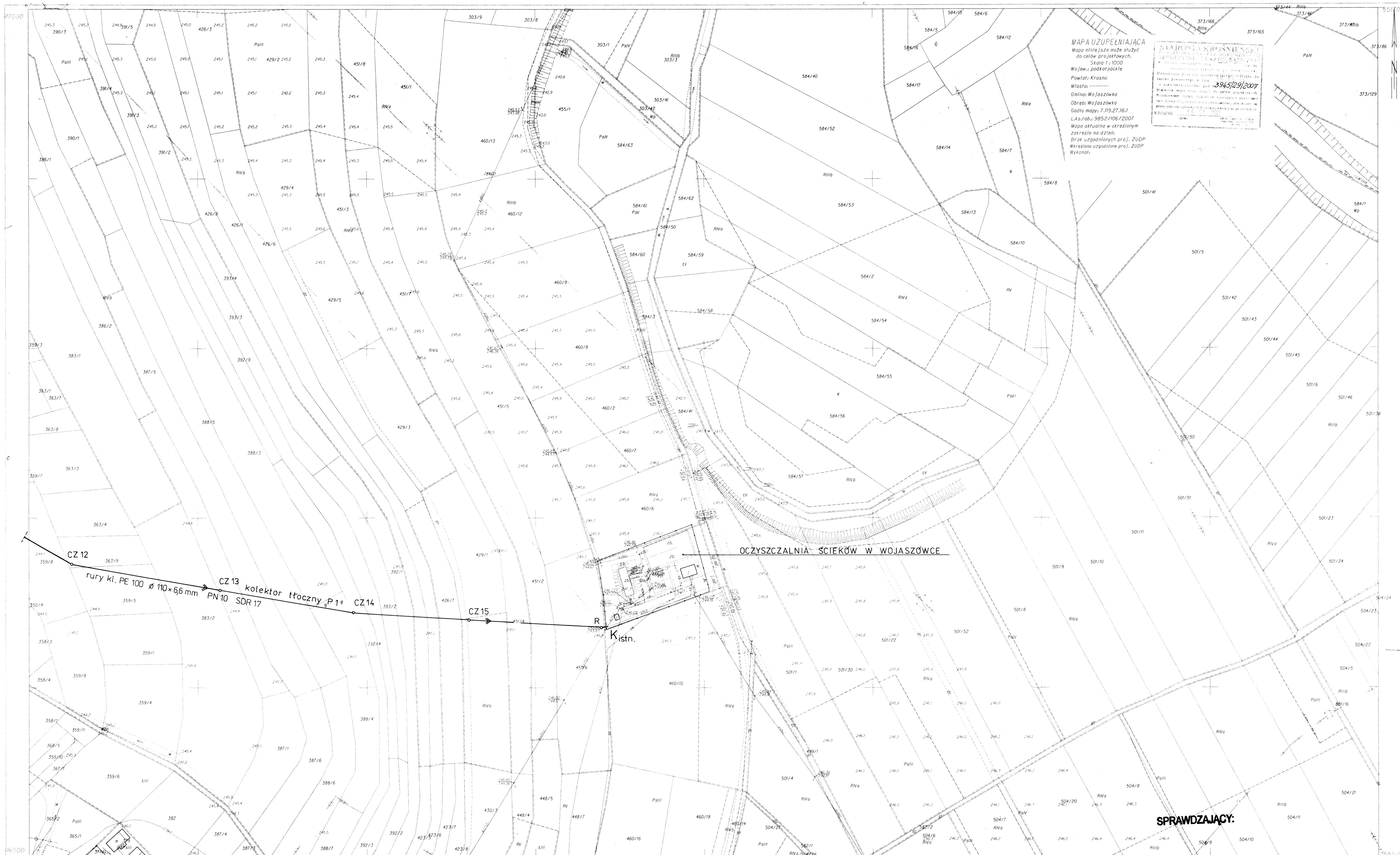
SPRAWDZAJĄCY

7.119.26.24.2  
1:1000

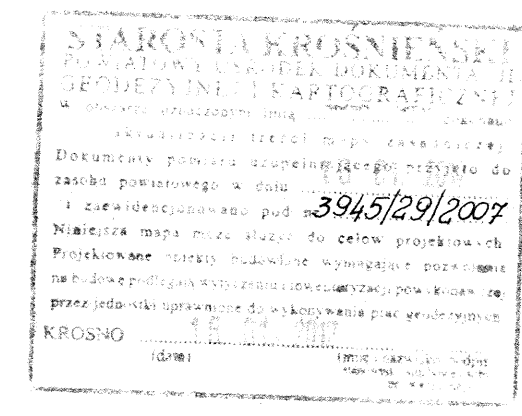
7.119.26.24.1 7.119.26.25.1  
7.119.26.24.4

Przedmiot rys.		SYTUACJA	
Projektant:		Skala:	Rys. nr.
Młou		1:1000	
Data:		04.2012	19





MAPA UZUPEŁNIAJĄCA  
Mapa niniejsza może służyć  
do celów projektowych.  
Skala 1:1000  
Wojew.: podkarpackie  
Powiat: Krosno  
Miasto: .....  
Gmina: Wojaszówka  
Obiekt: Wojaszówka  
Godło mapy: 7.119.27.16.1  
L.k.s.rob.: 9852/106/2007  
Mapa aktualna w określonym  
zakresie na dzień:  
Brosz. uzgodnionych proj., ZUDP  
Wkreślono uzgodnionych proj., ZUDP  
Wykonali:



7.119.27.16.1  
1:1000

7.119.26.20.2	7.119.27.11.3	7.119.27.16.2
	7.119.27.16.3	

SPRAWDZAJĄCY:

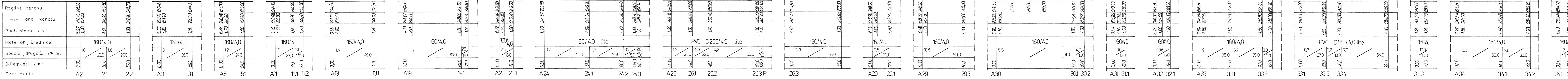
Obiekt: PB Kanaliz. sanit. wsi PRZYBÓWKA		Rys. nr: 20	
Przedmiot rys. SYTUACJA		Rys. nr: 20	
Projektant: M. Lom	Skala: 1 1000	Data: 04. 2012	





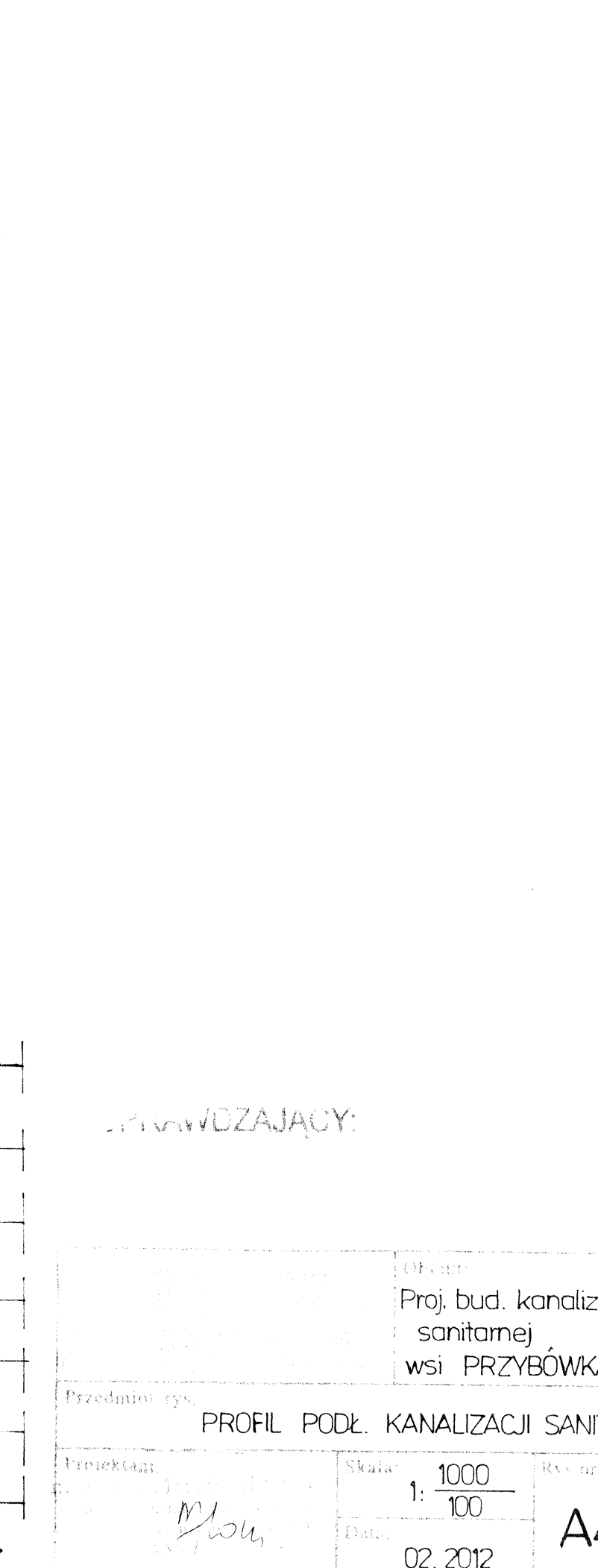


Poziom porównawczy 235,00



SPRAWDZAJĄCY





























oj. bud. kanalizacji  
sanitarnej  
ysy PRZYBÓWKA  
NALIZ. SANITARNE.

PRZEDPOMIANA SIEKOWA P3 : PMP - ZBIORNIK Z  
POLIMERBETONU, DN 400, H=4,85 m, POMPY  
N=1-242 SZT.2 N=2,2 KN

STUDZIENKA ZBIORCZA PVC Ø1000

STUDZ. PVC Ø600

CEK WODNY - R.O. PE 315 x 12,1 mm;  
L=50 m

CEK WODNY - R.O. PE 315 x 12,1 mm; L=50 m

STUDZ. PVC Ø600

CEK - R.O. PE 315 x 12,1 mm; L=50 m

DOGA - DOGAZO DO POSESTWI- R.O. STAL  
D324/8 mm; L=10,0 m

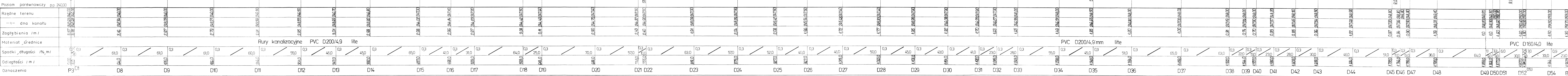
CEK WODNY  
DOGA GMINNA - PODMIET R.O. STAL  
D324/8 mm; L=10,0 m

GAZOCAG GA- R.O. PVC D280/10,8 mm;  
L=50 m

DOGA GMINNA - R.O. STAL D278/17  
- PODMIET L=50 m

PRZEWAZ GAZU GA

PODŁ. BUD. NR 146



SPRAWDZAJĄCY

Obiekt:  
Proj. budowl. kanaliz.  
sanitarnej  
wsi PRZYBOWKA

PROFIL PODUŻNY KANALIZ. SANIT.

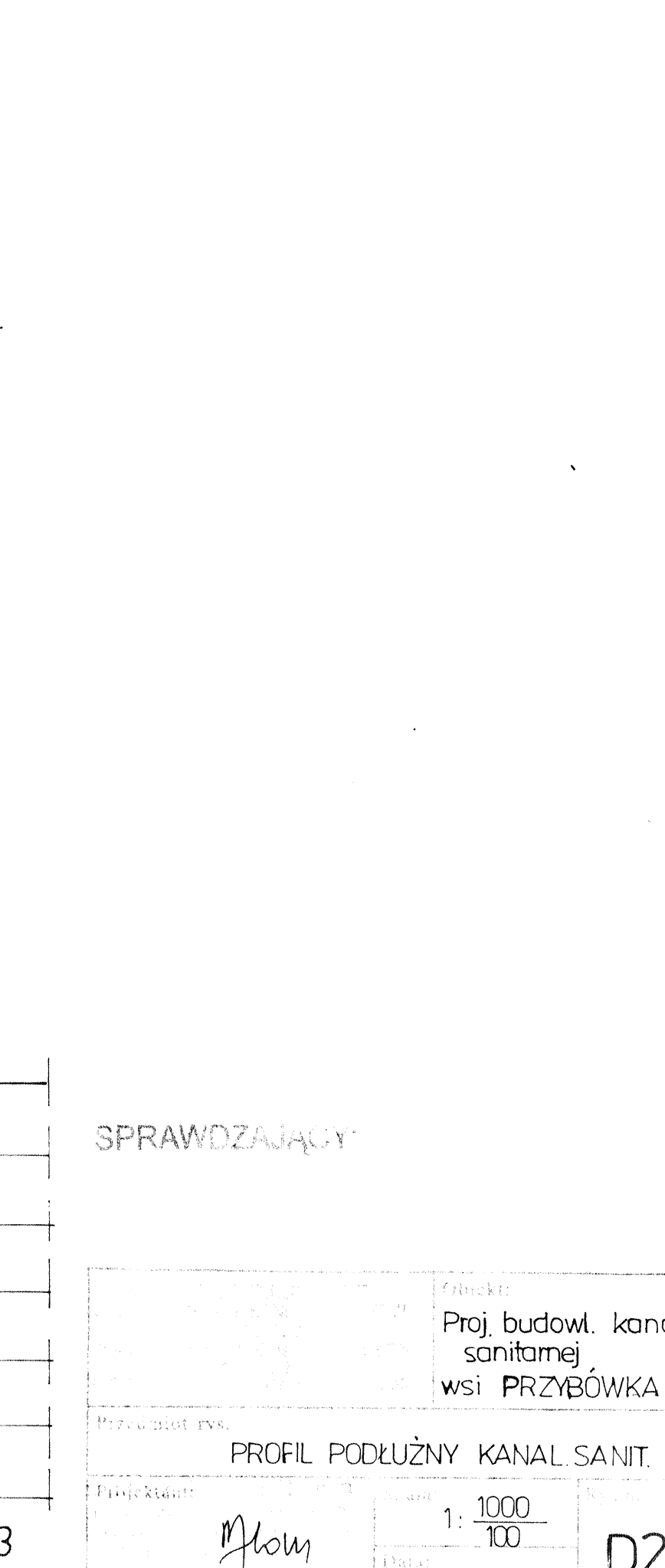
Skala: 1:1000

1:100

02.2013

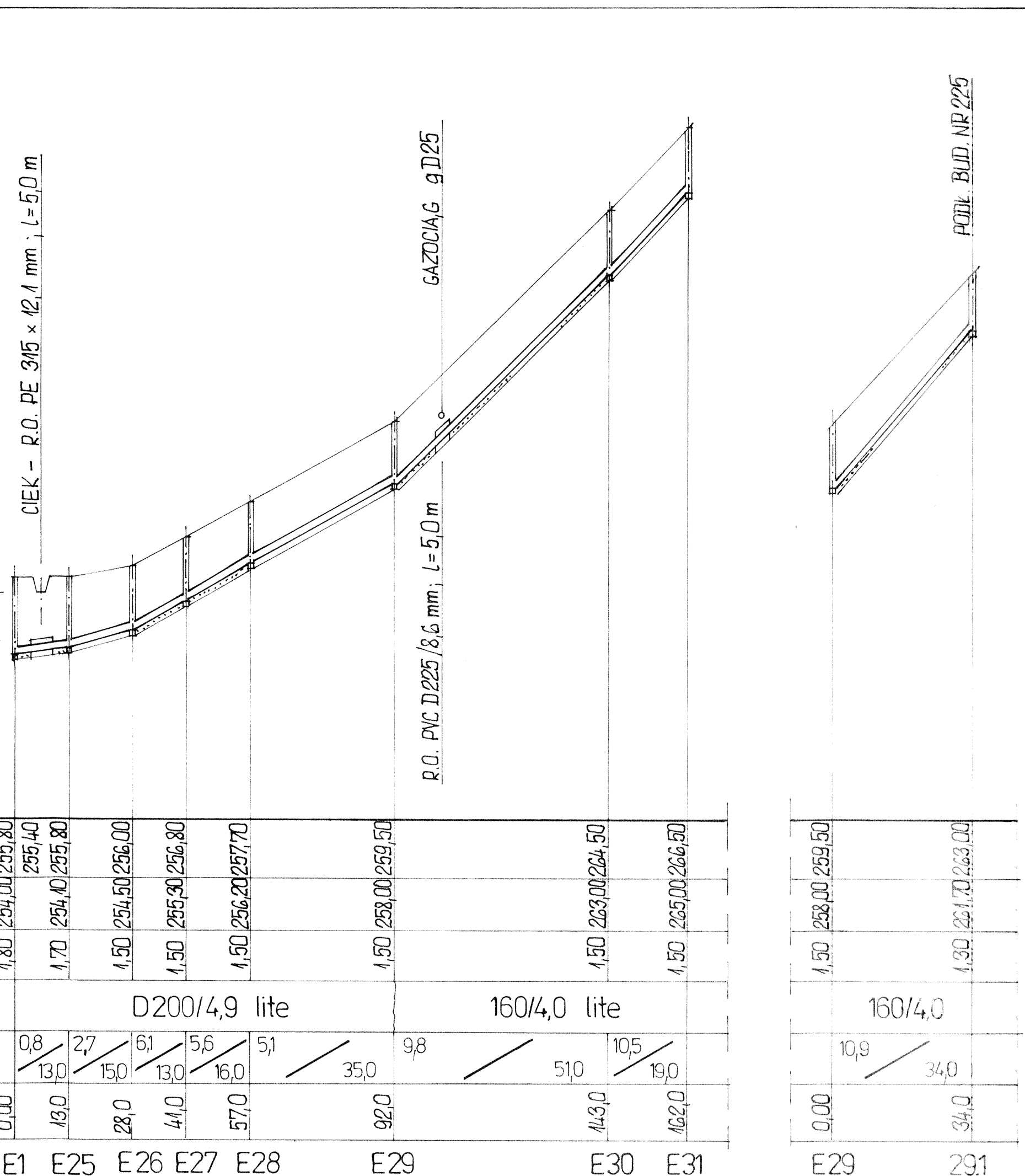
D1







określenie:  
obj. budowl. kanaliz.  
sanitarnej  
si PRZYBÓWKA  
KANALIZ. SANIT.  
1000  
100  
D3





PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW P5; PEHD DN1000  
H=3,6 m (PRZYDOMOWA); POMPA TYP  
SEG. 40.15.2.50B SZT.1; N=1,5 kW

STUDZIENKA ZBIORCZA PVC Ø1000

0,65

KABEL TELETECHNICZNY

Poziom porównawczy 245,00

Rzędne terenu	251,00	252,20	253,90	255,00	256,30	257,40	258,90	259,00	260,00	261,00	262,00
—  — dna kanału	248,70	249,40	252,30	253,40	254,70	255,80	256,80	257,40	258,40	259,40	260,40
Zagłębienia /m/	2,30	1,80	1,60	1,60	1,60	1,60	2,10	1,60	1,60	1,60	1,60
Materiał, średnice	PVC D200/4,9 mm lite										
Spadki, długości /%,m/	15,28 3,0	43,0	35,49,0	2,741,0	2,357,0	2,347,0	2,053,0	2,027,0	2,034,0	2,049,0	2,638,0
Odległości /m/	0,00	46,0	95,0	136,0	193,0	240,0	293,0	320,0	354,0	403,0	441,0
Oznaczenia	P5, F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11

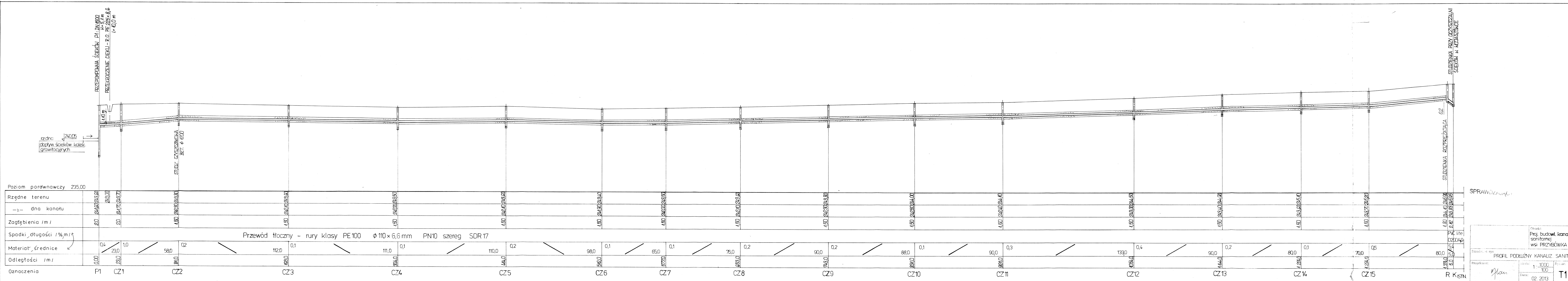
DROGA GMINNA - PODWIERT R.O. STAL. D 273/70 mm  
l=7,0 m

PODŁ. BUD. NR 133

SPRAWDZAJĄCY.

