

USŁUGI PROJEKTOWE – HANNA MARCZUK
20-250 Lublin, ul. Daszyńskiego 2/7, tel. (081) 743-35-73, 0604-281-074

**PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
SIECI WODOCIĄGOWEJ**
dla m. Bartłomiejowice, Mareczki, gm. Wąwolnica

inwestor: URZĄD GMINY WĄWOLNICA

Projektant: inż. Maria Smelkowska

inż. Maria Smelkowska
Upr. do proj. i kierow. robotami
w zakresie ogólnych i domowych
instal. wod.-kan. i o. i gazowych
upr. 5053/61

Sprawdzający: mgr inż. Hanna Marczuk

upr. 61/Lb/97

mgr inż. Hanna Marczuk
Instalacje i służby sanitarne
upr. 61/Lb/97

Wąwolnica, lipec 2008

Zawartość opracowania

I. Część opisowa

1. Podstawa opracowania.
2. Materiały wyjściowe.
3. Zakres rzeczowy opracowania.
4. Opis istniejącego terenu objętego opracowaniem.
5. Projektowane rozwiązanie.
6. Warunki techniczne wykonania robót.
7. Uwagi końcowe.

II. Część graficzna

- | | |
|---|---|
| 1. Plan sytuacyjny | rys. Nr 1
rys. Nr 2
rys. Nr 3
<i>rys Nr 3A</i> |
| 2. Profile sieci wodociągowej <ul style="list-style-type: none">- odcinki R - B₁ i Z - R₁- odcinek B₁ - M- odcinek M - W- podłączenia hydrantów | rys. Nr 4
rys. Nr 5
rys. Nr 6 + <i>rys Nr 6A</i>
rys. Nr 7 |
| 3. Rozkład ciśnień w sieci wodociągowej | rys. Nr 8 |
| 4. Szczegółowe rozwiązania: <ul style="list-style-type: none">- schemat węzła z zasuwanami- węzeł hydrantowy- schemat bloku oporowego- schemat bloku oporowego trójnika- schemat bloku oporowego dla hydrantu- przyłącze domowe- schemat podejścia wodociągowego
budynek podpiwniczony- schemat podejścia wodociągowego
budynek bez podpiwniczenia- wodomierz w studziencie- szczegół przejścia pod rzeką- szczegół przejścia pod jezdnią | rys. Nr 9
rys. Nr 10
rys. Nr 11
rys. Nr 12
rys. Nr 13
rys. Nr 14
rys. Nr 15
rys. Nr 16
rys. Nr 17
rys. Nr 18
rys. Nr 19 |

III. Załączniki

Dane wyjściowe

1. Wypis z Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego gminy Wąwolnica wraz z planem sytuacyjnym (INF.PP. 7332/b/25/2008 z dnia 17.06.2008).
2. Pismo Zakładu Gospodarki Komunalnej L dz.18/08 z 13.05.2008.
3. Pismo Zakładu Gospodarki Komunalnej L dz.282/08 z 06.06.2008.
4. Pismo Zarządu Powiatu w Opolu Lubelskim ZGM 7004-2/06/08 z 21.04.2008
5. Pismo-Stowarzyszenie Kolejowych Przewozów Lokalnych 62-800 Kalisz SKPL 2008/084 z 12.05.2008.
6. Pismo Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Tarnowie TT-4528-169/08-San/GG/02 Tarnów 20.06.2008 z warunkami technicznymi wykonania skrzyżowań przewodów wodociagowych z gazociągami wysokiego ciśnienia TT-452-05/2006 z 04.07.2006
7. Decyzja Nr PZD/200/2008 z 11.07.2008 Powiatowego Zarządu Dróg w Puławach.
8. Pismo Wojewódzkiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych Gospodarstwo Pomocnicze w Lublinie GPND 223/62/08 z 2008.05.20.
9. Opinia środowiskowa.

Uzgodnienia

1. Uzgodnienie przebiegu trasy wodociągu z przyłączami OPINIA Nr 437/2008 Starostwo Powiatowe w Puławach Zespół uzgadniania dokumentacji z 2008.06.25 (pismo i pieczęć na planach sytuacyjnych).
2. Uzgodnienie bez uwag - Rzeczoznawca D/S Zabezpieczeń Przeciwpowodziowych st.bryg. w st.sp inż. St. Fijałkowski dn. 31.07.2008 (uzgodnienie na planach sytuacyjnych).
3. Stowarzyszenie Kolejowych Przewozów Lokalnych Kalisz SKPL/2008/084, 12.05.2008.
4. Uzgodnienie projektu w miejscu skrzyżowania z gazociągami
- pismo GAZ-SYSTEM, Operator Gazociągów Przesyłowych Oddział w Tarnowie znak TT-4528-350/08 San/D/01 z 29.08.2008
5. Pismo PKP S.A. Oddział Gospodarowania Nieruchomościami w Lublinie N11 d-655/1371/2008 z dnia 26.08.2008 r.

Opis techniczny do projektu budowlanego sieci wodociągowej dla miejscowości Mareczki i Bartłomiejowice gm. Wąwolnica

1.Podstawa opracowania

- 1.1.Zlecenie i umowa z dnia 08 października 2007 r wraz z aneksem spisane pomiędzy zleceniodawcą - Wójtem Gminy Wąwolnica a Wykonawcą - "Wykonawstwo Budowlane" Hanna Marczuk Lublin ul.Daszyńskiego 2/27

2.Materiały wyjściowe

- 2.1.Wypis z Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Wąwolnica (pismo INF.PP. 7332/b/25/2008 z dnia 17.06.2008.
- 2.2.Uaktualnione, do celów projektowych, plany sytuacyjno-wysokościowe w skali 1:1000, obejmujące tereny Mareczki, Bartłomiejowice i fragmenty Rąblów, Zawada, Wąwolnica.
- 2.3.Skrócone wypisy dla działek położonych w obrębie Rąblów, Bartłomiejowice, Wąwolnica, Mareczki gm. Wąwolnica sporządzone przez Starostwo Powiatowe w Puławach (pismo znak GN.7430-9/S7-1/2008 z dnia 22.04.2008 i 12.08.2008)
- 2.4.Pismo Zakładu Gospodarki Komunalnej w Wąwolnicy z dnia 14.05.2008 i 06.06.2008 określające średnicę i ciśnienie wody w miejscach przyłącza projektowanego wodociągu do istniejącej sieci we wsiach Zawada, Rąblów, Wąwolnica.
- 2.5.Pismo Zarządu Powiatu w Opolu Lubelskim Nr ZGM 7004-2/06/08 z dnia 21.04.2008 określające warunki techniczne skrzyżowania projektowanego wodociągu do wsi Mareczki z torami Nałęczowskiej Kolei Dojazdowej w miejscowości Wąwolnica.
- 2.6.Pismo Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Tarnowie znak TT-4528-169/08 San/GG/02 z dnia 20.05.2008, dotyczące warunków technicznych projektowania i wykonawstwa skrzyżowania projektowanego wodociągu z istniejącymi gazociągami wysokiego ciśnienia DN 700 i DN 500 oraz pismo autorstwa j.w. znak TT-452-05/2006 z 04.07.2006 : "Warunki techniczne wykonania skrzyżowań przewodów wodociągowych z gazociągami wysokiego ciśnienia".
- 2.7.Decyzja Nr PZD/200/2008 z dnia 11.07.2008 Powiatowego Zarządu Dróg w Puławach zezwalająca na budowę projektowanej sieci wodociągowej w pasie drogowym drogi Nr 2549L Wąwolnica - Bartłomiejowice, Zawada.
- 2.8.Pismo Wojewódzkiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych Gospodarstwo Pomocnicze w Lublinie znak GPND 223/62/08 z dnia 2008.05.20, uzgadniające i określające warunki przejścia projektowanego wodociągu dla wsi Mareczki, Bartłomiejowice pod rzeką Bystra w km 12+100.
- 2.9.Postanowienie Starostwa Powiatowego w Puławach dotyczące raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia inwestycyjnego na środowisko.

3. Zakres rzeczowy opracowania.

Zgodnie z wymogami zlecniodawcy projektowana sieć ma zaopatrywać w wodę miejscowości Mareczki i Bartłomiejowice. Dostawa wody nastąpi przez połączenie istniejących wodociągów we wsiach Rąblów, Zawada i Wąwolnica. Projektowany wodociąg zapewni bezpieczeństwo pożarowe przez hydranty nadziemne żeliwne. Dane techniczne projektowanego wodociągu:

- długość sieci 6063 m
- ilość przyłączy 77
- ilość hydrantów 28

4. Opis istniejącego terenu objętego opracowaniem.

4.1. Opis ogólny.

Teren objęty opracowaniem stanowią dwie wsie Mareczki i Bartłomiejowice sąsiadujące ze sobą, a położone pomiędzy miejscowościami Wąwolnica, Rąblów i Zawada. Na omawianym terenie występuje zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna i zagrodowa. W Bartłomiejowicach istnieją dodatkowo mleczarnia, sklep i remiza straży pożarnej. Konfiguracja wysokościowa jest bardzo zróżnicowana. Występują znaczne wzniesienia sięgające kilkunastu metrów oraz liczne wąwozy. Na terenie obydwu wsi istnieje duże zadrzewienie. Działki budowlane zlokalizowane są wzdłuż drogi powiatowej Nr 2549L Wąwolnica - Rąblów. Wzdłuż wsi przepływa rzeka Bystra.

4.2. Uzbrojenie terenu.

Na terenie objętym opracowaniem występuje następujące uzbrojenie:

- sieć gazowa niskiego ciśnienia
- sieć gazowa wysokiego ciśnienia DN700 i DN 500
- kable energetyczne
- linia energetyczna i oświetleniowa napowietrzna
- kable telefoniczne

Opracowany jest projekt kanalizacji sanitarnej który ma być realizowany w bliżej nie określonym terminie. Na terenach posesji istnieją studnie i liczne zbiorniki kanalizacyjne (częściowo zaznaczone na planach sytuacyjnych). Lokalne rurociągi wodne i kanalizacyjne oraz kable energetyczne w większości nie zaznaczono na planach geodezyjnych. W celu uniknięcia uszkodzenia nie oznaczonego uzbrojenia terenów zagrodowych należy kontaktować się z bezpośrednimi użytkownikami (właścicielami posesji).

5. Projektowane rozwiązanie

5.1. Trasa wodociągu

Nieregularna zabudowa, zróżnicowany teren pod względem wysokościowym oraz istniejące uzbrojenie podziemne i zadrzewienie podyktowały przebieg wodociągu. Dodatkowe utrudnienie stanowią bliskość rzeki Bystrej oraz miejscami kolejka wąskotorowa. Stąd trasa projektowanego wodociągu przebiegać będzie w znacznej części poza zabudowaniami gospodarczymi z uwzględnieniem możliwie najkrótszych odcinków przyłączy do odbiorców oraz właściwych lokalizacji hydrantów.

5.2. Zagłębienie i spadki rurociągów.

Zaprojektowano wodociąg na głębokości 1,8m poniżej terenu. Fragmentami głębokość ułożenia rur waha się w granicach 1,7 - 2,5m co podyktowane jest koniecznością uniknięcia kolizji z istniejącym uzbrojeniem oraz rzeką i rowami. Spadki rurociągów wahają się od kilku promili do kilkunastu procent i podyktowane są konfiguracją terenu. Szczegóły pokazano w części graficznej opracowania.

5.3. Materiały i uzbrojenie

Zaprojektowano wykonanie sieci z następujących materiałów:

a) rurociąg główny:

- rury PVC 160 PN 10 (np. HAWLE) SDR 17
- rury PE 160 PN 10 SDR 11
- rury PVC 90 PN 10 SDR 11
- zasuwy typ E system 2000 Dn 150/160 Nr kat 4040 E
- zasuwy kołnierzowe PN 16 Nr kat 4700 Dn 150/160
- zasuwy kołnierzowe PN 16 Nr kat 4000 Dn 80/90
- zawory odpowietrzające (np. HAWLE) Dn 50 PN 16 Nr kat 9822 wraz ze skrzynką uliczną Nr kat 1950
- hydranty nadziemne żeliwne
- rury osłonowe stalowe Dn 280, Dn 125, Dn 80

b) przyłącza domowe

- rury PE 50*4.6, PE 40*3.7
 - zasuwy do przyłączy domowych (np. HAWLE) Nr kat 2680 1 1/4" i 1 1/2"
 - obudowy teleskopowe do zasuw przyłączeniowych Nr kat 9601
 - skrzynki uliczne do przyłączy domowych Nr kat 1650
- Połączenia przyłączy wykonać poprzez nawiertki HAWEX nr kat 5270

5.4. Pomiar poboru wody.

Występują trzy rodzaje przyłączy domowych zależnie od lokalizacji wodomierzy.