2,25	248,75	251,00	2,0	248,90	250,90	1,80	249,00	250,80	1,50	249,30	250,80	1,30	249,50	250,80
160/40 lite														
	12	10	14	15										
	120	100	220	130										
0,00	42,0	22,0	44,0	57,0										
F1	F12	F13	F14	F15										

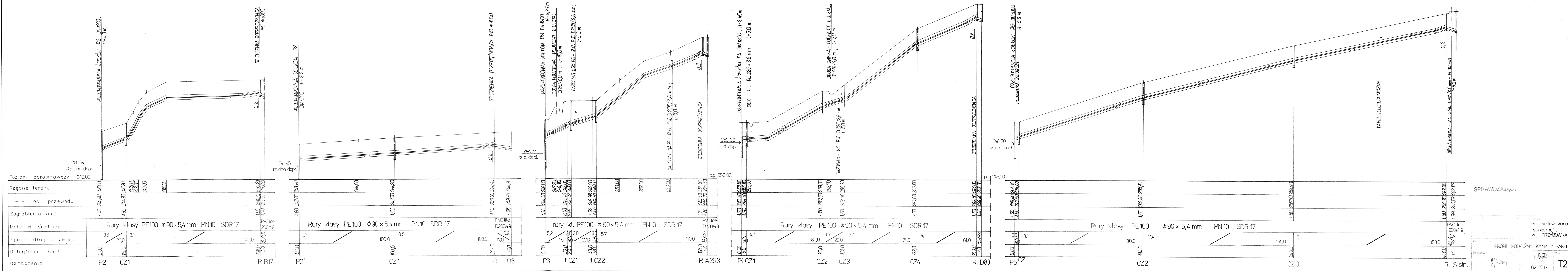
Przedmiot rys.		Obiekt:	
PROFIL PODŁ. KANALIZACJI SANIT.		Proj. budowl. kanaliz. sanitarnej wsi PRZYBÓWKA	
Projektant:	Skala:	Data:	
<i>Ykon</i>	1: 1000 100	02. 2013r	
		F1	



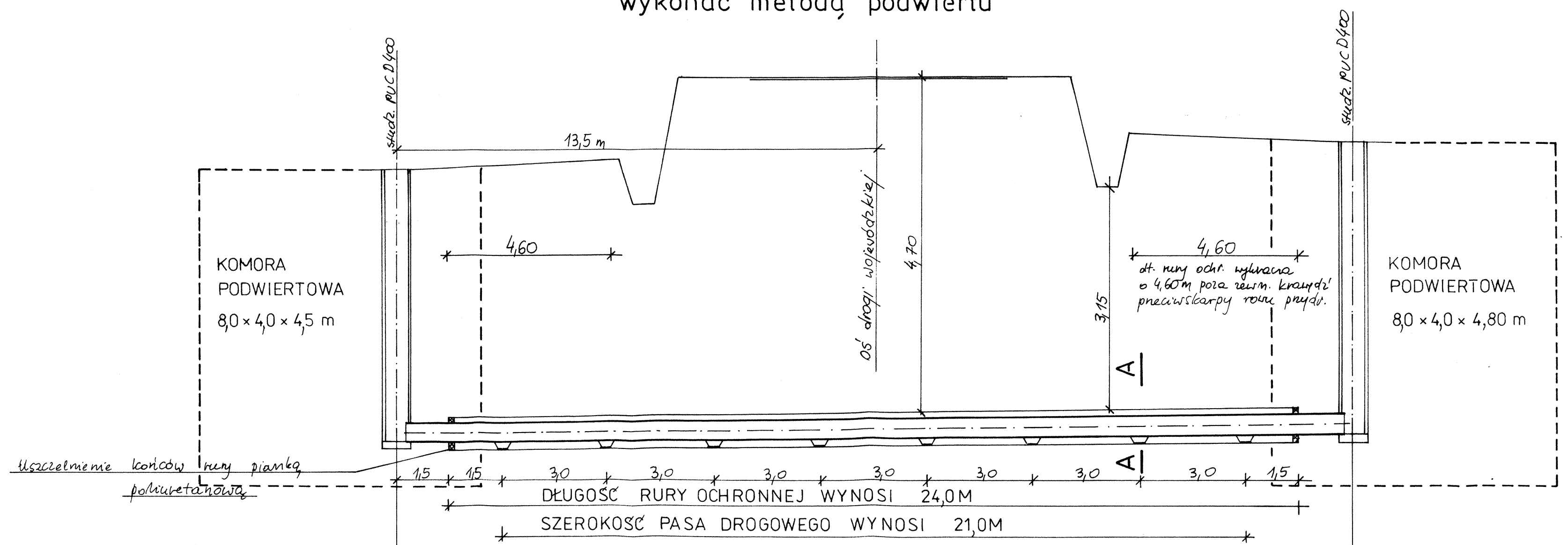
SPRAWDZAJĄCY

Obiekt: Proj. budowl. kanaliz. wsi PRZYBÓWKA	
Przedmiot rys.: PROFIL PODŁUŻNY KANALIZ. SANIT.	
Projektant: Plan	Rys.: T1
Skala: 1:1000 1:100	
Data: 02. 2013	

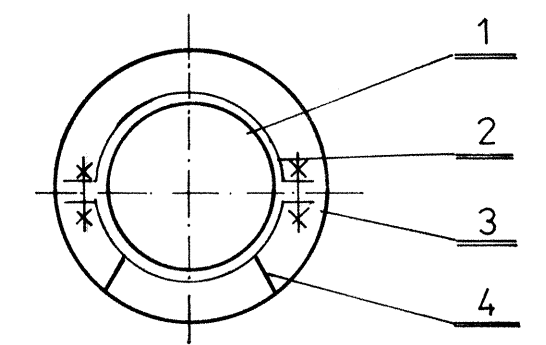




PRZEKROCZENIE DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR990 W PRZYBÓWCE - KM 4+125  
wykonać metodą podwiertu



Przekrój A-A sk 1:15



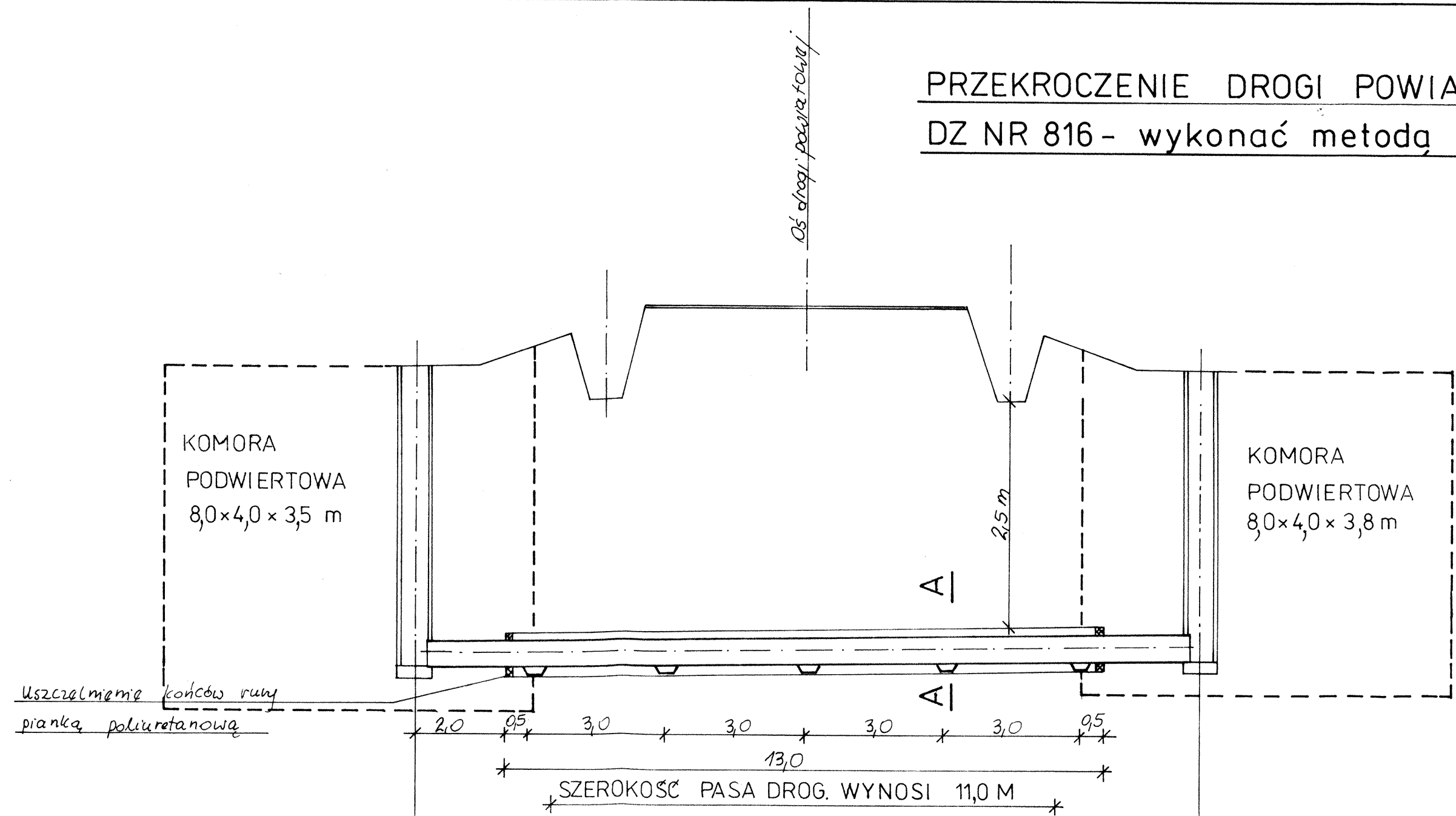
1. Rura przewodowa PVC D250x7,3mm  
lita typ ciężki SN8
2. Opaska stal. łączona na śruby
3. Rura ochronna stal. D508/11mm l=24,0m
4. Płota rozmieszczona co 3,0m

Poziom porównawczy	240,00 mnpm
Rzędne terenu	245,60
— — dna kanału	241,76
Zagłębienia /m/	3,84
Materiał, średnica, spadek dna	Rury PVC D250x7,3 mm lite typ ciężki SN8 i=03 % Rura ochronna stalowa D508 /11mm l=24,0 m
Długości, odległości /m/	0,00

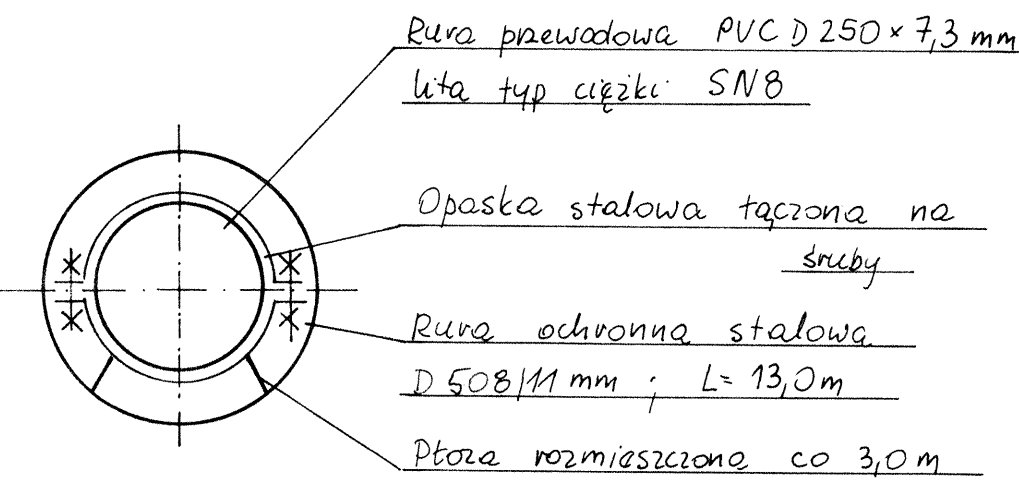
SPRAWDZAJĄCY:

Przedmiot rys.		Objekt:	
Profil przekroczenia drogi		PB Kanalizacja sanitarna wsi PRZYBÓWKA	
Projektant:	Skala:	Rys.nr:	
	1: 100/50	W1	
Data:	02.2013		

PRZEKROCZENIE DROGI POWIATOWEJ W PRZYBÓWCE  
DZ NR 816 - wykonać metodą podwiertu



Przekrój A-A sk. 1:15



Poziom porównawczy 238,00 mnpm

Rzędne terenu	243,40	244,07	243,40
-  - dna kanału	240,13		240,18
Zagłębienia / m /	3,27		3,22
Materiał, średnica, spadek dna		Rury PVC D250x 7,3 mm lite typ ciężki SN 8 i=0,3 % Rura ochronna stalowa D 508/11 mm l=13,0 m	
Długości, odległości / m /	9,00	- 17,0 -	17,0

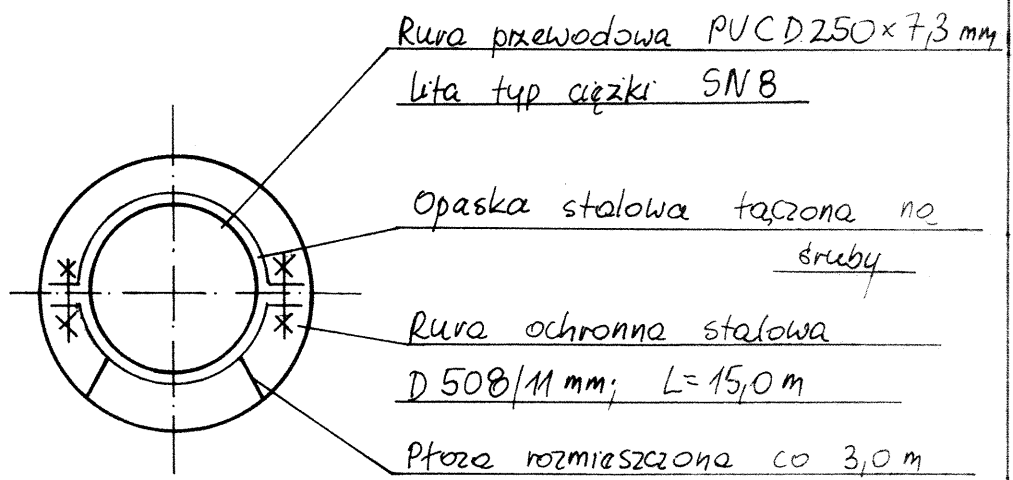
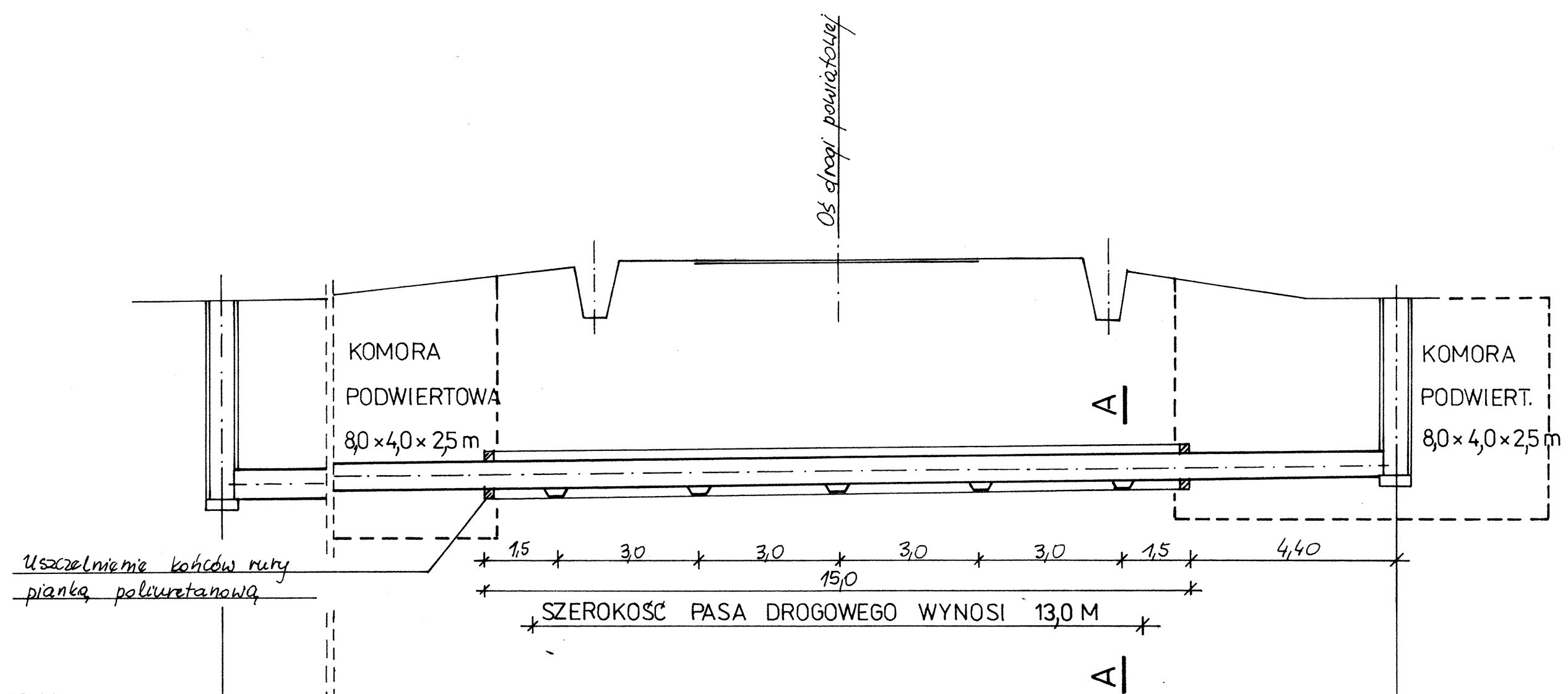
Oznaczenia A2 A3

SPRAWDZAJĄCY:

Obiekt: PB Kanalizacja sanitarna wsi PRZYBÓWKA	
Przedmiot rys. Przekroczenie drogi powiat.	
Projektant: 	Skala: 1: 100 50
Data: 02. 2013	Rys.nr: P1

PRZEKROCZENIE DROGI POWIATOWEJ NR 1844 W PRZYBÓWCE DZ.NR 800/1  
wykonać metodą podwiertu

Przekrój A-A sk. 1:15



Poziom porównawczy 242,00 mnpm

Rzędne terenu	246,50	246,90	246,50
-  - dna kanału	244,38		244,57
Zagłębienia / m /	2,12		1,93
Materiał, średnica, spadek dna		Rury PVC D 250 x 7,3 mm lite typ ciężki SN9 i=0,6 % R.O. stalowa D 508 /11 mm l=15,0 m	
Długości, odległości / m /	900	- 31,0 -	

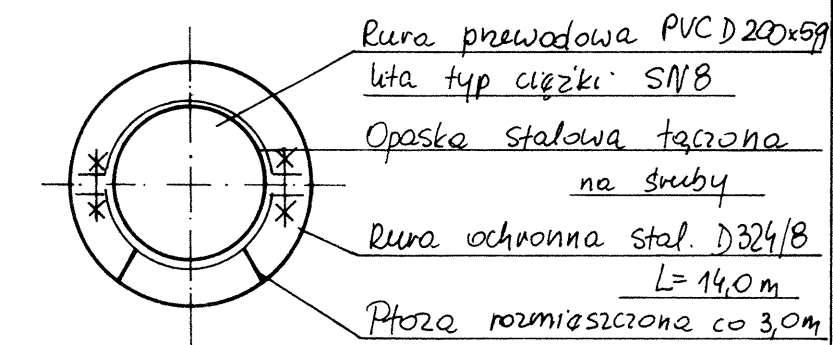
Oznaczenia A 23 31,0 A24

SPRAWDZAJĄC...