- wodomierze w podpiwniczeniach budynków
- wodomierze montowane w pomieszczeniach na parterze budynków
- wodomierze w istniejących lub projektowanych studzienkach

Szczegóły dotyczące zestawu pomiarowego pokazano w części graficznej projektu (rys 15, 16, 17)

6. Warunki techniczne wykonania robót

6.1. Roboty ziemne

Trudny teren, istniejące zagospodarowanie naziemne i uzbrojenie terenu w sieci gazową, telefoniczną i kable energetyczne nie pozwala na mechaniczne wykonywanie wykopów. Zachodzi konieczność wykonania wykopów ręcznie na skarpach i przez teren o znacznej pochyłości jak też przez posesje zagospodarowane przez mieszkańców. Jak wyżej wspomniano na podwórzach istnieją studnie i częściowo zbiorniki kanalizacyjne. Rurociągi łączące je z miejscami poboru wody i źródłem powstawania ścieków nie są zewidencjonowane i nie pokazane na planach. W niektórych gospodarstwach ułożone są pod ziemią kable energetyczne. W związku z powyższym po rozpoznaniu i ustaleniu wraz z użytkownikami powyższego uzbrojenia należy roboty ziemne prowadzić ręcznie ze szczególną ostrożnością w miejscach skrzyżowań. Roboty ziemne należy rozpocząć od wytyczenia przez służby geodezyjne trasy wykopu. Układanie rur projektuje się w wykopach pionowych umocnionych. Wykopy winny być zabezpieczone barierkami ochronnymi. Ziemię z urobku przewiduje się ułożyć wzdłuż wykopu. Po przeprowadzonych próbach ciśnieniowych oraz odebraniu przez przyszłego użytkownika sieci, wykopy należy zasypać piaskiem min 30 cm nad powierzchnią rury. Po ułożeniu taśmy znacznikowej dokończyć zasypkę ziemią rodzimą bez grud i kamieni ubijając warstwami 20-30 cm. Na gruntach uprawnych ponad wykopem zebrać ziemię humusową i zasypać nią wierzch wykopu.

6.2.Montaż rurociągów.

Przewody wodociągowe układać na głębokości podanej w załączonej części graficznej projektu. Średnia głębokość ułożenia rur 1,8 m. Rurociągi z rur PVC 160 i 90 należy łączyć kielichowo, rurociągi z rur PE łączyć przy pomocy zgrzewania. Połączenia z armaturą należy montować przez kształtki przejściowe i żel.wne łączone na kołnierze. Rury do przyłączy domowych z PE 50*4,6 i PE 40*3,7 łączyć przy pomocy złączek elektrooporowych. Na załamaniach trasy rurociągu, dla zabezpieczenia przed uderzeniami hydraulicznymi należy wykonać bloki oporowe betonowe w/g załączonych rysunków szczegółowych.

6.3.Rozwiązanie kolizji projektowanego wodociągu.

- Prowadzenie sieci wodociągowej na głębokości 1,8 m pozwala na bezkolizyjne skrzyżowania z przewodami telefonicznymi, gazowymi i energetycznymi ułożonymi na głębokości 0,6 – 1,2m.
- Skrzyżowanie z torami kolejowymi zostanie wykonane, zgodnie z warunkami podanymi w piśmie Zarządu Powiatu w Opolu Lubelskim, rurą osłonową stalową metodą przecisku lub przewiertu sterowanego na głębokości 2,0 m poniżej rzędnej szyn.
- Skrzyżowanie z gazociągami wysokiego ciśnienia zostanie wykonane zgodnie z wymogami System GAZ, z zachowaniem odległości od ścianki zewnętrznej gazociągu i kąta skrzyżowania ok.90°. Miejsce skrzyżowania należy zaznaczyć przy pomocy słupków znacznikowych z tabliczkami informacyjnymi. W trakcie realizacji inwestycji w całej rozciągłości obowiązują warunki Gaz-System z 04.07.2006 (w załączeniu) dotyczące wykonania skrzyżowania.
- Skrzyżowanie z rzeką Bystra i rowami zgodnie z wymogami Wojewódzkiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych w Lublinie należy wykonać w rurze osłonowej metodą przewiertu sterowanego na głębokości 1,2 m poniżej dna. Przejścia pod rowami które odprowadzają wodę okresowo (roztopy wiosenne, ulewy) projektuje się wykonać na głębokości 1,2 m poniżej dna rowów. Szczegóły pokazano w części graficznej opracowania. Wszelkie przejścia przez przeszkody należy oznakować słupkami betonowymi z tabliczkami informacyjnymi.
- Przejście wodociągu pod drogą zgodnie z warunkami określonymi przez Powiatowy Zarząd Dróg w Puławach będzie wykonane przeciskiem w rurze ochronnej na głębokości poniżej 1,3 m. Szczegóły podano w części graficznej projektu.

6.4.Próby i uruchomienia.

Ułożony w wykopie rurociąg w odcinkach nie dłuższych niż 300m należy poddać próbie ciśnieniowej na ciśnienie 1,0 MPa. Próbę należy uznać za wystarczającą jeżeli w ciągu 30 min nie nastąpi spadek ciśnienia. Przed przekazaniem wodociągu do eksploatacji należy go przepłukać i zdezynfekować. Przepłukany wodociąg należy napęlić na 24 godziny roztworem chloru w ilości 20-30 mg/l zgodnie z wymogami nadzoru sanitarnego.

7.Uwagi końcowe.

- Całość robót należy wykonać uwzględniając uwagi zawarte w warunkach technicznych określonych przez uczestników procesu inwestycyjnego zawartych w załączonych pismach.
 - Zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci wodociągowej" COBRIT Instal 2003
 - Warunkami technicznymi producentów rur i armatury
 - Aktualnymi przepisami BHP i Ppoż.
- Wykonaną sieć należy oznakować słupkami betonowymi z tabliczkami informacyjnymi. Po wykonaniu sieci należy opracować operat geodezyjny powykonawczy.

Starostwo Powiatowe w Puławach
Zespół Uzgadniania Dokumentacji
Projektowej
24-100 Puławy, Al.Królewska 19
tel. 8861181

OPINIA NR 437/2008

Uzgadniania dokumentacji projektowej

Przedmiot uzgodnienia:

Sieć wodociągowa z przyłączami

dla: **Gmina Wąwolnica**

adres: **ul. Lubelska 39**

24-160 Wąwolnica

na zlecenie z dnia: **2008-06-18** znak:

Data wpływu zlecenia do Zespołu: **2008-06-18**

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

opiniuje pozytywnie lokalizację obiektu położonego:

**Mareczki-dz.433 i inne, Bartłomiejowice-dz.nr 361 i inne, obręby: Mareczki, Bartłomiejowice
Gm.Wawolnica**

Uwagi i zalecenia:

- 1.Zgodnie z art.27 Ustawy Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz.U.Nr.100 poz.1086 z 2000r.)sieć uzbrojenia terenu podlega inwentaryzacji i ewidencji.
Inwestorzy są zobowiązani :
-zapewnić wyznaczenie i dokonanie geod.pomiarów powykonawczych przez jednostki wykonawstwa geodezyjnego.
-pomiaru powykonawcze sieci uzbrojenia podziemnego terenu układanej w wykopach otwartych należy wykonać przed ich zasypaniem.
- 2.Zgodnie z art.39,ust.3,art.40,ust.1 Ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985 r.(Tekst jednolity Dz.U.z 2007 r.Nr 19 poz.115 z późn.zm.) zgodę na lokalizację urządzenia w pasie drogowym a także decyzję na zajęcie pasa drogowego drogi (ulicy) należy uzyskać w Powiatowym Zarządzie Dróg w Puławach ul.Składowa 1A.
Roboty w pasie drogowym należy wykonywać bez naruszania konstrukcji jezdni,chodników,wjazdów,zieleni,metodą przecisku lub przewiertu.
Należy zastosować rury ochronne o odpowiedniej długości położone na głębokości min.1.5 m od najniższej rzędnej terenu na trasie przejścia.
- 3.Na 7 dni przed rozpoczęciem robót inwestor zobowiązany jest do pisemnego zawiadomienia o terminie rozpoczęcia i sposobie wykonywania robót wszystkich użytkowników urządzeń podziemnych na odnośnym terenie.
- 4.Roboty ziemne w rejonie istniejących urządzeń podziemnych należy wykonywać ręcznie ze szczególną ostrożnością.
W przypadku uszkodzenia jakiegokolwiek urządzenia podziemnego inwestor dokona naprawy wyrządzonej szkody własnym staraniem i na własny koszt, pod nadzorem instytucji branżowej.
- 5.Zabezpieczenie skrzyżowań projektowanej sieci wodociągowej z istniejącymi kablami telefonicznymi TP S.A.wykonać przy uwzględnieniu normy ZN-96TP-SA-004.(Dz.u.Nr 219 poz.1864 z dn.26.10.2005 r)
Sposób zabezpieczenia podlega odbiorowi przez Pion Sieci OE-Lublin (tel.81-7181558,0502241373) przed ich zakryciem.
- 6.Na 7 dni przed rozpoczęciem prac budowlanych należy dokonać pisemnego ich zgłoszenia do TP-S.A. Pion Technicznej Obsługi Klienta w Lublinie,Dział Współpracy z Partnerami Technicznymi TP, 20-093 Lublin, ul.Chodźki 10, tel.081-7181132
Prace ziemne w pobliżu urządzeń telekomunikacyjnych wykonać pod nadzorem przedstawiciela TP- Puławy 081-8873121,0502241373.
- 7.Wystąpić do Wojewódzkiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych -Grupa Terenowa w Puławach ul.6 Sierpnia 5 o warunki przejścia z rurociągiem pod dnem rzeki Bystrej.

verte!

8. Operator Gazociągów Przesyłowych "Gaz-System" S.A.-Oddział w Tarnowie uzgadnia projekt na warunkach zawartych w piśmie znak TT-452-05/2006 z dnia 04.07.2006 r, którego kopia stanowi załącznik do niniejszego uzgodnienia. Projekt wodociągu wraz załączonymi przekrojami poprzecznymi w miejscach skrzyżowań z gazociągami wysokiego ciśnienia należy przedłożyć do uzgodnienia do OGP "Gaz-System" S.A. przed uzyskaniem pozwolenia na budowę.
9. Roboty ziemne w miejscu skrzyżowań projektowanej sieci wodociągowej z istniejącą siecią gazową wykonać ręcznie pod nadzorem pracownika Rejonu Eksploatacji Sieci Gazowej w Końskowoli tel.081-8816233.
10. Przy realizacji sieci uzbrojenia terenu dopuszczalne jest odstępstwo od uzgodnionego projektu nieprzekraczające 0,30 m dla terenów zabudowanych lub 0,50 m dla gruntów rolnych i leśnych, przy zachowaniu przepisów regulujących odległość między poszczególnymi obiektami budowlanymi. (Rozp. 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.Nr 38 poz.455)

z up. STAROSTY
Przewodniczący Zespołu Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej
mgr inż. Wiesław Wojtowicz

Hand-drawn technical sketch of a road layout, likely a plan view. The sketch shows a road with multiple lanes and various features. Key elements include:

- Top Left:** A rectangular area labeled "Bartomiejowice".
- Top Center:** A road section labeled "ogrodzenie" (fence) with a width of "0.5 m".
- Top Right:** A large rectangular area labeled "4B" with a width of "0.5 m".
- Center:** A road section labeled "przejazd" (crossing) with a width of "0.6 m". Below it, a road section is labeled "asfalt" (asphalt).
- Bottom Left:** A road section labeled "przejazd" (crossing) with a width of "0.6 m". Below it, a road section is labeled "asfalt".
- Bottom Center:** A road section labeled "przejazd" (crossing) with a width of "0.6 m". Below it, a road section is labeled "asfalt".
- Bottom Right:** A road section labeled "przejazd" (crossing) with a width of "0.6 m". Below it, a road section is labeled "asfalt".
- Far Right:** A road section labeled "przejazd" (crossing) with a width of "0.6 m". Below it, a road section is labeled "asfalt".
- Dimensions:** A dimension of "2.15" is shown at the top right. A dimension of "2.20" is shown at the bottom right. A dimension of "0.50" is shown at the bottom right.
- Other Labels:** "4A", "4B", "4C", "4D", "4E", "4F", "4G", "4H", "4I", "4J", "4K", "4L", "4M", "4N", "4O", "4P", "4Q", "4R", "4S", "4T", "4U", "4V", "4W", "4X", "4Y", "4Z".