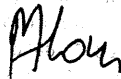
Przedmiot rys. Przekroczenie drogi powiat.		Obiekt: PB Kanalizacja sanitarna wsi PRZYBÓWKA
Projektant: <i>mylou</i>	Skala: 1: 50	Rys.nr. P2
	Data: 02.2013	



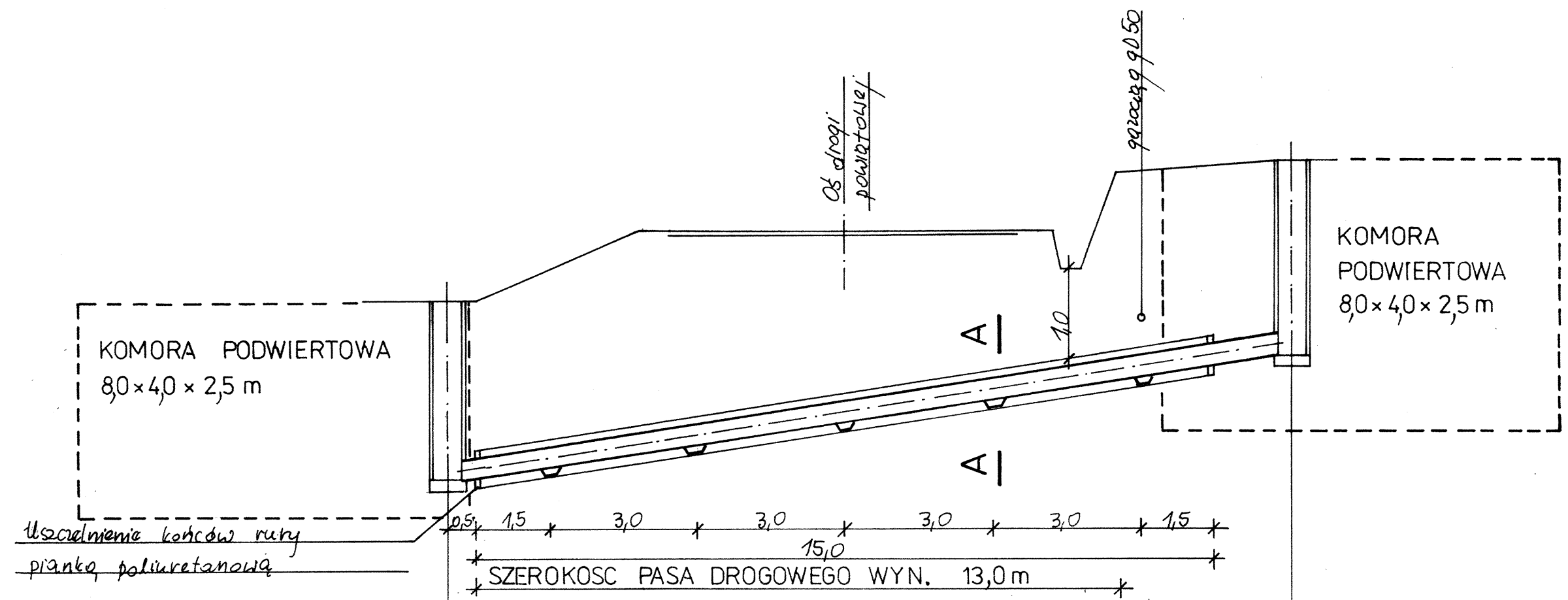
Przekrój A-A sk. 1:10



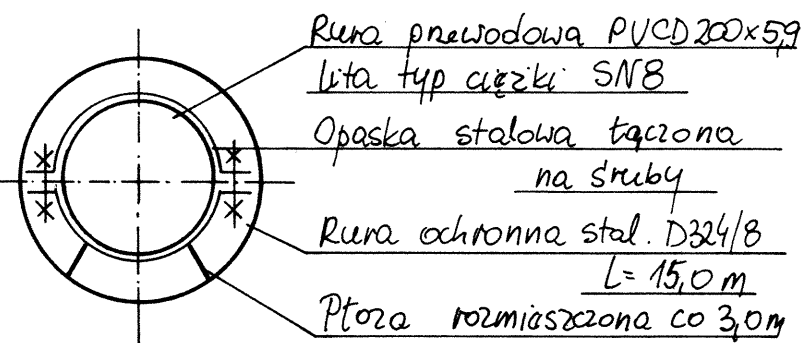
SPRAWDZAJĄCY:

		Obiekt: PB Kanalizacja sanitarna wsi PRZYBÓWKA	
Przedmiot rys. Profil przekroczenia drogi			
Projektant: 		Skala: 1: $\frac{100}{50}$	Rys.nr:  P3
		Data: 02. 2013	

# PRZEKROCZENIE DROGI POWIATOWEJ NR 1844 W PRZYBÓWCE DZ NR 800/3 wykonać metodą podwiertu



Przekrój A-A sk. 1:10



Poziom porównawczy 248,00mnpm

Rzędne terenu	251,80	252,50	253,20
-  - dna kanału	250,00	251,20	253,20
Zagłębienia / m /	1,80	2,0	2,0
Materiał, średnica, spadek dna	Rury PVC D200x59mm lite typ ciężki SN 8 i=7,1% Rura ochronna stalowa D 324/8 mm l=15,0m		
Długości, odległości / m /	0,00	-17,0-	11,0

Oznaczenia

A 120

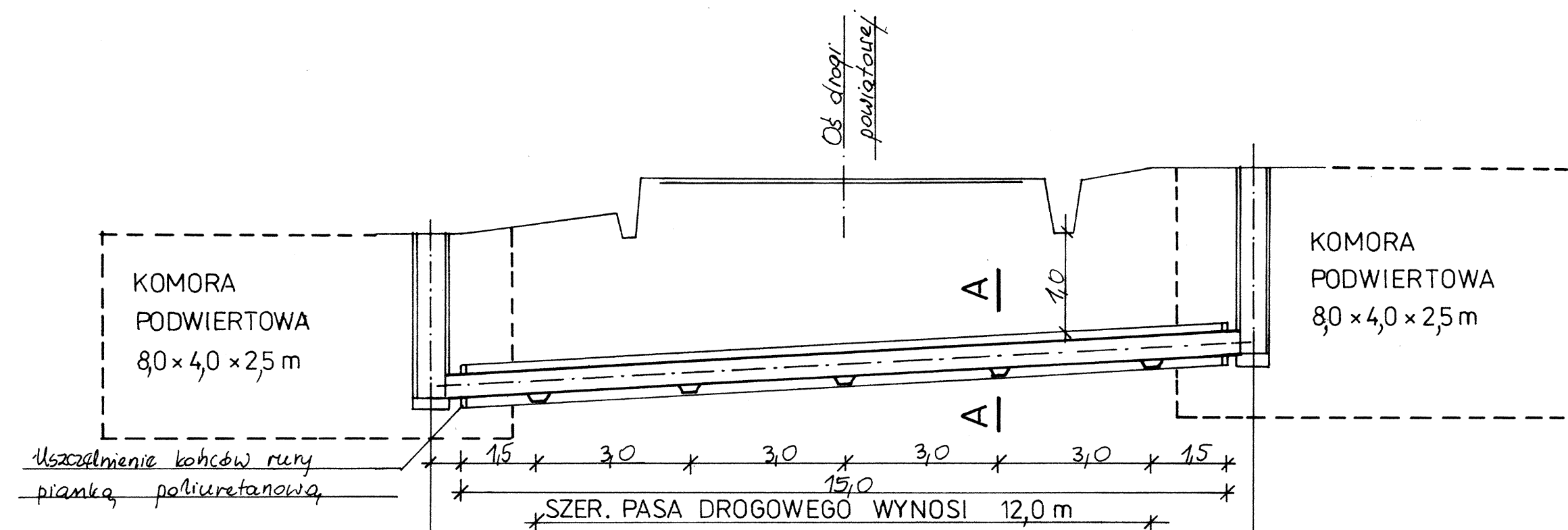
A 121

SPRAWDZAJĄCY:

Przedmiot rys.		Obiekt:	
Profil przekroczenia drogi		PB Kanalizacja sanitarna wsi PRZYBÓWKA	
Projektant:	Skala:	Rys.nr:	
M. J. 10.12.13	1: 100 / 50	P4	
Data:	02.2013		

PRZEKROCZENIE DROGI POWIATOWEJ NR 1844 W PRZYBÓWCE DZ NR 800/4  
wykonać metodą podwiertu

Przekrój A-A sk. 1:10



Poziom porównawczy 247,00 mnpm

Rzędne terenu	251,10	251,60	251,70
—  — dna kanału	249,50		249,90
Zagłębienia /m/	1,60		1,80
Materiał, średnica, spadek dna	Rury PVC D200×59mm lite typ ciężki SN 8 i=2,5 % Rura ochronna stalowa D324/8 mm l=15,0 m		
Długości, odległości /m/	9,00	-16,0-	16,0

Oznaczenia

A128

A129

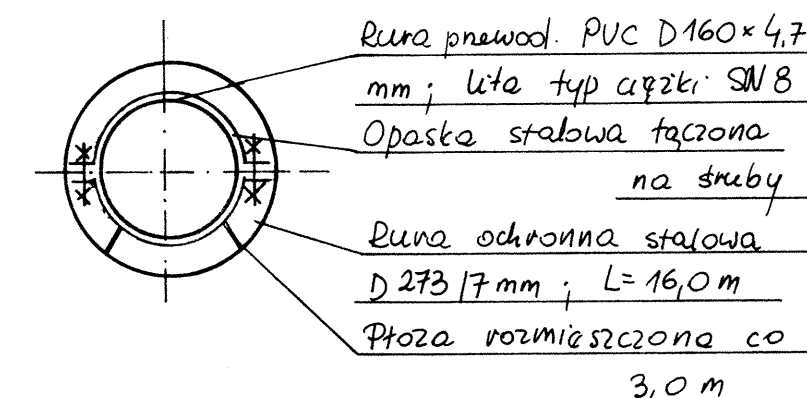
SPRAWDZAJĄCY:

Obiekt: PB Kanalizacja sanitarna wsi PRZYBÓWKA	
Przedmiot rys. Profil przekroczenia drogi	
Projektant: <i>M. Głuch</i>	Skala: 1: $\frac{100}{50}$
Data: 02.2013	Rys.nr: P5

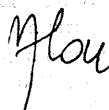
wykonać metodą podwiertu

Hand-drawn technical drawing of a road cross-section showing a drainage ditch and a road base. The drawing includes dimensions for the ditch width (12.0m), ditch depth (0.605m), and ditch slope (1:1). It also shows the road base width (8.0m) and the ditch width (4.0m). The drawing is labeled "KOMORA PODWIERTOWA 8,0 x 4,0 x 2,5 m" and "SZER. PASA DROGOWEGO WYNOŚI 12,0 m".

Rzędne terenu	252,50	252,80	253,00
— II — dna kanału	251,00		251,20
Zagłębienia / m /	1,50		1,80
Materiał, średnica, spadek dna		Rury PVC D160×4,7 mm lite typ ciężki SN 8 i=1,1 % Rura ochronna stalowa D 273/7mm l= 16,0m	
Długości, odległości / m /	9,00	-18,0-	18,0
Oznaczenia	A77		A77.1



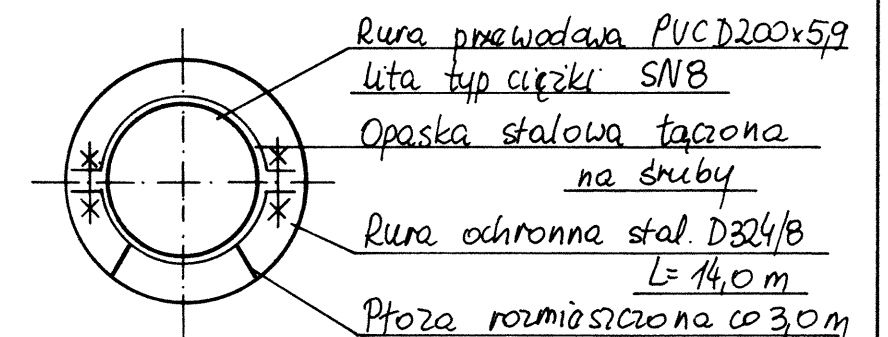
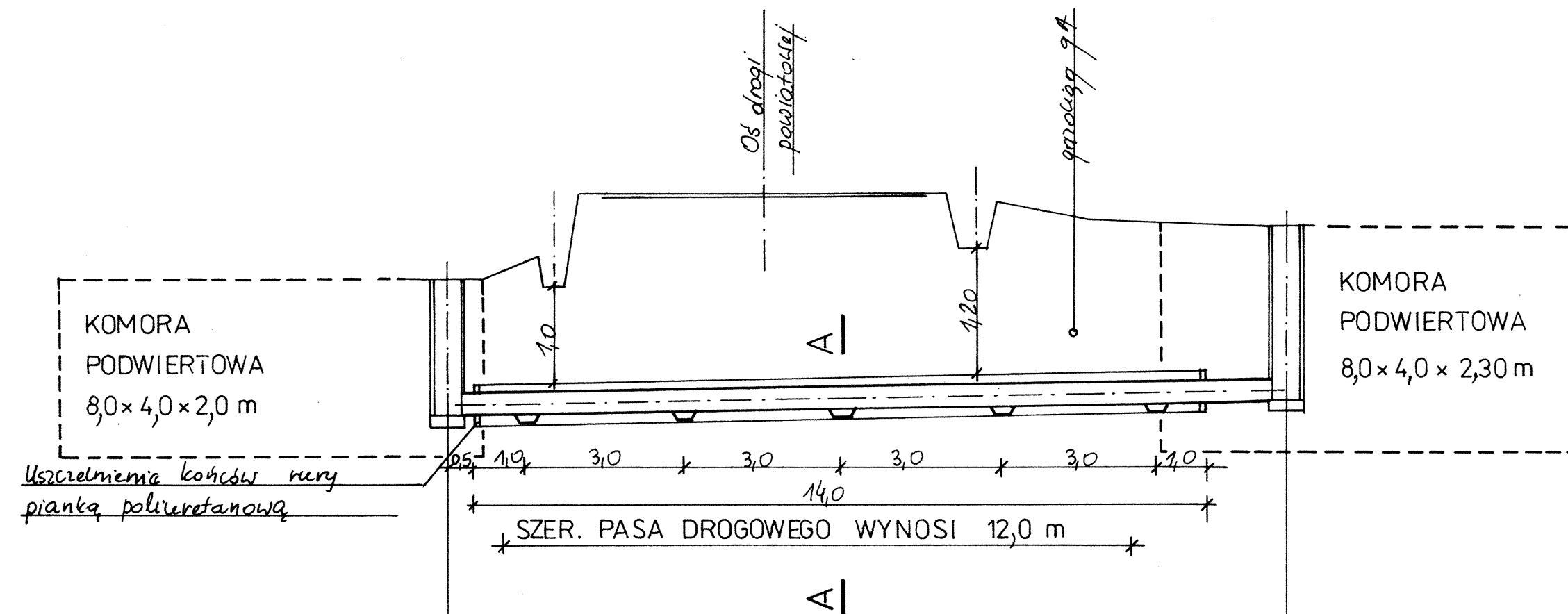
SPRAWDZAJĄCY:

		Obiekt: PB Kanalizacja sanitarna wsi PRZYBÓWKA	
Przedmiot rys.      Profil   przekroczenia drogi   pow.			
Projektant: 	Skala:      1: $\frac{100}{50}$		Rys.nr:  P6
	Data:      02.2013		



PRZEKROCZENIE DROGI POWIATOWEJ NR 1844 W PRZYBÓWCE DZ.NR 800/4  
wykonać metodą podwiertu

Przekrój A-A sk. 1:10



Poziom porównawczy 249,00 mnpm

Rzędne terenu	251,20	252,50	253,30	253,90
-  - dna kanału	251,20	252,50	253,30	253,90
Zagłębienia / m /	1,30			1,66
Materiał, średnice, spadek dna	Rury PVC D200 x 59 mm lite typ ciężki SN8 i=0,9 % Rura ochronna stalowa D324/8 mm l=14,0 m			
Długości, odległości / m /	9,00	-16,0-		16,0

Oznaczenia

A78

A79

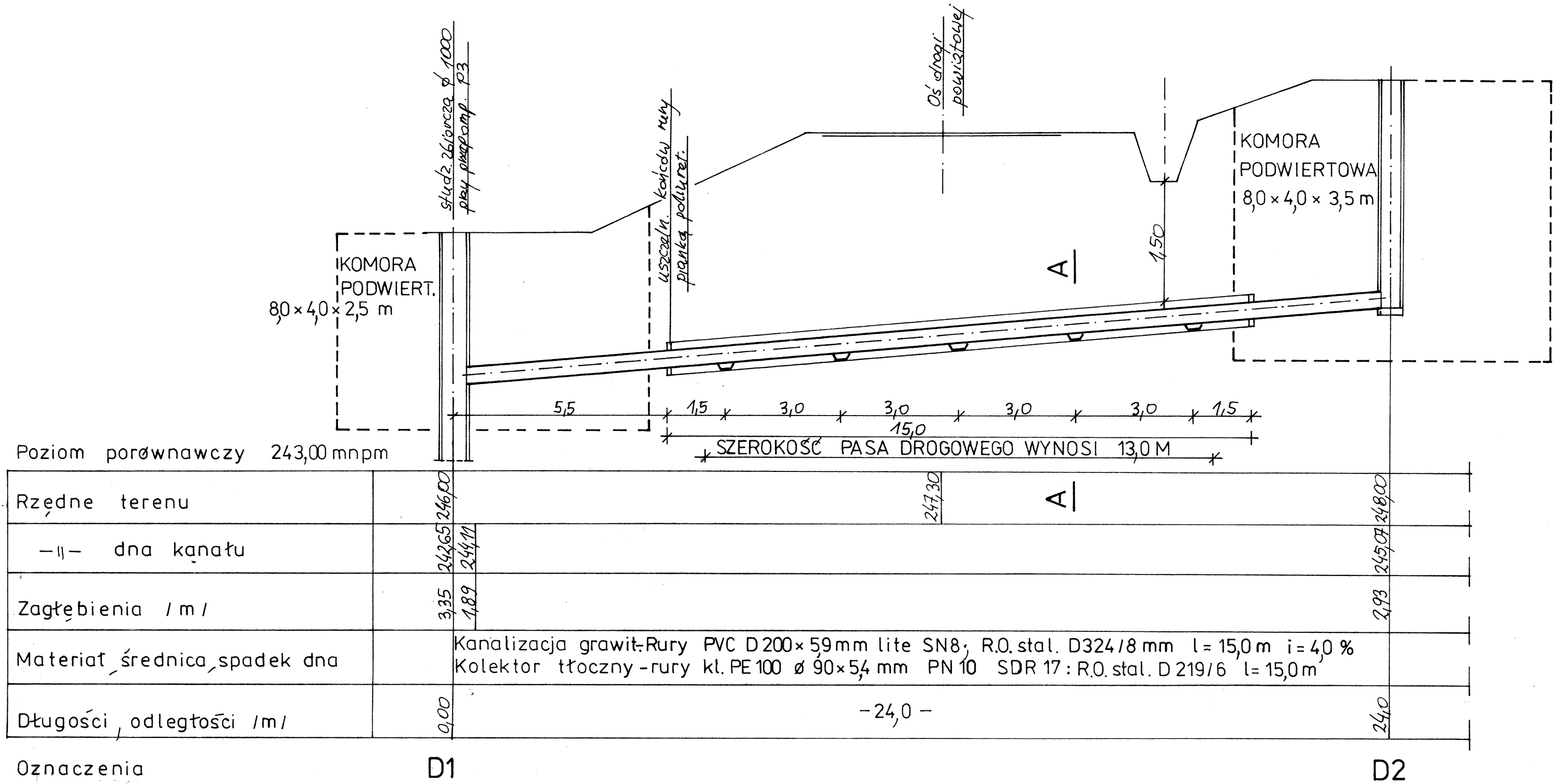
SPRAWDZAJĄCY:

Przedmiot rys.		Obiekt:	
Profil przekroczenia drogi pow.		PB Kanalizacja sanitarna wsi PRZYBÓWKA	
Projektant:	Skala:	Rys.nr:	
	1: 100 50		
	Data:		
	02.2013		P7

PRZEKROCZENIE DROGI POWIATOWEJ NR 1844 DZ.NR 793/6 W PRZYBÓWCE

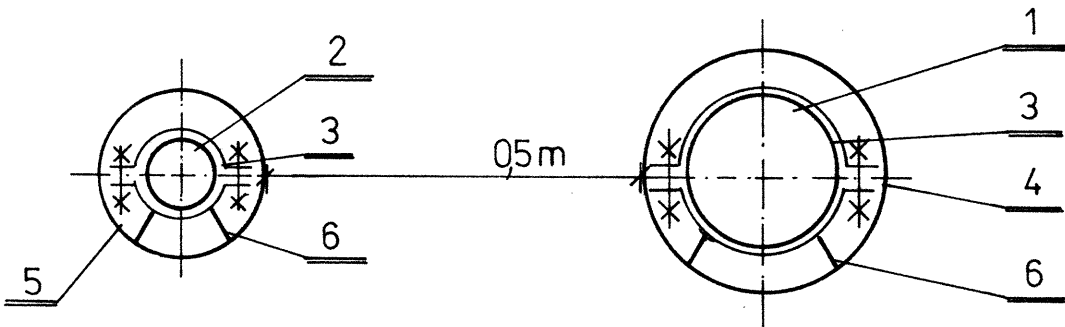
wykonać metodą podwiertu

PRZEKRÓJ A-A SK.1:10



PRZEWÓD TŁOCZNY

PRZEWÓD GRAWITACYJNY




1. Rura przewodowa PVC D200/5,9 mm; lita SN8
2. Rura kl. PE100 Ø 90x5,4 mm PN10; SDR 17
3. Opaska stalowa taczona na śruby
4. Rura ochronna stal. D324/8 mm L=15,0 m
5. Rura ochronna stal. D219/6 mm L=15,0 m
6. Płota rozmieszczona co 3,0 m

SPRAWDZAJĄCY:

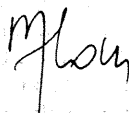
Przedmiot rys.		Obiekt:	
Profil przekroczenia drogi		PB Kanalizacja sanitarna wsi PRZYBÓWKA	
Projektant:	Skala:	Rys.nr:	
M. Lach	1: 100/50	P8	
	Data:		
03. 2013			

wykonać metodą podwiertu



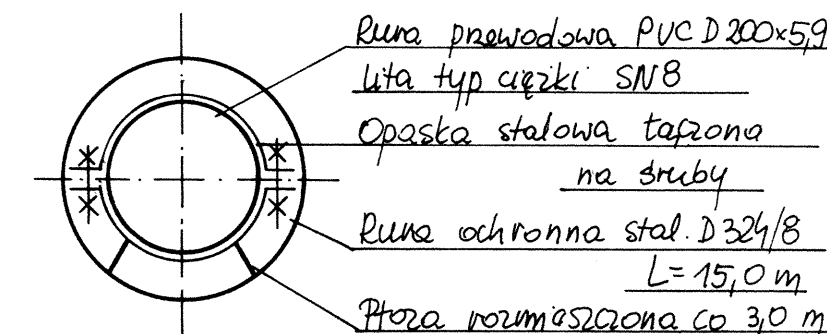
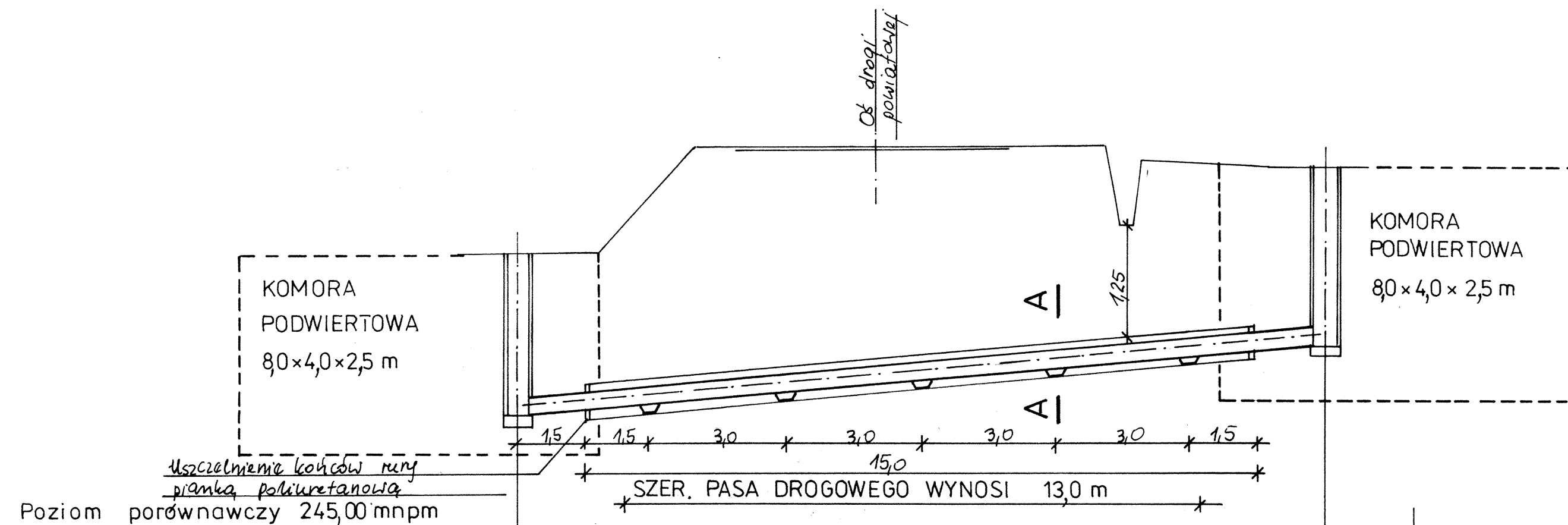
Rura przewodowa PVC D200x5,9  
 Lita typ ciężki SN8  
 Opaska stalowa taczona  
 na śruby  
 Rura ochronna stal. D324/8  
 L=15,0 m  
 Płota rozmiarszczona 03,0 m



		Obiekt: PB Kanalizacja sanitarna wsi PRZYBÓWKA	
Przedmiot rys.: Profil przekroczenia drogi pow.			
Projektant: 		Skala: $1: \frac{100}{50}$	Rys.nr:  P9
		Data: 02. 2013	

PRZEKROCZENIE DROGI POWIATOWEJ NR 1844 W PRZYBÓWCE DZ NR 793/6  
wykonać metodą podwiertu

Przekrój A-A sk.1:10



SPRAWDZAJĄCY:

Rzędne terenu	245,00	249,20	249,00
— II — dna kanału	246,20	249,20	247,00
Zagłębienia / m /	1,80	2,00	2,00
Materiał, średnica, spadek dna	Rury PVC D200x59 mm lite typ ciężki SN8 i=4,4 % Rura ochronna stalowa D324/8 mm l=15,0 m		
Długości, odległości / m /	9,00	-18,0-	18,0
Oznaczenia	D60		D61

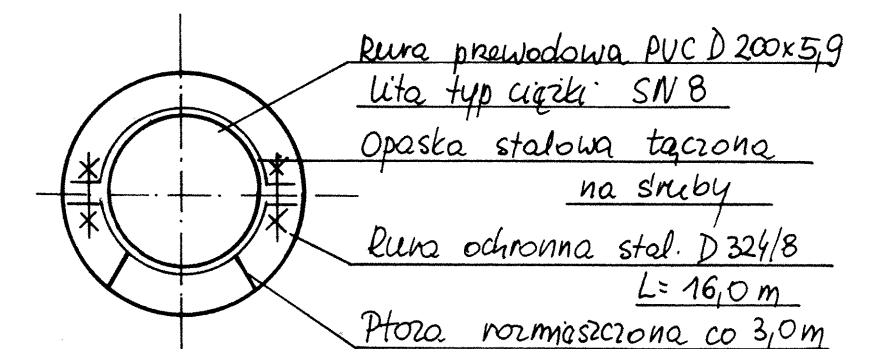
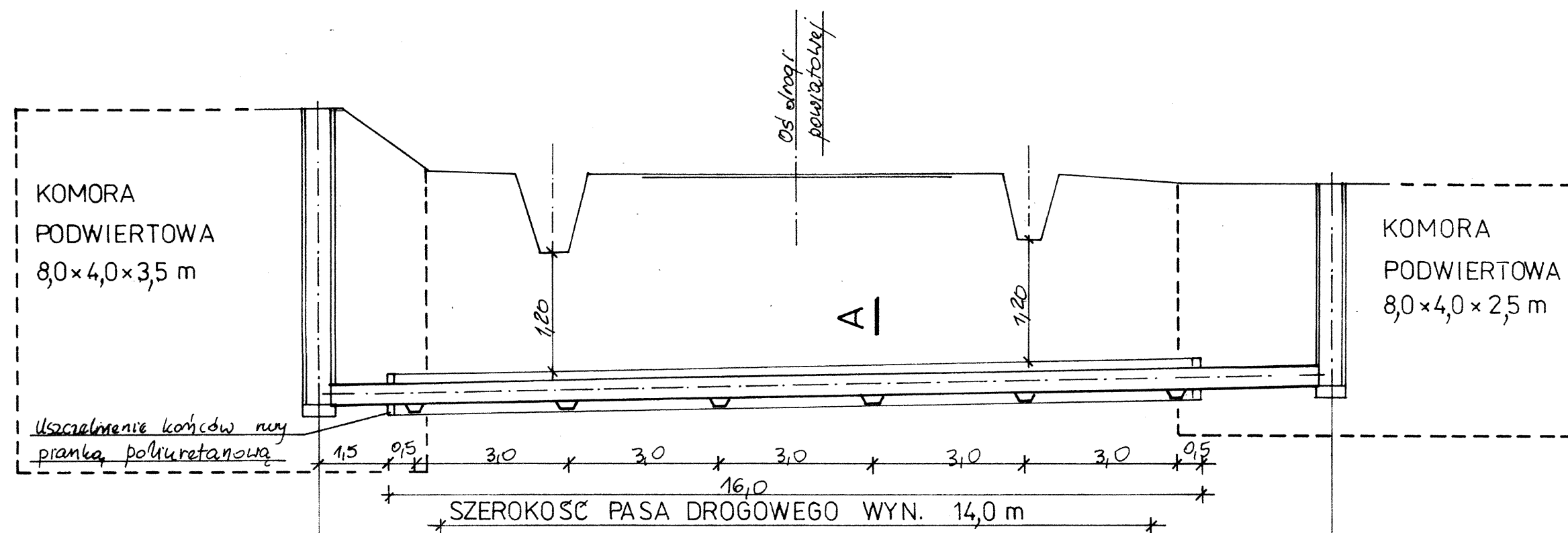
Obiekt: PB Kanalizacja sanitarna wsi PRZYBÓWKA	
Przedmiot rys.	Profil przekroczenia drogi pow.
Projektant: <i>M. Jan</i>	Skala: 1 : 100 1 : 50
Data: 02.2013	Rys.nr: P10



# PRZEKROCZENIE DROGI POWIATOWEJ NR 1844 W PRZYBÓWCE DZ.NR 793/12

wykonać metodą podwiertu

Przekrój A-A sk. 1:10



Poziom porównawczy 255,00 mnpm

Rzędne terenu	255,80	255,20	255,10
—  — dna kanału	255,80	255,20	255,10
Zagłębienia / m /	2,90	2,00	2,00
Materiał, średnica, spadek dna	Rury PVC D200x59 mm lite typ ciężki SN 8 i=1,0 % Rura ochronna stalowa D324/8 mm l=16,0 m		
Długości, odległości / m /	9,00	-20,0-	20,0

Oznaczenia

D73

D84

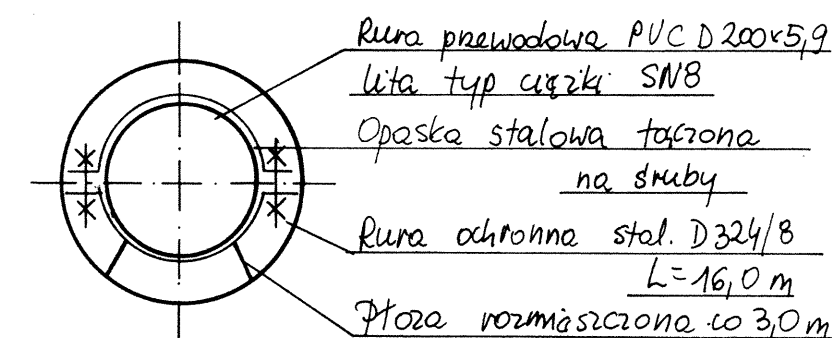
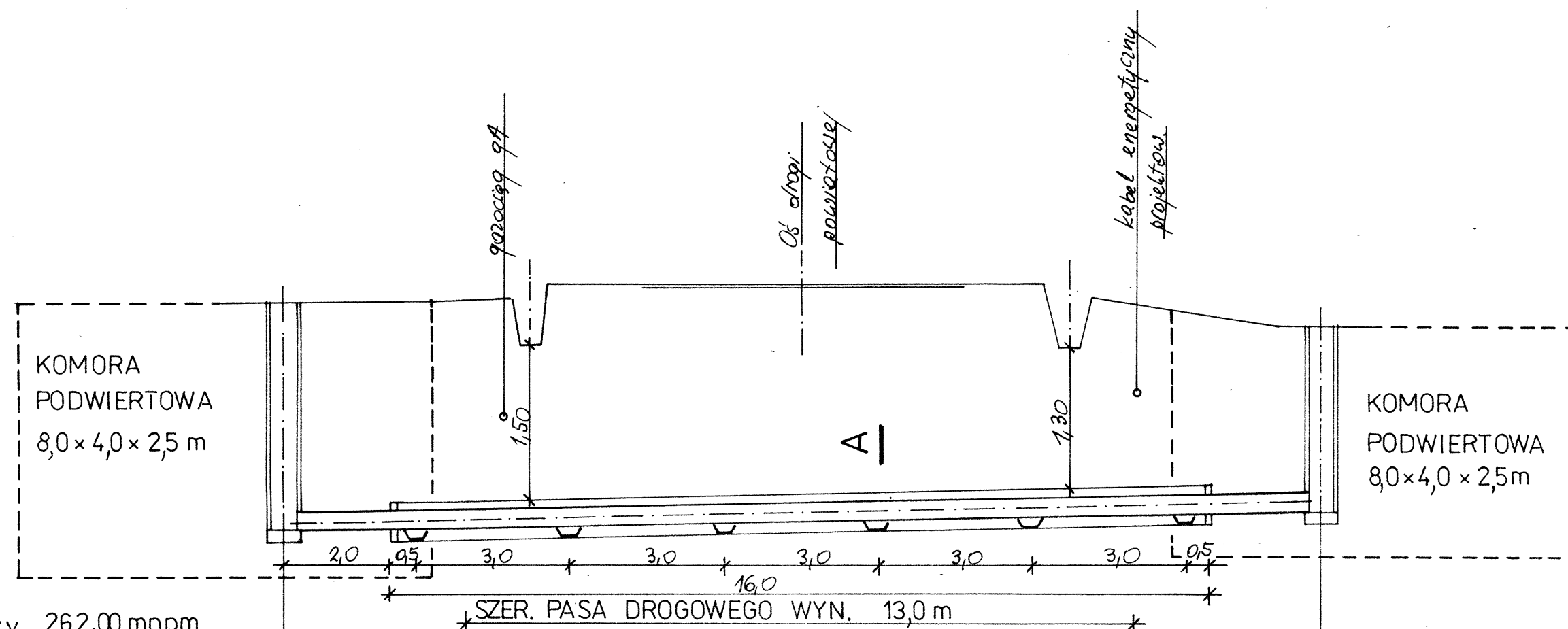
SPRAWDZAJĄCY:

Przedmiot rys.		Profil przekroczenia drogi	
Projektant:	Skala: 1: 100/50	Rys.nr: P11	
Data:	02.2013		

# PRZEKROCZENIE DROGI POWIATOWEJ NR 1844 W PRZYBÓWCE DZ.NR 793/12

wykonać metodą podwiertu

Przekrój A-A sk. 1:10



Rzędne terenu	262,30	265,30	265,50	265,10
-II- dna kanału	263,10	263,30	263,30	263,30
Zagłębienia /m/	220	180		
Materiał, średnica, spadek dna	Rury PVC D200 x 59 mm lite typ ciężki SN8 i=1,0 % Rura ochronna stalowa D324/8 mm l=16,0 m			
Długości, odległości /m/	9,00	-20,0-		29,0
Oznaczenia	D80			D81

SPRAWDZAJĄCY:

Obiekt:		PB Kanalizacja sanitarna wsi PRZYBÓWKA	
Przedmiot rys.		Profil przekroczenia drogi pow.	
Projektant:	Skala:	1: 100/50	Rys.nr:
	Data:	02, 2013	P12

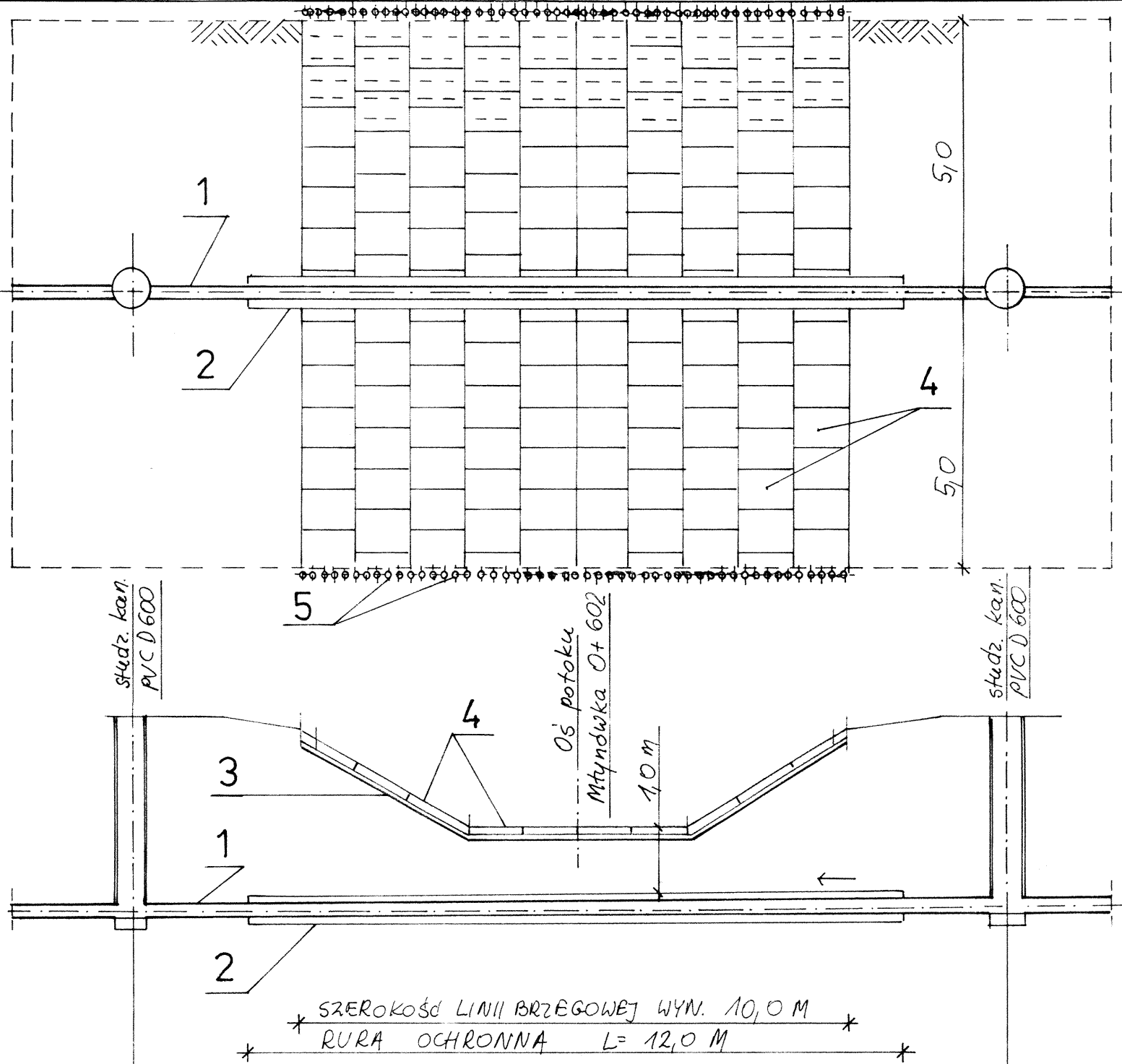
# Przekroczenie potoku Młynówka metodą rozkopu w km 0+602

## OZNACZENIA

- 1. Przewód grawitacyjny PVC D250×73 mm rury kan. lite typ SN8
- 2. Rura ochronna PE 400×15,3 mm l=12,0 m
- 3. Geowłóknina
- 4. Ubezpieczenie dna i skarp potoku wykonać z płyt YOMB o wym. 100×75×12,5 cm ułożonych na geowłókninie na długości 5,0 mb powyżej i poniżej osi rozkopu
- 5. Od wody górnej i dolnej płyty ubezpieczyć palisadą z palików o średnicy 4-6 mm głęb. wbicia 0,8 m

SPRAWDZAJĄCY:

Przedmiot rys.		Obiekt:	
Profil przekroczenia potoku		P.B. Kanalizacja sanitarna wsi Przybówka	
Projektant:	Skala:	Rys.nr:	
M. Plan	1:100		
Data:			
01.2013r.			