„poz. odniesienia „Kronstadt 60”
Zlec. Nr 7324/15/2007

135. 255-21/08

vies Rablów

stawia z dn. 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane z Dz.U.Nr 106, poz. 1126 z 2000 r. – tekst jednolity z późniejszymi zmianami) Art. 43, ust. 1,2,3 i 4;
ożp. Ministra Gosp. Przemysłowej i Budownictwa z dn. 21 lutego 1995 r. w sprawie rozporządzenia w sprawie wytycznych w sprawie podziału i zakresu pracowań geod. kart. oraz czynności geodezyjnych powołujących w budownictwie
10. ust. 112, § 17

wieś Bartłomiejowice

Objekt: Sieć wodociągowa dla miejscowości Mareszki i Bartomiejówce Investor: Urząd Gminy Wąwolnica	Projektant	Maria Smełkowska nr 505336/1		Rys.
	Sprawdzający	Hanna Marczuk nr 61/1b/97		
	Rysunek: Sytuacja 1:1000			

Starostwo Powiatowe w Puławach
Zespół Uzgadniania Dokumentacji
Projektowej
24-100 Puławy, Al.Królewska 19
tel. 8861181

OPINIA NR 49/2009

Uzgadniania dokumentacji projektowej

Przedmiot uzgodnienia:

Sieć wodociągowa (zmiana trasy uzgodnionej opinią ZUD437/08)

dla: **Gmina Wąwolnica**

adres: **ul. Lubelska 39**

24-160 Wąwolnica

na zlecenie z dnia: **2009-01-19** znak:

Data wpływu zlecenia do Zespołu: **2009-01-28**

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

opiniuje pozytywnie lokalizację obiektu położonego:

Mareczki,dz.205,204,206/1,Bartłomiejowice,dz.348,349obręby: **Mareczki,Bartłomiejowice**
Gm.Wąwolnica

Uwagi i zalecenia:

- 1.Zgodnie z art.27 Ustawy Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz.U.Nr.100 poz.1086 z 2000r.)sieć uzbrojenia terenu podlega inwentaryzacji i ewidencji.
Inwestorzy są zobowiązani :
-zapewnić wyznaczenie i dokonanie geod.pomiarów powykonawczych przez jednostki wykonawstwa geodezyjnego.
-pomiaru powykonawcze sieci uzbrojenia podziemnego terenu układanej w wykopach otwartych należy wykonać przed ich zasypaniem.
- 2.Na 7 dni przed rozpoczęciem robót inwestor zobowiązany jest do pisemnego zawiadomienia o terminie rozpoczęcia i sposobie wykonywania robót wszystkich użytkowników urządzeń podziemnych na odnośnym terenie.
- 3.Roboty ziemne w rejonie istniejących urządzeń podziemnych należy wykonywać ręcznie ze szczególną ostrożnością.
W przypadku uszkodzenia jakiegokolwiek urządzenia podziemnego inwestor dokona naprawy wyrządzonej szkody własnym staraniem i na własny koszt, pod nadzorem instytucji branżowej.
- 4.Zabezpieczenie skrzyżowań projektowanej sieci wodociągowej z istniejącym kablem telefonicznym TP S.A.wykonać przy uwzględnieniu normy ZN-96TP-SA-004.(Dz.u.Nr 219 poz.1864 z dn.26.10.2005 r)
Sposób zabezpieczenia podlega odbiorowi przez Pion Sieci TOK-Lublin (tel.081-7181558,0502241373) przed jego zakryciem.
- 5.Na 7 dni przed rozpoczęciem prac budowlanych należy dokonać pisemnego ich zgłoszenia do TP-S.A. Pion Technicznej Obsługi Klienta w Lublinie,Dział Współpracy z Partnerami Technicznymi TP, 20-093 Lublin, ul.Chodźki 10, tel.081-7181132
Prace ziemne w pobliżu urządzeń telekomunikacyjnych wykonać pod nadzorem przedstawiciela TP- tel. 081-7181558, 0502241373.
- 6.Roboty ziemne w miejscu skrzyżowań projektowanej sieci wodociągowej z istniejącą siecią gazową wykonać ręcznie pod nadzorem pracownika Rejonu Eksploatacji Sieci Gazowej w Końskowoli tel.081-8816233.
- 7.Przy realizacji sieci uzbrojenia terenu dopuszczalne jest odstępstwo od uzgodnionego projektu nieprzekraczające 0,30 m dla terenów zabudowanych lub 0,50 m dla gruntów rolnych i leśnych, przy zachowaniu przepisów regulujących odległość między poszczególnymi obiektami budowlanymi.
(Rozp.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.Nr 38 poz.455)

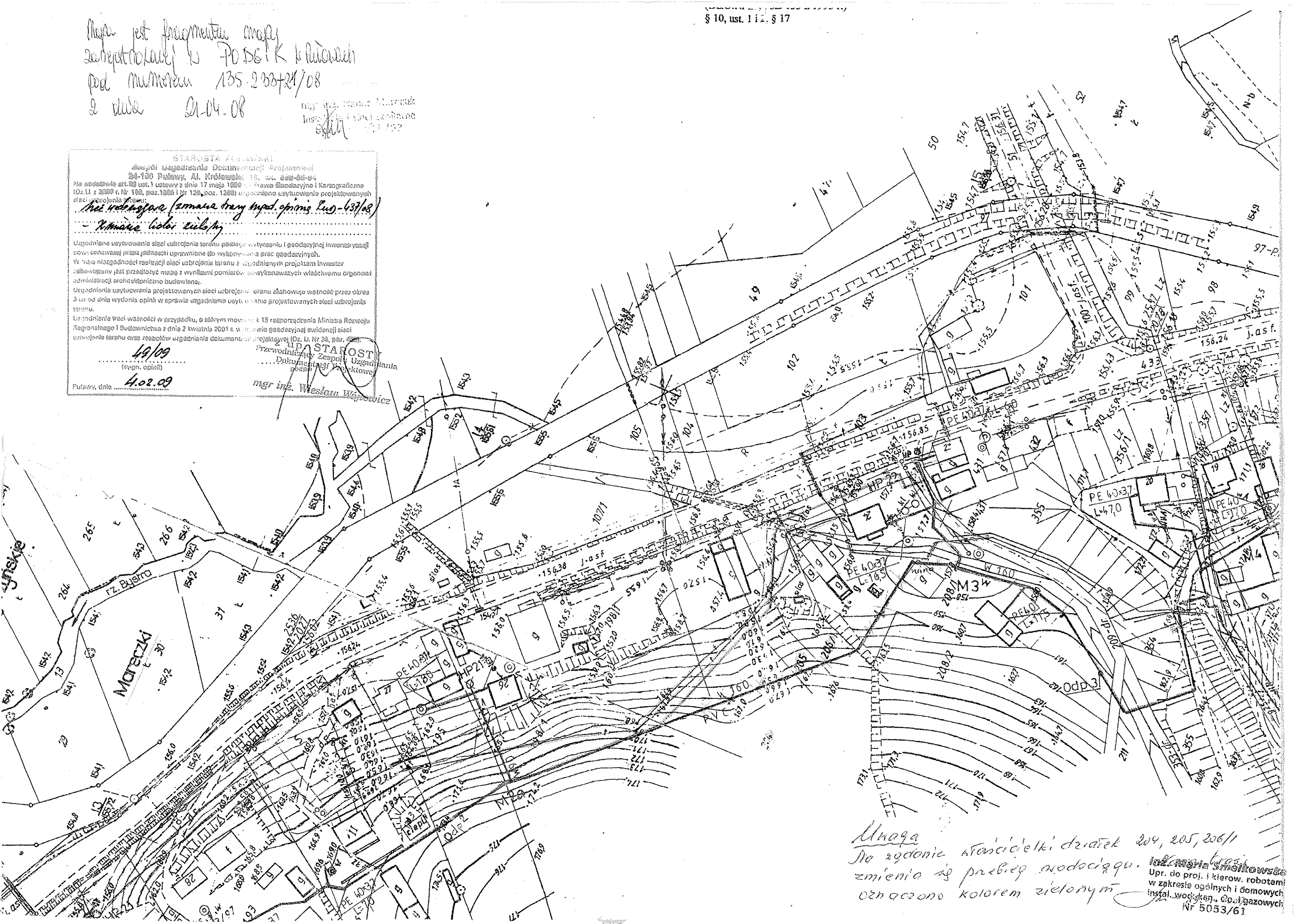
z up. **STAROSTY**
Przewodniczący Zespołu Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej

mgr inż. Wiesław Wójcicki

Mapa jest fragmentem mapy
zabudowlanej w PD 56 K i ulicach
pod numerem 135.233/21/08
z dnia 21.04.08

mgr inż. Wiesław Wójciewicz
Instytut Inżynierii
20.02

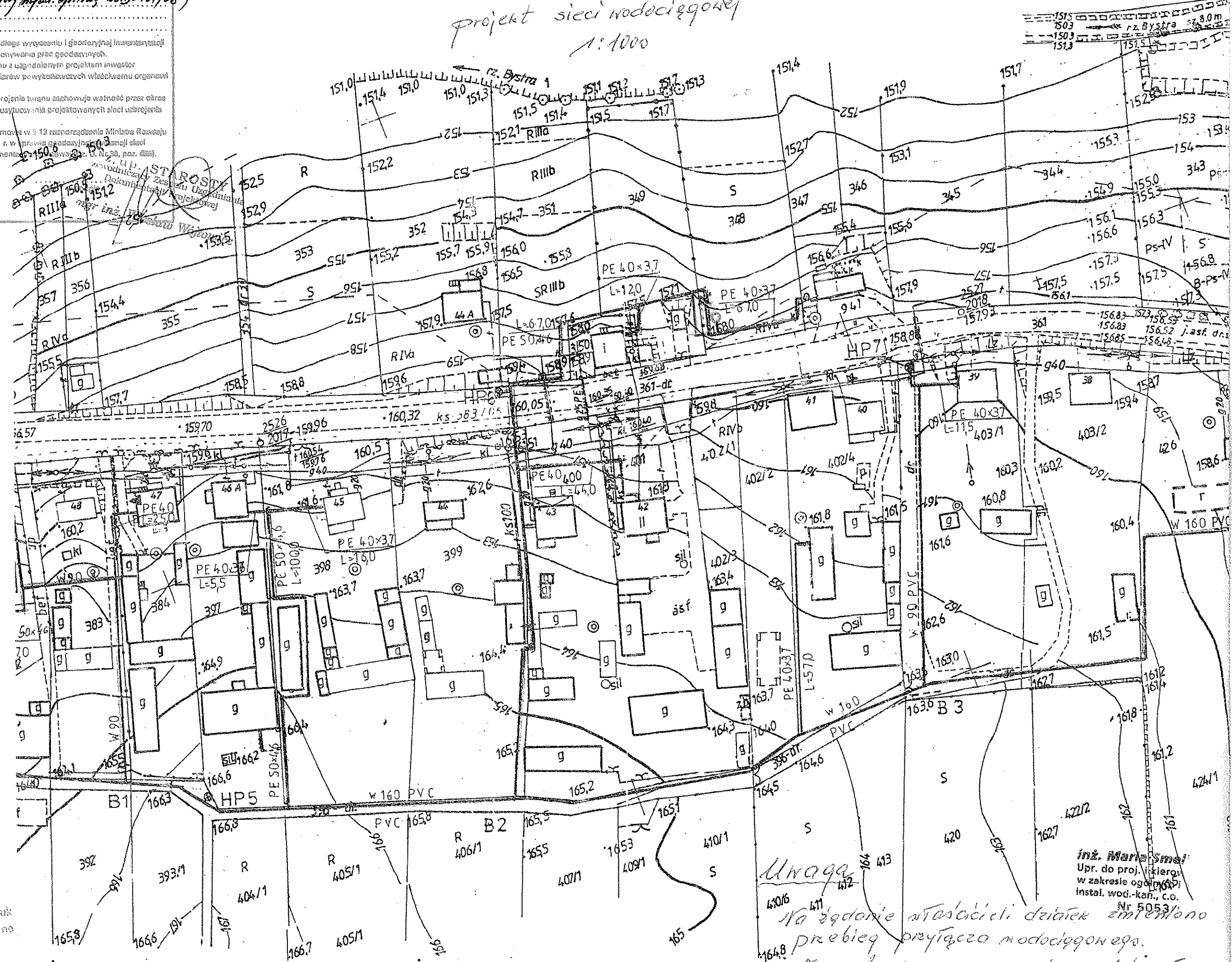
STAROSTA PULAWSKI
Zespół Uzgadzania Dokumentacji Projektowej
24-100 Puławy, Al. Królowa 10, tel. 888-00-84
Na podstawie art. 89 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1994 r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne
(Dz.U. z 2000 r. Nr 100, poz. 1000 i Nr 120, poz. 1200) uzgodniono użytkowanie projektowanych
sieci uzbrojenia terenu:
niezabudowane (zmała trasy i opisy R-0-437/08)
zmała kolor zielony
Uzgodnienie użytkowania sieci uzbrojenia terenu polega na wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji
powyższych przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
W tym uzgodnieniu realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor
zobowiązuje się przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powyższych właściwemu organowi
administracji architektoniczno-budowlanej.
Uzgodnienie użytkowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu stanowi załącznik do projektu
3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgodnienia użytkowania projektowanych sieci uzbrojenia
terenu.
Uzgodnienie traci ważność w przypadku, o którym mowa w § 13 rozporządzenia Ministra Rozwoju
Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci
użytkowania terenu oraz rozporządzenia uzgodnienia dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 34, poz. 620).
49/09
(wzgn. opinii)
4.02.09
mgr inż. Wiesław Wójciewicz