Poziom porównawczy 238,00 mnpm

Rzędne terenu	244,90	244,50	242,80	242,70	242,80	244,50	244,90
— — — dna kanału	241,25						241,30
Zagłębienia / m /	3,65						3,60
Materiał, średnica, spadek dna		Rury kanalizacyjne PVC D250×73 mm lite typ ciężki SN8 i=0,3 %					
Długości, odległości / m /	9,00	8,0	8,0	8,0	8,0	16,0	

Oznaczenia

A13

A14

**INWESTOR:**

**GMINA WOJASZÓWKA**  
**WOJASZÓWKA 115**  
**38-471 WOJASZÓWKA**

## **OPINIA GEOTECHNICZNA**

**określająca warunki gruntowo-wodne dla potrzeb wykonania kanalizacji  
sanitarnej**

**w miejscowości:**

**Gmina:**

**Powiat:**

**Województwo:**


**Przybówka**

**Wojaszówka**

**krośnieński**

**podkarpackie**

**AUTOR OPRACOWANIA:**

  
**mgr inż. Bogusław Adamski**  
**nr upr. geol.: VII-1440**

**JASŁO 2013 R.**



# SPIS TREŚCI

<b>1.Wstęp.....</b>	<b>3</b>
<b>2.Charakterystyka terenu badań.....</b>	<b>3</b>
2.1.Położenie, morfologia i hydrografia.....	3
2.2.Warunki geologiczne.....	4
2.3.Warunki hydrogeologiczne.....	4
<b>3.Warunki geotechniczne.....</b>	<b>5</b>
Warstwa geotechniczna I.....	5
Warstwa geotechniczna IIa.....	6
Warstwa geotechniczna IIb.....	6
Warstwa geotechniczna III.....	7
Warstwa geotechniczna IV.....	7
Warstwa geotechniczna V.....	7
Warstwa geotechniczna VI.....	8
Warstwa geotechniczna VII.....	8
Warstwa geotechniczna VIII.....	8
<b>4.Wnioski i zalecenia.....</b>	<b>9</b>

## Spis załączników

<b>Załącznik 1.</b>	Mapa sytuacyjno - wysokościowa. Skala 1:10 000.
<b>Załącznik 2.</b>	Karta dokumentacyjna otworu wiertniczego O-1
<b>Załącznik 3.</b>	Karta dokumentacyjna otworu wiertniczego O-4.
<b>Załącznik 4.</b>	Karta dokumentacyjna otworu wiertniczego O-5.
<b>Załącznik 5.</b>	Karta dokumentacyjna otworu wiertniczego O-6.
<b>Załącznik 6.</b>	Karta dokumentacyjna otworu wiertniczego O-7.
<b>Załącznik 7.</b>	Karta dokumentacyjna otworu wiertniczego O-8.
<b>Załącznik 8.</b>	Objaśnienia symboli i znaków.

## **1. WSTĘP**

Niniejsze opracowanie wykonano w celu ustalenia warunków gruntowo - wodnych dla potrzeb wykonania kanalizacji sanitarnej w m. Przybówka.

Do sporządzenia opracowania posłużyły:

- a) dane z wizji lokalnej terenu,
- b) wyniki wierceń sondą penetracyjną,
- c) analiza materiałów archiwalnych i literatury.

W celu ustalenia warunków gruntowo - wodnych terenu przeznaczonego dla w/w zamierzenia inwestycyjnego wykonano 6 otworów badawczych o głębokości 3,8 do 5,5 m p.p.t.

Wykonane otwory zostały wytyczone metodą domiarów prostokątnych, w nawiązaniu do istniejących szczegółów topograficznych. Rzędne otworów uzyskano z planu sytuacyjnego metodą interpolacji liniowej (Zał. 1.).

Podstawę prawną niniejszego opracowania stanowi rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 27 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012r., poz. 463).

## **2. CHARAKTERYSTYKA TERENU BADAŃ**

### **2.1. Położenie, morfologia i hydrografia.**

Teren objęty badaniami znajduje się we wsi Przybówka. Badania objęły określenie gruntów pod projektowane przepompownie.

- Otwór O-1 – przepompownia P1
- Otwór O-4 – przepompownia P2”
- Otwór O-5 – przepompownia P2
- Otwór O-6 – przepompownia P3
- Otwór O-7 – przepompownia P4
- Otwór O-8 – przepompownia P5

Rzędne miejsc wykonania badań wynoszących od 243,60 m n.p.m. do

255,80 m n.p.m. według mapy wykonanej w skali 1:1000.

Omawiany teren administracyjnie znajduje się na terenie Przybówki, Gmina Wojaszówka, pow. krośnieński, woj. podkarpackie, zaś geograficznie na terenie Karpat Zachodnich, a dokładnie wg J. Kondrackiego (1978) na Pogórzu Strzyżowskim.

Sieć hydrograficzną w rejonie badań tworzy rzeka Wisłok oraz jej dopływy.

Szczegółową lokalizację wykonanych sondowań przedstawiono w części graficznej niniejszego opracowania (Załącz. 1.).

## **2.2. Warunki geologiczne**

Omawiany teren pod względem geologicznym położony jest w środkowej części pasa fliszowego w wielkim podłużnym obniżeniu tektonicznym zwanym centralną depresją karpacką.

Centralną depresję karpacką wypełniają najmłodsze utwory fliszowe tzw. warstwy krosieńskie zaliczone do paleogenu. Są one uformowane w wąskie i długie fałdy ciągnące się nawet do kilkudziesięciu kilometrów. Seria warstw krosieńskich dzieli się na trzy części: dolną, środkową i górną. Dolna zbudowana jest z piaskowców gruboławicowych, wapnistych, mikowych barwy szarej lub siwej. Środkowe rozwinięte są w formie piaskowców cienkoławicowych skorupowych. Warstwy krosieńskie górne uformowały się przeważnie jako łupki ilaste szare i margle. Na utworach paleogenu zalegają utwory czwartorzędowe.

W rejonie badań profil utworów czwartorzędowych rozpoczyna się utworami wykształconymi w postaci glin pylastych, pyłów, iłów przechodzących w grunty próchnicze, namuły i torfy. W przypadku wykonywania badań w pobliżu lokalnych potoków warstwy namułów i gruntów organicznych stanowią przypowierzchniową warstwę.

## **2.3. Warunki hydrogeologiczne**

W trakcie prowadzonych prac stwierdzono występowanie poziomu wody podziemnej na głębokości od 0,05 m do 3,1 m p.p.t.. Głębokość i rzędną występowania wody podziemnej i sąceń przedstawiono w tabeli nr 1. Na badanym terenie występuje również woda zawieszona, izolowana od dołu warstwą iłów i glin zwięzłych.

Tabela 1

Nr otworu	sączenia wody		nawiercony poziom wody gruntowej		ustabilizowany poziom wody gruntowej	
	głębokość [m p.p.t.]	rzędna [m n.p.m.]	głębokość [m p.p.t.]	rzędna [m n.p.m.]	głębokość [m p.p.t.]	rzędna [m n.p.m.]
O-1	-	-	1,8	241,8	1,8	241,8
O-4	1,0	242,6	-	-	1,1	242,5
	1,8	241,8				
O-5	1,8	243,3	-	-	1,6	243,5
O-6	-	-	0,05	246,15	0,05	246,15
O-7	-	-	0,8	255	0,8	255
O-8	-	-	3,1	247,9	2,4	248,6

### 3. WARUNKI GEOTECHNICZNE

Charakterystyki geotechnicznej gruntów dokonano w oparciu o:

- badania makroskopowe wykonane w terenie,
- analizę materiałów archiwalnych,
- normy: PN-81/B-03020, PN-86/B-02480, PN-88/B-04481.

Ze względu na rodzaj i stan gruntów, wydzielono w podłożu budowlanym dziewięć warstw geotechnicznych.

Rozmieszczenie wydzielonych warstw przedstawiono na kartach dokumentacyjnych otworów wiertniczych (Zał. 2.- Zał.7).

Parametry geotechniczne wydzielonych warstw przyjęto na podstawie korelacji w oparciu o uzyskane wyniki z badań terenowych zgodnie z normą PN-81/B-03020. Parametry geotechniczne zostały ustalone metodą B.

Charakterystykę wydzielonych warstw zamieszczono poniżej.

#### Warstwa geotechniczna I

Do tej warstwy zaliczono gliny, gliny zwięzłe, gliny piaszczyste i pyły barwy jasnobrązowej małowilgotne i wilgotne o konsystencji twardoplastycznej.

Pod względem konsolidacji geologicznej grunty zaliczono do grupy „C”.  
Warstwę tę cechują poniżej przedstawione parametry geotechniczne:



Wilgotność naturalna	$W_n = 16\%$
Gęstość objętościowa	$\rho = 2,15 \text{ t/m}^3$
Kąt tarcia wewnętrznego	$\varphi_u = 14,2^\circ$
Spójność	$c_u = 15,37 \text{ kPa}$
Stopień plastyczności	$I_L = 0,24$
Moduł pierwotnego odkształcenia gruntu	$E_0 = 18\,800 \text{ kPa}$
Edometryczny moduł ścisłości pierwotnej	$M_0 = 26\,800 \text{ kPa}$

### Warstwa geotechniczna IIa

Do tej warstwy zaliczono gliny, gliny zwięzłe, pyły i gliny pylaste barwy jasnobrązowej i szaro-jasnobrązowej wilgotne o konsystencji plastycznej.

Pod względem konsolidacji geologicznej grunty zaliczono do grupy „C”.  
Warstwę tę cechują poniżej przedstawione parametry geotechniczne:

Wilgotność naturalna	$W_n = 24\%$
Gęstość objętościowa	$\rho = 2,00 \text{ t/m}^3$
Kąt tarcia wewnętrznego	$\varphi_u = 13,2^\circ$
Spójność	$c_u = 13,33 \text{ kPa}$
Stopień plastyczności	$I_L = 0,30$
Moduł pierwotnego odkształcenia gruntu	$E_0 = 16\,500 \text{ kPa}$
Edometryczny moduł ścisłości pierwotnej	$M_0 = 23\,600 \text{ kPa}$

### Warstwa geotechniczna IIb

Do tej warstwy zaliczono łyły oraz łyły/gliny zwięzłej barwy szarej i oliwkowej wilgotne o konsystencji plastycznej.

Pod względem konsolidacji geologicznej grunty zaliczono do grupy „D”.  
Warstwę tę cechują poniżej przedstawione parametry geotechniczne:

Wilgotność naturalna	$W_n = 24\%$
Gęstość objętościowa	$\rho = 2,00 \text{ t/m}^3$
Kąt tarcia wewnętrznego	$\varphi_u = 13,2^\circ$
Spójność	$c_u = 13,33 \text{ kPa}$
Stopień plastyczności	$I_L = 0,36$
Moduł pierwotnego odkształcenia gruntu	$E_0 = 16\,500 \text{ kPa}$
Edometryczny moduł ścisłości pierwotnej	$M_0 = 23\,600 \text{ kPa}$

### Warstwa geotechniczna III

Do tej warstwy zaliczono gliny, gliny pylaste, pyły, piasek gliniasty próchniczy, pył próchniczy i gliny próchnicze barwy jasnobrązowo-szarej miejscami jasnobrązowo-szaro-czarnej, wilgotne o konsystencji plastycznej.

Pod względem konsolidacji geologicznej grunty zaliczono do grupy „C”.  
Warstwę tę cechują poniżej przedstawione parametry geotechniczne:

Wilgotność naturalna	$W_n = 21\%$
Gęstość objętościowa	$\rho = 2,05 \text{ t/m}^3$
Kąt tarcia wewnętrznego	$\varphi_u = 11,6^\circ$
Spójność	$c_u = 10,65 \text{ kPa}$
Stopień plastyczności	$I_L = 0,40$
Moduł pierwotnego odkształcenia gruntu	$E_0 = 13\,400 \text{ kPa}$
Edometryczny moduł ścisłości pierwotnej	$M_0 = 19\,200 \text{ kPa}$

### Warstwa geotechniczna IV

Do tej warstwy zaliczono piaski gliniaste próchnicze, pył próchniczy, gliny piaszczyste z przewarstwieniami gliny pylastej próchniczej oraz wkładkami namulów barwy szarej i szaro-jasnobrązowej, mokre i wilgotne o konsystencji miękkoplastycznej/płynnej.

Pod względem konsolidacji geologicznej grunty zaliczono do grupy „C”.  
Warstwę tę cechują poniżej przedstawione parametry geotechniczne:

Wilgotność naturalna	$W_n = 19\%$
Gęstość objętościowa	$\rho = 2,05 \text{ t/m}^3$
Kąt tarcia wewnętrznego	$\varphi_u = 8,4^\circ$
Spójność	$c_u = 6,92 \text{ kPa}$
Stopień plastyczności	$I_L = 0,60$
Moduł pierwotnego odkształcenia gruntu	$E_0 = 8\,900 \text{ kPa}$
Edometryczny moduł ścisłości pierwotnej	$M_0 = 12\,800 \text{ kPa}$

### Warstwa geotechniczna V

Do tej warstwy zaliczono namuły gliniaste, namuły piaszczyste oraz torfy barwy szaro-brunatnej, mokre o konsystencji miękkoplastycznej.

## Warstwa geotechniczna VI

Do tej warstwy zaliczono piasek ze żwirem o barwie szarej nawodniony, średniozagęszczony.

Warstwę tę cechują poniżej przedstawione parametry geotechniczne:

Wilgotność naturalna	$W_n = 18 \%$
Gęstość objętościowa	$\rho = 2,05 \text{ t/m}^3$
Kąt tarcia wewnętrznego	$\varphi_u = 38,1^\circ$
Stopień zagęszczenia	$I_D = 0,45$
Moduł pierwotnego odkształcenia gruntu	$E_0 = 128\,700 \text{ kPa}$
Edometryczny moduł ścisłości pierwotnej	$M_0 = 143\,000 \text{ kPa}$

## Warstwa geotechniczna VII

Do tej warstwy zaliczono piasek średni z wkładkami piasku drobnego, namulów piaszczystych i namulów gliniastych o barwie szaro-brunatnej mokre, luźne.

Warstwę tę cechują poniżej przedstawione parametry geotechniczne:

Wilgotność naturalna	$W_n = 25 \%$
Gęstość objętościowa	$\rho = 1,95 \text{ t/m}^3$
Kąt tarcia wewnętrznego	$\varphi_u = 31,9^\circ$
Stopień zagęszczenia	$I_D = 0,33$
Moduł pierwotnego odkształcenia gruntu	$E_0 = 58\,800 \text{ kPa}$
Edometryczny moduł ścisłości pierwotnej	$M_0 = 69\,900 \text{ kPa}$

## Warstwa geotechniczna VIII

Do tej warstwy zaliczono utwory trzeciorzędowe wykształcone w postaci piaskowców przewarstwianych łupkami. W stropowej części utwory te są spękane i silnie zwietrzałe. Wytrzymałość na ścislenie stropowej części utworów piaskowcowo-łupkowych może wahać się w granicach:

$$0,2 \text{ MPa} \leq R_c \leq 5 \text{ MPa}^1$$

---

<sup>1</sup> - wg PN-86/B-02480 - grunt skalisty miękki (SM) -  $R_c \leq 5 \text{ MPa}$ .