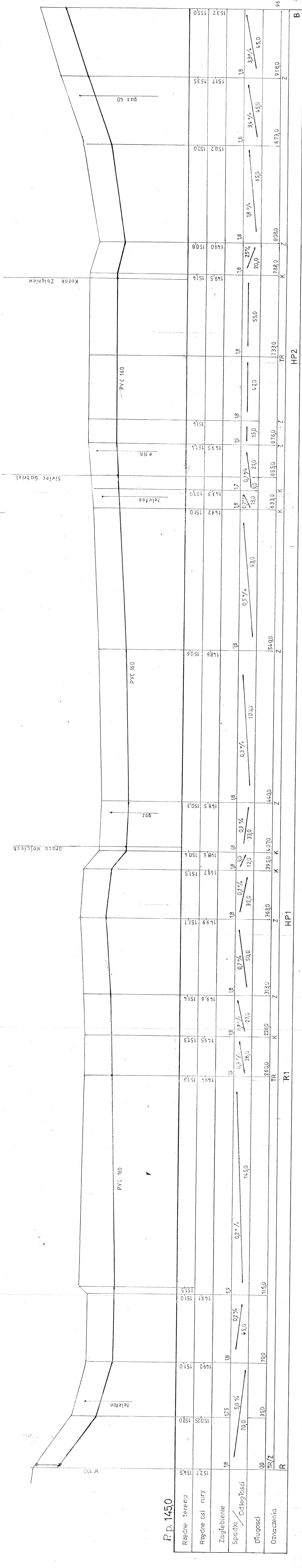
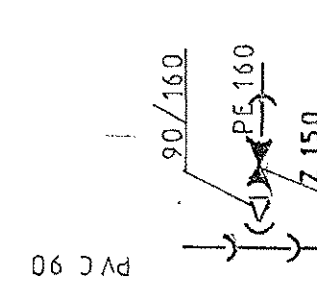
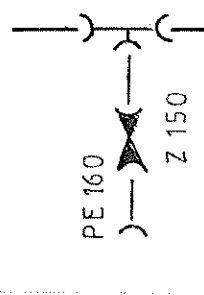
Uwaga
Na zgodzie właścicieli działek 204, 205, 206/1
zmienia się przebieg wodociągu.
oznaczone kolorem zielonym
mgr inż. Maria Smolkowska
Upr. do proj. i kierow. robotami
w zakresie ogólnych i domowych
instal. wod-kan. Gazowych
Nr 5053/61

Zespół Usługowania Dokumentacji Projektowej
 24-100 Puławy, Al. Królowie 10, tel. 888-88-84
 Nie podlega art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1988 r. - Prawo Gospodarcze i Kartograficzne
 (Dz.U. z 2000 r. Nr 100, poz. 1020 i Nr 130, poz. 1200) uzgodniono usytuowanie projektowanych
 sieci uzbrojenia terenu:
inż. Mariusz Smol (zawieszony) (opinia) 20.04.08
inż. Mariusz Smol
 Uzgodnienie usytuowania sieci uzbrojenia terenu podlega wyrażeniu i gódozycznej inżynierii
 powyższej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
 W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inżynier
 zalecający jest przedłożony mapę z wykresem pomiarów powyższych władzom organów
 administracji architektonicznej budowlanej.
 Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres
 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia
 terenu.
 Uzgodnienie traci ważność w przypadku, o którym mowa w § 19 rozporządzenia Ministra Rolnictwa
 Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie gospodarki w zakresie sieci
 uzbrojenia terenu oraz sposobu uzgodnienia dokumentacji.
 49/09
 4.02.09
 Puławy, dnia