#### 4. WNIOSKI I ZALECENIA

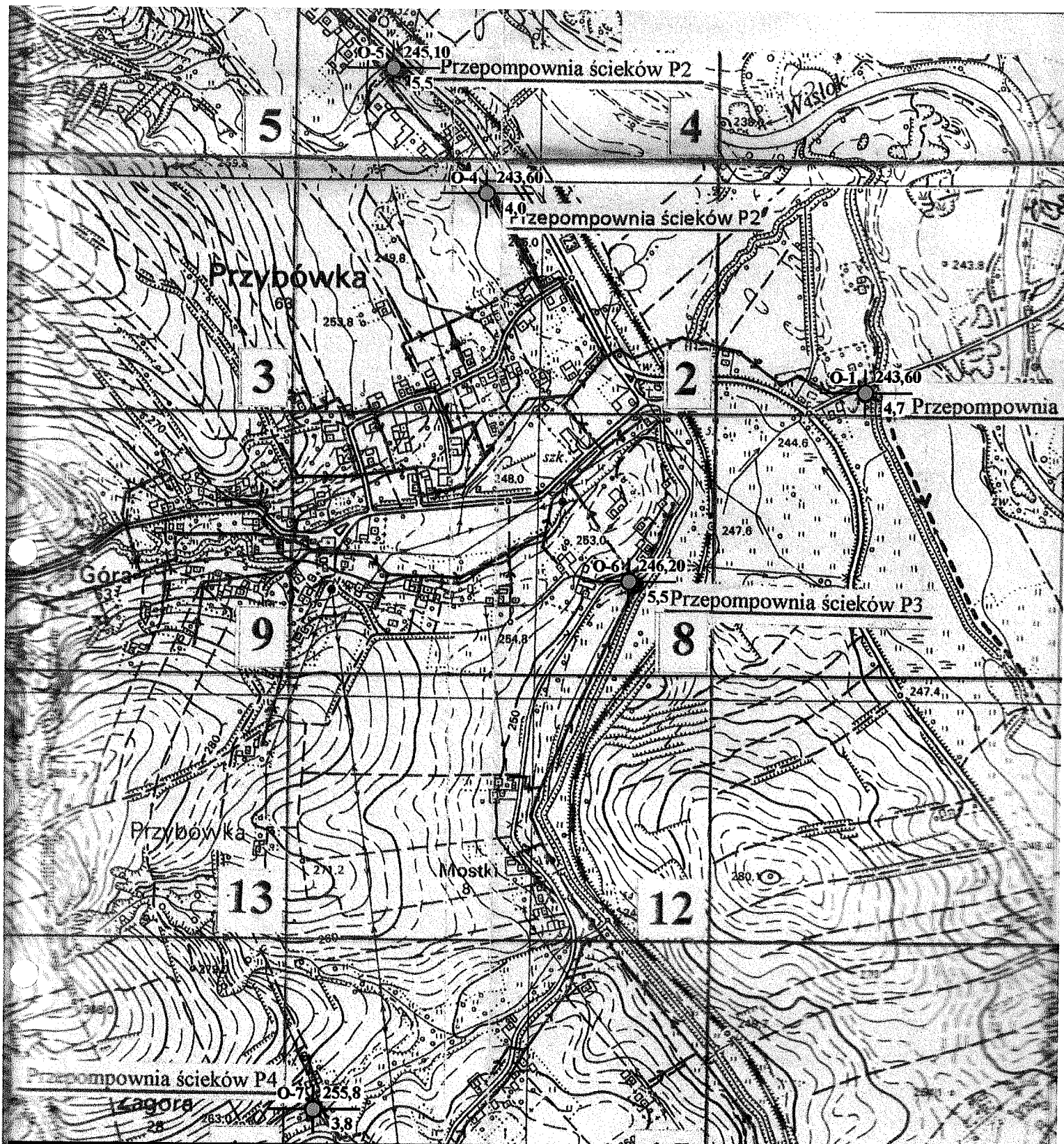
1. W celu ustalenia warunków gruntowo - wodnych terenu dla potrzeb budowy kanalizacji sanitarnej wsi Przybówka wykonano:
  - 6 otworów badawczych o głębokości od 3,8 do 5,5 m p.p.t.
  - badania penetrometrem tłoczkowym
  - wizję terenową,
  - analizę materiałów archiwalnych i literatury.
2. Przewiercone grunty przebadano makroskopowo określając ich rodzaj i stan.
3. Ze względu na rodzaj i stanu gruntów, wydzielono w podłożu budowlanym dziewięć warstw geotechnicznych.
4. Parametry geotechniczne wydzielonych warstw przyjęto na podstawie korelacji w oparciu o uzyskane wyniki z badań terenowych zgodnie z normą PN-81/B-03020. Parametry zostały ustalone metodą B.
5. Rozmieszczenie wydzielonej warstwy przedstawiono na kartach dokumentacyjnych otworów wiertniczych w części graficznej niniejszego opracowania.
6. W trakcie prowadzonych prac stwierdzono występowanie poziomu wody podziemnej na głębokości od 0,05 m do 3,1 m p.p.t.. Głębokość i rzędną występowania wody podziemnej i sączeń przedstawiono w pkt. 2.3 niniejszego opracowania. W przypadku wystąpienia wiosennych roztopów lub po intensywnych opadach atmosferycznych poziom wody może ulec podniesieniu.
7. W profilu wykonanych otworach nawiercono grunty próchnicze oraz torfy.

mgr inż. ~~Bogusław~~ Adamski  
G E O L O G  
upr. geol.: III-0495, V-1550, VII-1440  
tel.: 501 783 808



# **CZĘŚĆ**

# **GRAFICZNA**



Nazwa załącznika:

## MAPA DOKUMENTACYJNA

Skala 1:10 000

Objaśnienia: nr otworu - O-1 | 243,6 - rzędna otworu  
 5,5 - głębokość otworu

**Zał. 1.**

# KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Miejscowość: **Przybówka**  
Gmina: **Wojaszówka**  
Powiat: **krośnienski**  
Województwo: **podkarpackie**

Temat:  
„Kanalizacja Sanitarna w Przybówce”

Otwór nr: **O-1**  
Rzędna otworu: **243,60**  
głębokość otworu: **4,70 m**  
System wiercenia: **ręczny**

Głębokość w m p.p.t.	Profil litologiczny	Miaższosć w-wy [m]	Głębokość zw. wody [m] p.p.t.	OPIS MAKROSKOPOWY						Nr w-wy geotechnicznej	Rodzaj i głęb. pobranej próbki
				Rodzaj gruntu	Włgocność	Ilość walczkowań	Stan gruntu	CaCO <sub>3</sub> w [%]	Geneza i stratyfikacja		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0	Gb	0,2	▽▽ 1,8	gleba							
	G	0,8		glina jasnobrązowa	mw	1/1	tpl			I	
1	Gz	1		glina zwięzła jasnobrązowa	mw/w	3/3	tpl			I	
2	G Gz II	0,8		glina    gliny zwięzłej    pyłów, jasnobrązowo-szare	w	4/4	pl			IIa	
3	PkZ	1,7		piasek ze żwirem	n	-	szg			VI	
4	SM <sub>1-2</sub>	0,2		skała miękka piaskowcowo-lupkowa						VIII	
5											
6											

# KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Miejscowość: **Przybówka**  
Gmina: **Wojaszkówka**  
Powiat: **krośnienski**  
Województwo: **podkarpackie**

Temat:

„Kanalizacja Sanitarna w Przybówce”

Otwór nr: **O-4**

Rzędna otworu: **243,60**

głębokość otworu: **4,00 m**

System wiercenia: **ręczny**

Głębokość w m p.p.t.	Profil litologiczny	Miaższosć w-wy [m]	Głębokość zw. wody [m] p.p.t.	OPIS MAKROSKOPOWY						Nr w-wy geotechnicznej	Rodzaj i głęb. pobranej próbki
				Rodzaj gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczkowań	Stan gruntu	CaCO <sub>3</sub> w [%]	Cementa i szarygrafa		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0	Gb	0,2	<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div> <math>\nabla</math> I,0 </div> <div> <math>\nabla</math> I,1 </div> <div> <math>\nabla</math> I,8 </div> </div>	gleba							
	GzH	0,9		głina zwięzła próchnicza	mw	4/5	pl				Ila
1	G	0,7		głina jasnoszara	w	3/4	pl				III
	I	0,1		il szary	w	6/7	pl				IIb
	T	0,1		torf brunatny							V
2	I	0,3		il szary	w	6/7	pl				IIb
	T	0,7		torf brunatny							V
3	PgH	0,8		piasek gliniasty próchniczy	m	-	pl/płynny				IV
4	Pd+Ż	0,2		piasek drobny + żwir próchniczy, szary	n	-	ln				VII
5											
6											

Załącz. 3.



# KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Miejscowość: **Przybówka**  
 Gmina: **Wojaszówka**  
 Powiat: **krośnienski**  
 Województwo: **podkarpackie**

Temat:  
 „Kanalizacja Sanitarna w Przybówce”

Otwór nr: **O-5**  
 Rzędna otworu: **245,10**  
 głębokość otworu: **5,50 m**  
 System wiercenia: **ręczny**

Głębokość w m p.p.t.	Profil litologiczny	Mierzność w-wy [m]	Głębokość zw. wody [m] p.p.t.	OPIS MAKROSKOPOWY						Nr w-wy geotechnicznej	Rodzaj i głęb. pobranej próbki
				Rodzaj gruntu	Wilgotność	Ilość wałczowań	Stan gruntu	CaCO <sub>3</sub> w [%]	Geneza i stratygrafia		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0	Gb	0,3	<div style="text-align: center;"> <math>\nabla</math>                      1,8                      1,6                 </div>	gleba							
1	Gπ	1,4		głina pylasta    pyłów	w	2/3	pl			Ila	
2	Gπ	0,6		głina pylasta    pyłów jasnobrązowa	m	3/4	pl			IIl	
3	I	0,5		II szary + szczątki organiczne	mw	6/7	pl			IIb	
4	I	2,3		II oliwkowy	w	7/8	pl			IIb	
5	I	0,4		II szary	mw/w	5/6	pl			IIb	
6											

# KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

[illegible]

# KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Miejscowość: **Przybówka**  
Gmina: **Wojaszówka**  
Powiat: **krośnienski**  
Województwo: **podkarpackie**

Temat:

„Kanalizacja Sanitarna w Przybówce”

Otwór nr: **O-7**

Rzędna otworu: **255,80**

głębokość otworu: **3,80 m**

System wiercenia: **ręczny**

Głębokość w m p.p.t.	Profil litologiczny	Miaższość w-wy [m]	Głębokość zw. wody [m] p.p.t.	OPIS MAKROSKOPOWY						Nr w-wy geotechnicznej	Rodzaj i głęb. pobranej próbki
				Rodzaj gruntu	Wilgotność	Ilość wałczkowań	Stan gruntu	CaCO <sub>3</sub> w [%]	Geneza i stratygrafia		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0	Gb										
1											
2	Nmg Nmp	3,75	VV 0,8	namul gliniasty    namuku piaszczystego szaro-brunatne	w/m	-	płwmp			v	
3											
4											
5											
6											

Załącz. 6.

# KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Miejscowość: **Przybówka**  
Gmina: **Wojaszówka**  
Powiat: **krośnienski**  
Województwo: **podkarpackie**

Temat:  
„Kanalizacja Sanitarna w Przybówce”

Otwór nr: **O-8**  
Rzędna otworu: **251,00**  
głębokość otworu: **4,00 m**  
System wiercenia: **ręczny**

Głębokość w m p.p.t.	Profil litologiczny	Miąższość w-wy [m]	Głębokość zw. wody [m] p.p.t.	OPIS MAKROSKOPOWY						Nr w-wy geotechnicznej	Rodzaj i głęb. pobranej próbki
				Rodzaj gruntu	Wilgotność	Ilość wieloczków	Stan gruntu	CaCO <sub>3</sub> w [%]	Geneza i stratyfikacja		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0	Gb	0,2	<div> <div>2,4</div> <div>3,1</div> </div>	gleba							
	Gπ	0,8		głina pylasta jasnobrązowa	w	2/3	pl			Ila	
1	II  Gπ	0,9		pył    gliny pylastej jasnobrązowo-szarej	w	0/1	pl			Ila	
2	Pg	0,4		piasek gliniasty jasnobrązowy	w/m	-	pl			III	
	Gp  G  II	0,5		głina piaszczysta    gliny    pyłów, jasnobrązowa	w	1/2	tpl			I	
3	Gp+KR+Pd	1,2		głina piaszczysta + rumosz + piasek drobny, jasnobrązowa	m	-	mpl			IV	
4											
5											
6											



# OBJAŚNIENIA SYMBOLI I ZNAKÓW

## GRUNTY NASYPOWE

N - nasyp  
nB - nasyp budowlany  
nN - nasyp niebudowlany

## GRUNTY RODZIME ORGANICZNE

H - grunt próchniczny  $2\% < I_{OM} \leq 5\%$   
Nmp, Nmg - namuły piaszczyste, namuły gliniaste  
 $5\% < I_{OM} \leq 30\%$   
Gy gytie, namuły z zawartością  $\text{CaCO}_3 > 5\%$   
T torfy  $I_{OM} > 30\%$   
WB, WK - węgle brunatne, węgle kamienne

## GRUNTY RODZIME MINERALNE (NIESKALISTE)

KW - zwietrzelina  
KWg - zwietrzelina gliniasta  
KR - rumosz  
KRg - rumosz gliniasty  
KO - otoczaki

Ż - żwir  
Żg - żwir gliniasty  
Po - pospółka  
Pog - pospółka gliniasta

Pr - piasek gruboziarnisty  
Ps - piasek średnioziarnisty  
Pd - piasek drobnoziarnisty  
Pπ - piasek pylasty

Pg - piasek gliniasty  
πp - pył piaszczysty  
π - pył  
Gp - glina piaszczysta  
G - glina  
Gπ - glina pylasta  
Gpz - glina piaszczysta zwięzła  
Gz - glina zwięzła  
Gπz - glina pylasta zwięzła  
Ip - il piaszczysty  
I - il  
Iπ - il pylasty

## GRUNTY SKALISTE

ST - skalisty twardy  
SM - skalisty miękki

## INNE GRUNTY NIETYPOWE NIEOBJĘTE NORMĄ

Pc - piaskowce  
Ł - łupki  
ił - iłołupki  
KW - zwietrzelina  
m - margle

## ZNAKI DODATKOWE DOTYCZĄCE OPISU GRUNTÓW

+ domieszki  
// przewarstwienia (wkładki)  
/ na pograniczu  
( ) w nawiasie określenie uzup. dot. składu nasypu, rodz. gruntów organicznych, petrografii skał  
O-1 - numer wiercenia  
283,00 - rzędna wiercenia

## OPRÓBOWANIE WIERCENIA

NNS - próbka o naturalnej strukturze  
NW - próbka o naturalnej wilgotności  
WG - próbka wody gruntowej

## OZNACZENIE WODY W WIERCENIU

- swobodny poziom wody gruntowej  
- piezometryczny poziom wody (PPW) ustalony w czasie wiercenia i głębokość  
- nawiercony poziom wody gruntowej i głębokość  
- grunt nawodniony  
- sączenie wody

## OZNACZENIE RODZAJU BADAŃ I SONDOWAŃ

Rodzaj sondowania i strefa przebadana sondą:

SLVT - udarowo-obrotowa  
SL (SD-10) - lekka wbijana

## OZNACZENIE STANU GRUNTU

$W_n$  - wilgotność naturalna  
 $I_D$  - stopień zagęszczenia  
 $I_L$  - stopień plastyczność  
 $\rho$  - gęstość objętościowa [ $\text{Mg/m}^3$ ]  
 $c_u$  - kohezja [kPa]  
 $\phi_u$  - kąt tarcia wewnętrznego [ $^\circ$ ]  
 $E_o$  - moduł pierwotnego odkształcenia gruntu [kPa]  
 $M_o$  - edometryczny moduł ściśliwości pierwotnej [kPa]  
 $R_c$  - wytrzymałość na ściskanie [kPa] lub [MPa]

## INNE OZNACZENIA

----- - granice litologiczno - stratygraficzne  
II - numer warstwy geotechnicznej



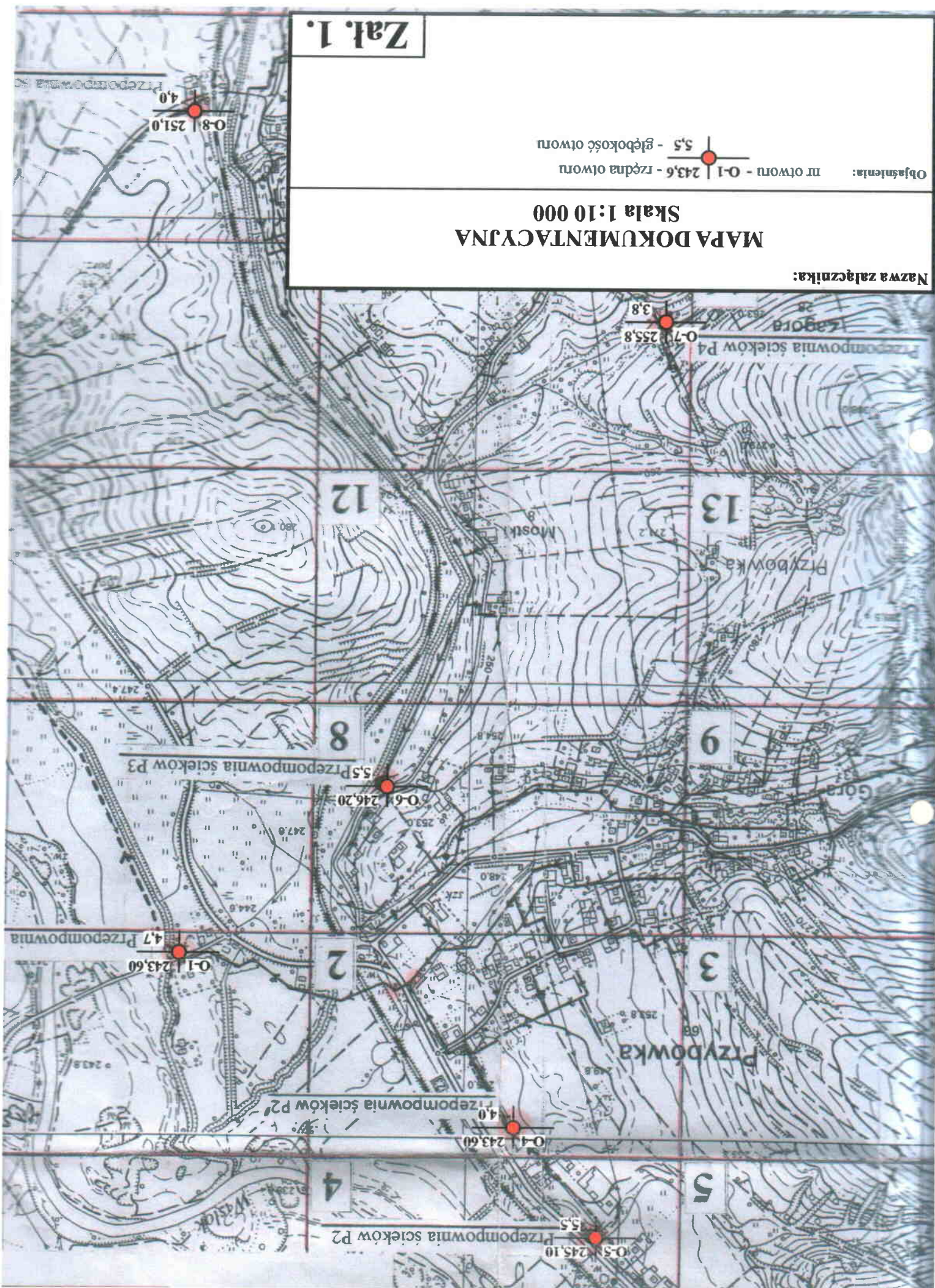
Nazwa załącznika:

# MAPA DOKUMENTACYJNA

Skala 1:10 000

Objaśnienia:  
nr otworu - O-1 | 243,6 - rzędna otworu  
5,5 - głębokość otworu

Załącznik 1.






# KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Miejscowość: **Przybówka**  
Gmina: **Wojaszówka**  
Powiat: **krośnienski**  
Województwo: **podkarpackie**

Temat:  
„Kanalizacja Sanitarna w Przybówce”

Otwór nr: **O-1**  
Rzędna otworu: **243,60**  
głębokość otworu: **4,70 m**  
System wiercenia: **ręczny**

Głębokość w m p.p.t.	Profil litologiczny	Miaższość w-wy [m]	Głębokość zw. wody [m] p.p.t.	OPIS MAKROSKOPOWY						Nr w-wy geotechnicznej	Rodzaj i głęb. pobranej próbki
				Rodzaj gruntu	Włgomość	Ilość wałeczków	Stan gruntu	CaCO <sub>3</sub> w [%]	Geneza i strągnięcia		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0	Gb	0,2		gleba							
	G	0,8		głina jasnobrązowa	mw	1/1	tpl			I	
1	Gz	1		głina zwięzła jasnobrązowa	mw/w	3/3	tpl			I	
2	G/Gz/II	0,8		głina    gliny zwięzłej    pyłów, jasnobrązowo-szare	w	4/4	pl			IIa	
3	PKZ	1,7		piasek ze żwirem	n		szg			VI	
4	SM	0,2		skała miękka piaskowcowo-lupkowa						VIII	
5											
6											

# KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Miejscowość: <b>Przybówka</b> Gmina: <b>Wojaszówka</b> Powiat: <b>krośnienski</b> Województwo: <b>podkarpackie</b>				Temat: „Kanalizacja Sanitarna w Przybówce”				Otwór nr: <b>O-4</b> Rzędna otworu: <b>243,60</b> głębokość otworu: <b>4,00 m</b> System wiercenia: <b>ręczny</b>			
Głębokość w m p.p.t.	Profil litologiczny	Miażdżość w-wy [m]	Głębokość zw. wody [m] p.p.t.	OPIS MAKROSKOPOWY						Nr w-wy geotechnicznej	Rodzaj i głęb. pobranej próbki
				Rodzaj gruntu	Włgomość	Ilość wałczków	Stan gruntu	CaCO <sub>3</sub> w [%]	Geneza i stratygrafia		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0	Gb	0,2	$\nabla$ 1,0 $\nabla$ 1,1  $\nabla$ 1,8	gleba							
	GzH	0,9		głina zwięzła próchnicza	mw	4/5	pl				Ila
1	G	0,7		głina jasnoszara	w	3/4	pl				III
	I	0,1		il szary	w	6/7	pl				IIb
2	T	0,1		torf brunatny							V
	I	0,3		il szary	w	6/7	pl				IIb
	T	0,7		torf brunatny							V
3	PgH	0,8		piasek gliniasty próchniczny	m		pl/płynny				IV
4	Pd+Z	0,2	piasek drobny + żwir próchniczny, szary	n		ln				VII	
5											
6											



# KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Miejscowość: **Przybówka**  
Gmina: **Wojaszówka**  
Powiat: **krośnienski**  
Województwo: **podkarpackie**

Temat:  
„Kanalizacja Sanitarna w Przybówce”

Otwór nr: **0-5**  
Rzędna otworu: **245,10**  
głębokość otworu: **5,50 m**  
System wiercenia: **ręczny**

Głębokość w m p.p.t.	Profil litologiczny	Mierzszosć w-wy [m]	Głębokość zw. wody [m] p.p.t.	OPIS MAKROSKOPOWY						Nr w-wy geotechnicznej	Rodzaj i głęb. pobranej próbki
				Rodzaj gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczków	Stan gruntu	CaCO <sub>3</sub> w [%]	Geneza i sedymentacja		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0	Gb	0,3	<div> <div>1,8</div> <div>1,6</div> </div>	gleba							
1	Gπ  I	1,4		głina pylasta    pyłów	w	2/3	pl			IIa	
2	Gπ  I	0,6		głina pylasta    pyłów jasnobrązowa	m	3/4	pl			III	
	I	0,5		II szary + szczątki organiczne	mw	6/7	pl			IIb	
3											
4	I	2,3		II oliwkowy	w	7/8	pl			IIb	
5	I	0,4		II szary	mw/w	5/6	pl			IIb	
6											

# KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Miejscowość: <b>Przybówka</b> Gmina: <b>Wojaszówka</b> Powiat: <b>krośnienski</b> Województwo: <b>podkarpackie</b>				Temat: „Kanalizacja Sanitarna w Przybówce”				Otwór nr: <b>O-6</b> Rzędna otworu: <b>246,20</b> głębokość otworu: <b>5,50 m</b> System wiercenia: <b>ręczny</b>			
Głębokość w m p.p.t.	Profil litologiczny	Miaższosć w-wy [m]	Głębokość zw. wody [m] p.p.t.	OPIS MAKROSKOPOWY						Nr w-wy geotechnicznej	Rodzaj i głęb. pobranej próbki
				Rodzaj gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczkowań	Stan gruntu	CaCO <sub>3</sub> w [%]	Ciepota i struktura		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0	Nmg	0,8	0,05								
				namuły gliniaste, szaro-brązowe	m	-	pl/mpi			V	
1	GHUTH	1,7									
				glina próchnicza    pyłów próchnicznych, szaro-brązowo-czarna	w	2/3	pl			III	
2											
3	PgH	2,3									
				piasek gliniasty próchniczny, szary miejscami jasnobrązowy	wfm	-	mpł/płynny			IV	
4											
5	Gp+KR	0,4		glina piaszczysta + rumosz piaszczysty, jasnobrązowa	wfm	3/4	pl				III
	II/Gz	0,3		II   gliny związanej + okruchy kupa i piaszczysta	mw	3/4	tpł/pl				IIa
6											

# KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Miejscowość: Przybówka  
Gmina: Wojaszówka  
Powiat: krośnienski  
Województwo: podkarpackie

Temat:  
„Kanalizacja Sanitarna w Przybówce”

Otwór nr: O-7  
Rzędna otworu: 255,80  
głębokość otworu: 3,80 m  
System wiercenia: ręczny

Głębokość w m p.p.t.	Profil litologiczny	Miaższość w-wy [m]	Głębokość zw. wody [m] p.p.t.	OPIS MAKROSKOPOWY						Nr w-wy geotechnicznej	Rodzaj i głęb. pobranej próbki
				Rodzaj gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczkowań	Stan gruntu	CaCO <sub>3</sub> w [%]	Cementa i strątki		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0	Gb										
1			$\nabla \nabla$ 0,8								
2	NmepilNmp	3,75		namul gliniasty    namulu piaszczystego szaro-brunatne	wlm	*	plimpl			v	
3											
4											
5											
6											

# KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Miejscowość: Przybówka Gmina: Wojaszówka Powiat: krośnienski Województwo: podkarpackie				Temat: „Kanalizacja Sanitarna w Przybówce”				Otwór nr: O-8 Rzędna otworu: 251,00 głębokość otworu: 4,00 m System wiercenia: ręczny			
Głębokość w m p.p.t.	Profil litologiczny	Miaższosć w-wy [m]	Głębokość zw. wody [m] p.p.t.	OPIS MAKROSKOPOWY						Nr w-wy geotechnicznej	Rodzaj i głęb. pobranej próbki
				Rodzaj gruntu	Wilgotność	Ilość wałczkowań	Stan gruntu	CaCO <sub>3</sub> w [%]	Geneza i stratygrafia		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0	Gb	0.2		gleba							
	Gr	0.6		głina pylasta jasnobrązowa	w	2/3	pl				IIa
1	Gm	0.9		pył    gliny pylastej jasnobrązowo-szarej	w	0/1	pl				IIa
2	Pg	0.4		piasek gliniasty jasnobrązowy	wfm		pl				III
	Gp  Gm	0.5		głina piaszczysta    gliny    pyłów. jasnobrązowa	w	1/2	tpl				I
3	Gp+KR+Pd	1.2		głina piaszczysta + rumosz + piasek drobny, jasnobrązowa	m		mpl				IV
4											
5											
6											



**INWESTOR:**

**GMINA WOJASZÓWKA**

**WOJASZÓWKA 115**

**38-471 WOJASZÓWKA**

## **OPINIA GEOTECHNICZNA**

określająca warunki gruntowo-wodne dla potrzeb przekroczenia drogi wojewódzkiej nr 990 Twierdza – Krosno w km 4+125 metodą podwiertu

**w miejscowości:**

**Gmina:**

**Powiat:**

**Województwo:**

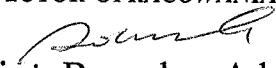
**Przybówka**

**Wojaszówka**

**krośnieński**

**podkarpackie**

**AUTOR OPRACOWANIA:**

  
mgr inż. Bogusław Adamski  
nr upr. geol.: VII-1440

**JASŁO 2013 R.**

# SPIS TREŚCI

<b>1. Wstęp.....</b>	<b>3</b>
<b>2. Charakterystyka terenu badań.....</b>	<b>3</b>
2.1. Położenie, morfologia i hydrografia.....	3
2.2. Warunki geologiczne.....	4
2.3. Warunki hydrogeologiczne.....	4
<b>3. Warunki geotechniczne.....</b>	<b>4</b>
Warstwa geotechniczna I.....	5
Warstwa geotechniczna II.....	5
Warstwa geotechniczna III.....	6
Warstwa geotechniczna IV.....	6
Warstwa geotechniczna V.....	6
<b>4. Wnioski i zalecenia.....</b>	<b>7</b>

## Spis załączników

- Załącznik 1.** Mapa sytuacyjno - wysokościowa. Skala 1:1000.
- Załącznik 2.** Karta dokumentacyjna otworu wiertniczego O-1
- Załącznik 3.** Karta dokumentacyjna otworu wiertniczego O-2.
- Załącznik 4.** Przekrój geotechniczny A-A'.
- Załącznik 5.** Objasnienia symboli i znaków.

## **1. WSTĘP**

Niniejsze opracowanie wykonano w celu ustalenia warunków gruntowo - wodnych dla potrzeb przekroczenia drogi wojewódzkiej nr 990 Twierdza – Krosno w km 4+125 metodą podwiertu.

Do sporządzenia opracowania posłużyły:

- a) dane z wizji lokalnej terenu,
- b) wyniki wierceń sondą penetracyjną,
- c) analiza materiałów archiwalnych i literatury.

W celu ustalenia warunków gruntowo - wodnych terenu przeznaczonego dla w/w zamierzenia inwestycyjnego wykonano 2 otwory badawcze o głębokości 4,5 i 4,7 m p.p.t.

Wykonane otwory zostały wytyczone metodą domiarów prostokątnych, w nawiązaniu do istniejących szczegółów topograficznych. Rzędne otworów uzyskano z planu sytuacyjnego metodą interpolacji liniowej (Zał. 1.).

Podstawę prawną niniejszego opracowania stanowi rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 27 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012r., poz. 463).

## **2. CHARAKTERYSTYKA TERENU BADAŃ**

### **2.1. Położenie, morfologia i hydrografia.**

Teren objęty badaniami obejmuje działki gruntowe o nr ew. 436/6, 414/6 usytuowane w miejscowości Przybówka.

Rzędne omawianego terenu wynoszących około od 245,70 m n.p.m. do 246,0 m n.p.m. według mapy wykonanej w skali 1:1000 (Zał. 1.).

Omawiany teren administracyjnie znajduje się na terenie Przybówki, Gmina Wojaśzówka, pow. krośnieński, woj. podkarpackie, zaś geograficznie na terenie Karpat Zachodnich, a dokładnie wg J. Kondrackiego (1978) na Pogórzu Strzyżowskim.

Sieć hydrograficzną w rejonie badań tworzy rzeka Wisłok przepływająca w odległości ok. 500 m w kierunku wschodnim od omawianego terenu.

Szczegółową lokalizację planowanej inwestycji przedstawiono w części graficznej niniejszego opracowania (Zał. 1.).

## **2.2. Warunki geologiczne**

Omawiany teren pod względem geologicznym położony jest w środkowej części pasa fliszowego w wielkim podłużnym obniżeniu tektonicznym zwanym centralną depresją karpacką.

Centralną depresję karpacką wypełniają najmłodsze utwory fliszowe tzw. warstwy krośnieńskie zaliczone do paleogenu. Są one uformowane w wąskie i długie fałdy ciągnące się nawet do kilkudziesięciu kilometrów. Seria warstw krośnieńskich dzieli się na trzy części: dolną, środkową i górną. Dolna zbudowana jest z piaskowców gruboławicowych, wapnistych, mikowych barwy szarej lub siwej. Środkowe rozwinięte są w formie piaskowców cienkoławicowych skorupowych. Warstwy krośnieńskie górne uformowały się przeważnie jako łupki ilaste szare i margle. Na utworach paleogenu zalegają utwory czwartorzędowe.

W rejonie badań profil utworów czwartorzędowych rozpoczyna się utworami wykształconymi w postaci glin pylastych, pyłów przechodzących w grunty próchnicze i namuły.

Na omawianym terenie przypowierzchniową warstwę stanowi gleba.

## **2.3. Warunki hydrogeologiczne**

W trakcie prowadzonych prac nawiercono poziom wodonośny na głębokości 1,9 m p.p.t. (otwór O-2) i 1,8 m p.p.t. (otwór O-3). W otworze O-3 na głębokości 1,5 m napotkano sączenia wody. Stabilizacja poziomu wodonośnego nastąpiła na głębokości 1,20 m p.p.t. (otwór O-2) i 1,10 m p.p.t. (otwór O-3). W trakcie wiercenia otworu O-3 na głębokości 3,5 m, po nawierceniu warstwy piasku średniego nastąpiła chwilowa ucieczka wody.

## **3. WARUNKI GEOTECHNICZNE**

Charakterystyki geotechnicznej gruntów dokonano w oparciu o:

- badania makroskopowe wykonane w terenie,



- analizę materiałów archiwalnych,
- normy: PN-81/B-03020, PN-86/B-02480, PN-88/B-04481.

Ze względu na rodzaj i stan gruntów, wydzielono w podłożu budowlanym pięć warstw geotechnicznych oznaczonych symbolem: I, II, III, IV i V.

Rozmieszczenie wydzielonych warstw przedstawiono na kartach dokumentacyjnych otworów wiertniczych oraz przekroju geotechnicznym (Zał. 2.-Zał.3).

Parametry geotechniczne wydzielonych warstw przyjęto na podstawie korelacji w oparciu o uzyskane wyniki z badań terenowych zgodnie z normą PN-81/B-03020. Parametry geotechniczne zostały ustalone metodą B.

Charakterystykę wydzielonych warstw zamieszczono poniżej.

### **Warstwa geotechniczna I**

Do tej warstwy zaliczono pyły i gliny pylaste barwy szaro-jasnobrązowej wilgotne o konsystencji plastycznej.

Pod względem konsolidacji geologicznej grunty zaliczono do grupy „C”.  
Warstwę tę cechują poniżej przedstawione parametry geotechniczne:

Wilgotność naturalna	$W_n = 24\%$
Gęstość objętościowa	$\rho = 2,00 \text{ t/m}^3$
Kąt tarcia wewnętrznego	$\varphi_u = 13,2^\circ$
Spójność	$c_u = 13,33 \text{ kPa}$
Stopień plastyczności	$I_L = 0,30$
Moduł pierwotnego odkształcenia gruntu	$E_0 = 16\,500 \text{ kPa}$
Edometryczny moduł ścisłości pierwotnej	$M_0 = 23\,600 \text{ kPa}$

### **Warstwa geotechniczna II**

Do tej warstwy zaliczono gliny pylaste, pyły, piasek gliniasty próchniczy, pył próchniczy i gliny próchnicze barwy jasnobrązowo-szarej, wilgotne o konsystencji plastycznej.

Pod względem konsolidacji geologicznej grunty zaliczono do grupy „C”.  
Warstwę tę cechują poniżej przedstawione parametry geotechniczne:

Wilgotność naturalna	$W_n = 25\%$
Gęstość objętościowa	$\rho = 2,00 \text{ t/m}^3$
Kąt tarcia wewnętrznego	$\varphi_u = 11,6^\circ$

Spójność	$c_u = 10,65 \text{ kPa}$
Stopień plastyczności	$I_L = 0,40$
Moduł pierwotnego odkształcenia gruntu	$E_0 = 13\,400 \text{ kPa}$
Edometryczny moduł ścisłości pierwotnej	$M_0 = 19\,200 \text{ kPa}$

### Warstwa geotechniczna III

Do tej warstwy zaliczono piaski gliniaste próchnicze, pył próchniczy z przewarstwieniami gliny pylastej próchniczej oraz wkładkami namulów barwy szarej i szaro-jasnobrązowej, mokre i wilgotne o konsystencji miękkoplastycznej.

Pod względem konsolidacji geologicznej grunty zaliczono do grupy „C”.  
Warstwę tę cechują poniżej przedstawione parametry geotechniczne:

Wilgotność naturalna	$W_n = 19\%$
Gęstość objętościowa	$\rho = 2,05 \text{ t/m}^3$
Kąt tarcia wewnętrznego	$\varphi_u = 10,0^\circ$
Spójność	$c_u = 8,57 \text{ kPa}$
Stopień plastyczności	$I_L = 0,50$
Moduł pierwotnego odkształcenia gruntu	$E_0 = 10\,900 \text{ kPa}$
Edometryczny moduł ścisłości pierwotnej	$M_0 = 15\,600 \text{ kPa}$

### Warstwa geotechniczna IV

Do tej warstwy zaliczono namuły gliniaste oraz namuły piaszczyste barwy szaro-brunatnej, mokre o konsystencji miękkoplastycznej.

### Warstwa geotechniczna V

Do tej warstwy zaliczono piasek średni z wkładkami piasku drobnego, namulów piaszczystych i namulów gliniastych o barwie szaro-brunatnej mokre, luźne.

Warstwę tę cechują poniżej przedstawione parametry geotechniczne:

Wilgotność naturalna	$W_n = 25 \%$
Gęstość objętościowa	$\rho = 1,95 \text{ t/m}^3$
Kąt tarcia wewnętrznego	$\varphi_u = 31,9^\circ$
Stopień zagęszczenia	$I_D = 0,33$
Moduł pierwotnego odkształcenia gruntu	$E_0 = 58\,800 \text{ kPa}$
Edometryczny moduł ścisłości pierwotnej	$M_0 = 69\,900 \text{ kPa}$

#### 4. WNIOSKI I ZALECENIA

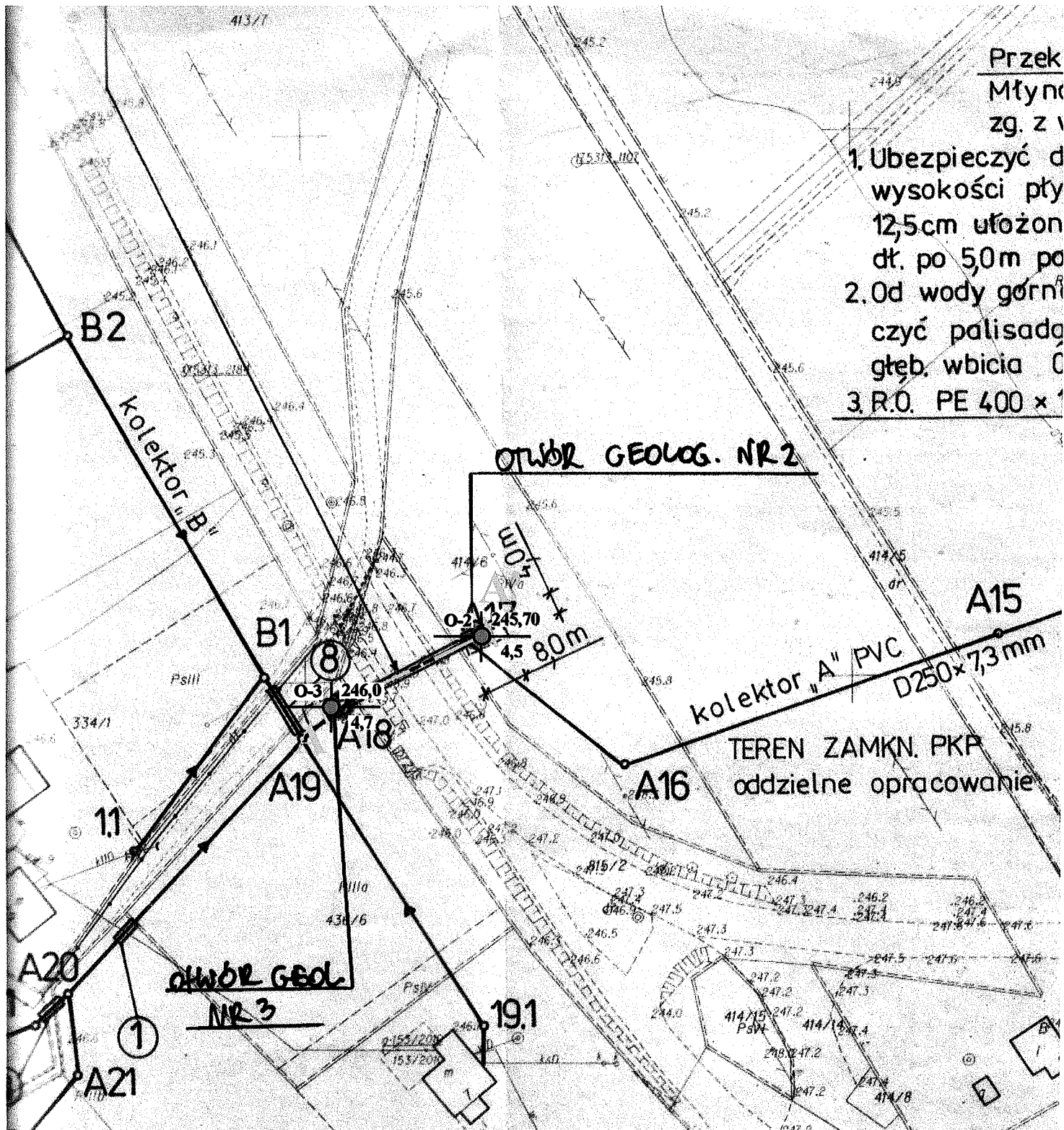
1. W celu ustalenia warunków gruntowo - wodnych terenu dla potrzeb przekroczenia drogi wojewódzkiej nr 990 Twierdza – Krosno w km 4+125 metodą podwiertu wykonano:
  - 2 otwory badawcze o głębokości 4,5 i 4,7 m p.p.t.
  - badania penetrometrem tłoczkowym
  - wizję terenową,
  - analizę materiałów archiwalnych i literatury.
2. Przewiercone grunty przebadano makroskopowo określając ich rodzaj i stan.
3. Ze względu na rodzaj i stanu gruntów, wydzielono w podłożu budowlanym pięć warstw geotechnicznych.
4. Parametry geotechniczne wydzielonych warstw przyjęto na podstawie korelacji w oparciu o uzyskane wyniki z badań terenowych zgodnie z normą PN-81/B-03020. Parametry zostały ustalone metodą B.
5. Rozmieszczenie wydzielonej warstwy przedstawiono na kartach dokumentacyjnych otworów wiertniczych i przekroju geotechnicznym w części graficznej niniejszego opracowania.
6. W trakcie prowadzonych prac nawiercono poziom wodonośny na głębokości 1,9 m p.p.t. (otwór O-2) i 1,8 m p.p.t. (otwór O-3). W otworze O-3 na głębokości 1,5 m napotkano sączenia wody. Stabilizacja poziomu wodonośnego nastąpiła na głębokości 1,20 m p.p.t. (otwór O-2) i 1,10 m p.p.t. (otwór O-3). W trakcie wiercenia otworu O-3 na głębokości 3,5 m, po nawierceniu warstwy piasku średniego nastąpiła chwilowa ucieczka wody. W przypadku wystąpienia wiosennych roztopów lub po intensywnych opadach atmosferycznych poziom wody może ulec podniesieniu.
7. W profilu wykonanych otworów nawiercono grunty próchnicze. Poniżej 3,5 m p.p.t. występują namuły piaszczyste i gliniaste.

mgr inż. Bogusław Adamski  
G-E-O-L-O-G  
upr. geol.: III-0495, V-1550, VII-1440  
tel.: 501 783 808

# **CZEŚĆ**

# **GRAFICZNA**





Nazwa załącznika:

## MAPA DOKUMENTACYJNA

Skala 1:1000

Objaśnienia: nr otworu - O-3 | 246,0 - rzędna otworu  
4,7 - głębokość otworu

A | - - - - - A' - linia przekroju geotechnicznego

**Zał. 1.**

# KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Miejscowość: **Przybówka**  
Gmina: **Wojaszówka**  
Powiat: **krośniński**  
Województwo: **podkarpackie**

Temat:  
„Kanalizacja Sanitarna w Przybówce.  
Przekroczenie drogi wojewódzkiej nr 990  
Twierdza-Krosno w km 4+125.”

Otwór nr: **O-2**  
Rzędna otworu: **245,70**  
Głębokość otworu: **4,50 m**  
System wiercenia: **ręczny**

Głębokość w m p.p.t.	Profil litologiczny	Miąższość w-wy [m]	Głębokość zw. wody [m] p.p.t.	OPIS MAKROSKOPOWY						Nr w-wy geotechnicznej	Rodzaj i głęb. pobranej próbki
				Rodzaj gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczkowań	Stan gruntu	CaCO <sub>3</sub> w [%]	Geneza i stratygrafia		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0	Gb	0,2	<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">             1,2 1,3           </div> <div style="margin: 0 10px;">             ▽ 1,2 ▽ 1,3           </div> </div>	gleba							
	II Gr	0,8		pył    gliny pylastej, szaro jasnobrązowy	mw	1/2	pl			I	
1	Gr II	0,9		głina pylasta    pyłów, jasnobrązowo-szara	w	3/4	pl			II	
2	Gr II	0,3		głina pylasta    pyłów, jasnobrązowo-szara	włm	-	plłmpl				
3	PgH	1,6		piasek gliniasty próchniczy, szary z włódkami liw i namulów	m	-	mpl			III	
4	Nmg Nmp	0,7		Namuly gliniaste    Namuly piaszczyste, szaro-brunatne	m	-	mpl			IV	
5											
6											

mgr Inż. **B. Jędrzejewski**  
upr. geol. III-0405. V-1550, VII-1440  
tel. 501 783 808

# KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

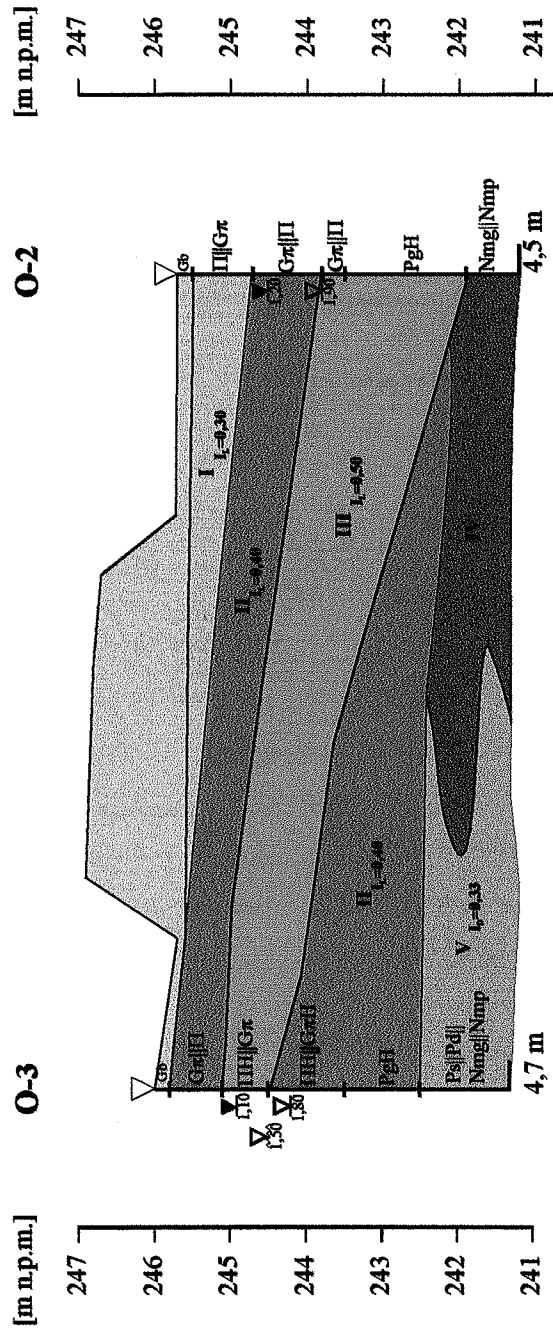
Miejscowość: <b>Przybówka</b> Gmina: <b>Wojaszówka</b> Powiat: <b>krośniński</b> Województwo: <b>podkarpackie</b>				Temat: „Kanalizacja Sanitarna w Przybówce. Przekroczenie drogi wojewódzkiej nr 990 Twierdza-Krosno w km 4+125.”				Otwór nr: <b>O-3</b> Rzędna otworu: <b>246,0</b> Głębokość otworu: <b>4,70 m</b> System wiercenia: <b>ręczny</b>			
Głębokość w m p.p.t.	Profil litologiczny	Mierzszość w-wy [m]	Głębokość zw. wody [m] p.p.t.	OPIS MAKROSKOPOWY						Nr w-wy geotechnicznej	Rodzaj i głęb. pobranej próbki
				Rodzaj gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczowań	Stan gruntu	CaCO <sub>3</sub> w [%]	Geneza i stratygrafia		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0	Gb	0,2		gleba							
	Gπ  I	0,7		głina pylasta    pylów, szaro-jasnobrązowa	w	3/3	pl				II
1	III  Gπ	0,8		pył próchnicy    gliny pylastej próchniczej, szaro-jasnobrązowa	w/m	1/2	pl/mpl				III
2	III  GπH	1,0		pył próchnicy    glina pylasta próchnicza, szaro-brązowa	w	1/2	pl				II
3	PgH	1,0		piasek glinisty próchnicy, szary	w/m	0/1	pl				
4	Ps Pd  Nmg  Nmp	1,2		Piasek średni    Piasek drobny  Namuly piaszczyste    Namuly gliniste, szaro-brunatne	m	-	ln			V	
5											
6											

mgr inż. Bogusław Adamski  
 GEOLÓG  
 upr. geol. III-0495, V-1550, VII-1440  
 tel. 501 783 808

# Przekrój geotechniczny

Skala 1:  $\frac{100}{250}$

A-A'



mgr inż. Bogusław Adamski  
upr. geol.: III-0495, V-1550, VII-1440  
tel.: 501 783 808

Rzędna otworu w m n.p.m.	246 00	245 70
Rzędna zwierciadła ustalonego	244 90	244 50
Rzędna zwierciadła wody	244 20	243 80
Kierunki i odległości	W	-27,0 m-
Data wykonania otworu	23.02.2013 r.	23.02.2013 r.



# OBJAŚNIENIA SYMBOLI I ZNAKÓW

## GRUNTY NASYPOWE

N - nasyp  
nB - nasyp budowlany  
nN - nasyp niebudowlany

## GRUNTY RODZIME ORGANICZNE

H - grunt próchniczny  $2\% < I_{OM} \leq 5\%$   
Nmp, Nmg - namuły piaszczyste, namuły gliniaste  
 $5\% < I_{OM} \leq 30\%$   
Gy gytie, namuły z zawartością  $CaCO_3 > 5\%$   
T torfy  $I_{OM} > 30\%$   
WB, WK - węgle brunatne, węgle kamienne

## GRUNTY RODZIME MINERALNE (NIESKALISTE)

KW - zwietrzelina  
KWg - zwietrzelina gliniasta  
KR - rumosz  
KRg - rumosz gliniasty  
KO - otoczaki

Ż - żwir  
Żg - żwir gliniasty  
Po - pospółka  
Pog - pospółka gliniasta

Pr - piasek gruboziarnisty  
Ps - piasek średnioziarnisty  
Pd - piasek drobnoziarnisty  
Pπ - piasek pylasty

Pg - piasek gliniasty  
πp - pył piaszczysty  
π - pył  
Gp - glina piaszczysta  
G - glina  
Gπ - glina pylasta  
Gpz - glina piaszczysta zwięzła  
Gz - glina zwięzła  
Gπz - glina pylasta zwięzła  
Ip - ił piaszczysty  
I - ił  
Iπ - ił pylasty

## GRUNTY SKALISTE

ST - skalisty twardy  
SM - skalisty miękki

## INNE GRUNTY NIETYPOWE NIEOBJĘTE NORMĄ

Pc - piaskowce  
Ł - łupki  
ił - iłolupki  
KW - zwietrzelina  
m - margle

## ZNAKI DODATKOWE DOTYCZĄCE OPISU GRUNTÓW

+ domieszki  
// przewarstwienia (wkładki)  
/ na pograniczu  
( ) w nawiasie określenie uzup. dot. składu nasypu,  
rodz. gruntów organicznych, petrografii skał  
O-1 - numer wiercenia  
283,00 - rzędna wiercenia

## OPRÓBOWANIE WIERCENIA

NNS - próbka o naturalnej strukturze  
NW - próbka o naturalnej wilgotności  
WG - próbka wody gruntowej

## OZNACZENIE WODY W WIERCENIU

- swobodny poziom wody gruntowej  
- piezometryczny poziom wody (PPW) ustalony  
w czasie wiercenia i głębokość  
- nawiercony poziom wody gruntowej i głębokość  
- grunt nawodniony  
- sączenie wody

## OZNACZENIE RODZAJU BADAŃ I SONDOWAŃ

Rodzaj sondowania i strefa przebadana sondą:

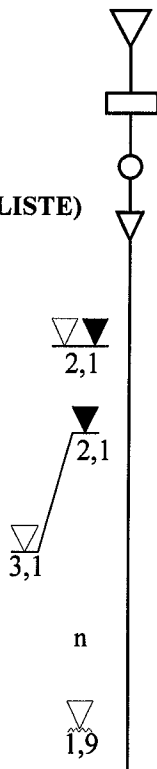
SLVT - udarowo-obrotowa  
SL (SD-10) - lekka wbijana

## OZNACZENIE STANU GRUNTU

$W_n$  - wilgotność naturalna  
 $I_D$  - stopień zagęszczenia  
 $I_L$  - stopień plastyczność  
 $\rho$  - gęstość objętościowa [ $Mg/m^3$ ]  
 $c_u$  - kohezja [kPa]  
 $\phi_u$  - kąt tarcia wewnętrznego [°]  
 $E_o$  - moduł pierwotnego odkształcenia gruntu [kPa]  
 $M_o$  - edometryczny moduł ścisłości pierwotnej [kPa]  
 $R_c$  - wytrzymałość na ściskanie [kPa] lub [MPa]

## INNE OZNACZENIA

----- - granice litologiczno - stratygraficzne  
II - numer warstwy geotechnicznej





# KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Miejscowość: <b>Przybówka</b> Gmina: <b>Wojaszówka</b> Powiat: <b>krośnienski</b> Województwo: <b>podkarpackie</b>				Temat: „Kanalizacja Sanitarna w Przybówce. Przekroczenie drogi wojewódzkiej nr 990 Twierdza-Krosno w km 4+125.”				Otwór nr: <b>O-2</b> Rzędna otworu: <b>245,70</b> Głębokość otworu: <b>4,50 m</b> System wiercenia: <b>ręczny</b>			
Głębokość w m p.p.t.	Profil litologiczny	Miąższość w-wy [m]	Głębokość zw. wody [m] p.p.t.	OPIS MAKROSKOPOWY						Nr w-wy geotechnicznej	Rodzaj i głęb. pobranej próbki
				Rodzaj gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczków	Stan gruntu	CaCO <sub>3</sub> w [%]	Gęstość i skądinąd		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0	Gb	0,2		gleba							
	II/Gπ	0,8		pył    gliny pylastej, szaro jasnobrązowy	mw	1/2	pl				I
1	Gπ/II	0,9		głina pylasta    pyłów, jasnobrązowo-szara	w	3/4	pl				II
2	Gπ/II	0,3		głina pylasta    pyłów, jasnobrązowo-szara	uśm	-	plmpl				
3	PgH	1,8		piasek gliniasty próchniczy, szary z włączkami łów i namulów	m	-	mpl				III
4	Nmg/Nmp	0,7	Namuly gliniaste    Namuly piaszczyste, szaro-brunatne	m	-	mpl				IV	
5											
6											

mgr inż. **Janusz Adamski**  
 upr. geol. 100405, V-1550, VII-1440  
 tel. 501 733 808

# KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Miejscowość: <b>Przybówka</b> Gmina: <b>Wojaszkówka</b> Powiat: <b>krośnienski</b> Województwo: <b>podkarpackie</b>				Temat: „Kanalizacja Sanitarna w Przybówce. Przekroczenie drogi wojewódzkiej nr 990 Twierdza-Krosno w km 4+125.”				Otwór nr: <b>0-3</b> Rzędna otworu: <b>246,0</b> Głębokość otworu: <b>4,70 m</b> System wiercenia: <b>ręczny</b>				
Głębokość w m p.p.t.	Profil litologiczny	Mierzchość w-wy [m]	Głębokość zw. wody [m] p.p.t.	OPIS MAKROSKOPOWY						Nr w-wy geotechnicznej	Rodzaj i głęb. pobranej próbki	
				Rodzaj gruntu	Wilgotność	Ilość wałczkowań	Stan gruntu	CaCO <sub>3</sub> w [%]	Ciepota i stratygrafia			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
0	Gb	0,2	▼ 1,1 ∇ 1,3 ∇ 1,8	gleba								
	Gπ  I	0,7		głina pylasta    pyłków, szaro-żółto-brązowa	w	3/3	pl				II	
1	IIH  Gπ	0,8		pył próchniczny    gliny pylastej próchniczej, szaro-żółto-brązowa	w/m	1/2	pl/mpl				III	
2	IIH  GπH	1,0		pył próchniczny    glina pylasta próchnicza, szaro-brązowa	w	1/2	pl				II	
3	PgH	1,0		piasek gliniasty próchniczny, szary	w/m	0/1	pl					
4	Ps  Pd   Nmg  Nmp	1,2		Piasek średni    Piasek drobny  Namulki piaszczyste    Namulki gliniaste, szaro-brunatne	m		ln			V		
5												
6												

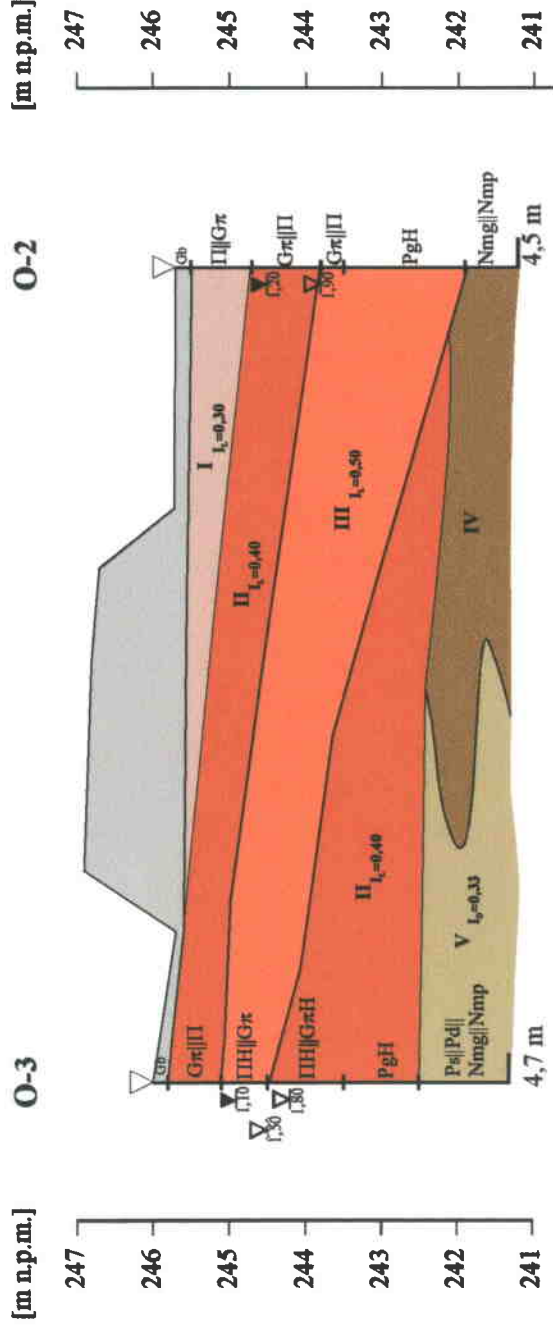
mgr inż. Bogusław Adamski  
 G E O L O G  
 upr. geol.: III-0495, V-1550, VII-1440  
 tel.: 501 783 808



# Przekrój geotechniczny

Skala 1:  $\frac{100}{250}$

A-A'



Rzędna otworu w m n.p.m.	246 00	245 70
Rzędna zwierciadła ustalona	244 90	244 50
Rzędna zwierciadła wody	244 20	243 80
Kierunki i odległości	W	-27,0 m-
Data wykonania otworu	23.02.2013 r.	23.02.2013 r.

mgr inż. Bogusław Adamski  
 upr. geol.: III-0495, V-1550, VII-1440  
 tel.: 501 783 808