Bartomiejowice
 projekt sieci wodociągowej
 1:1000



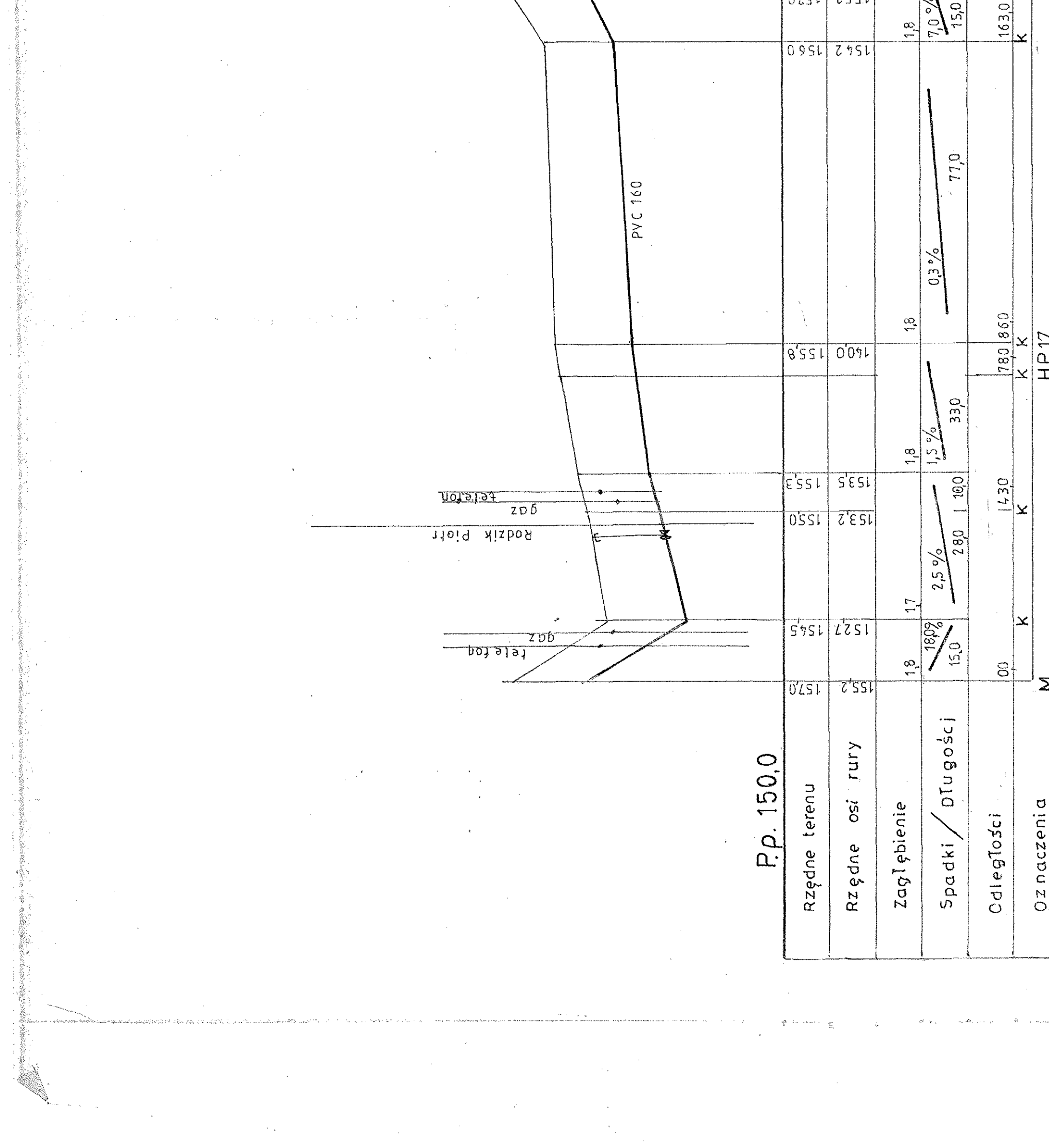
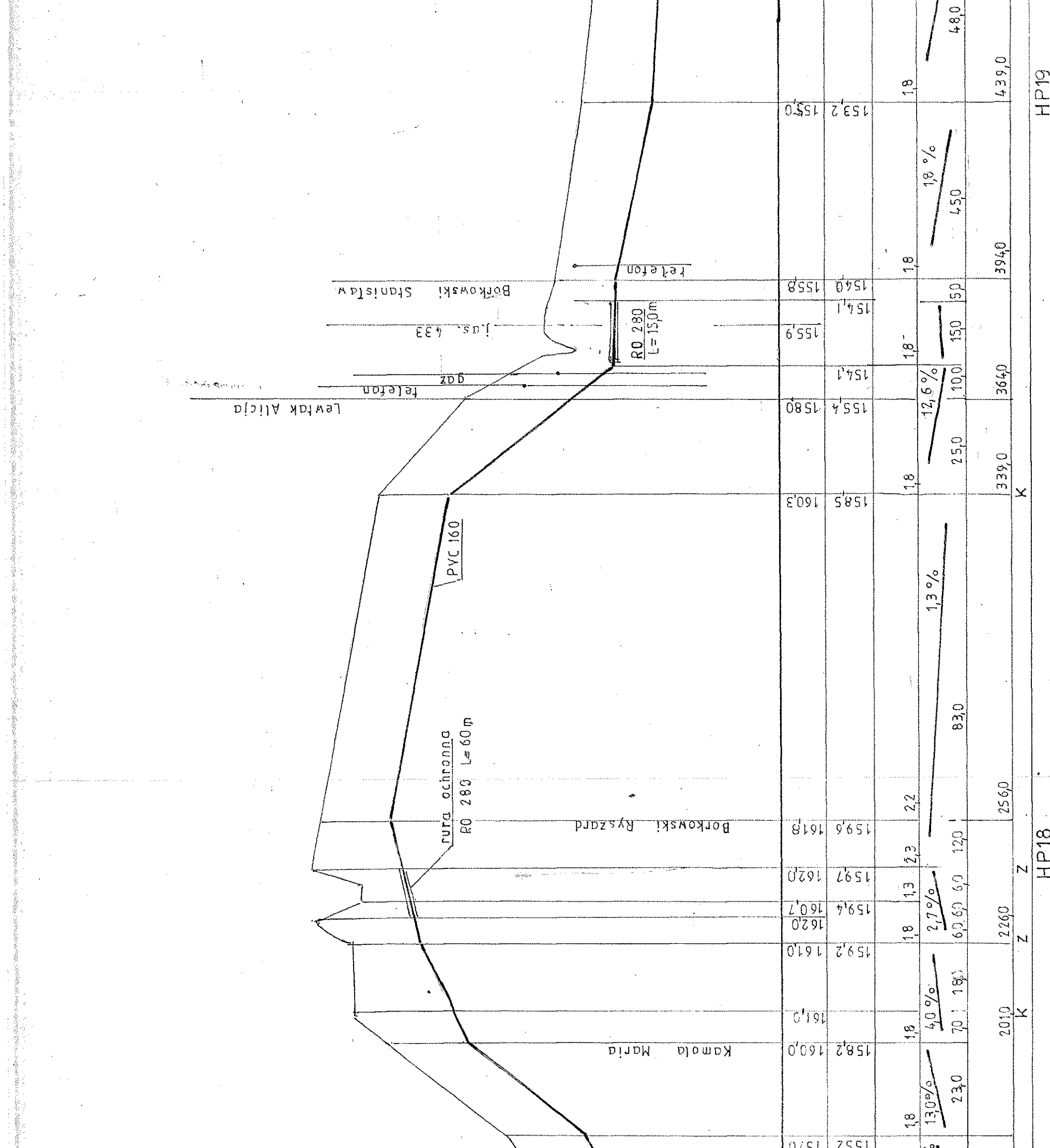
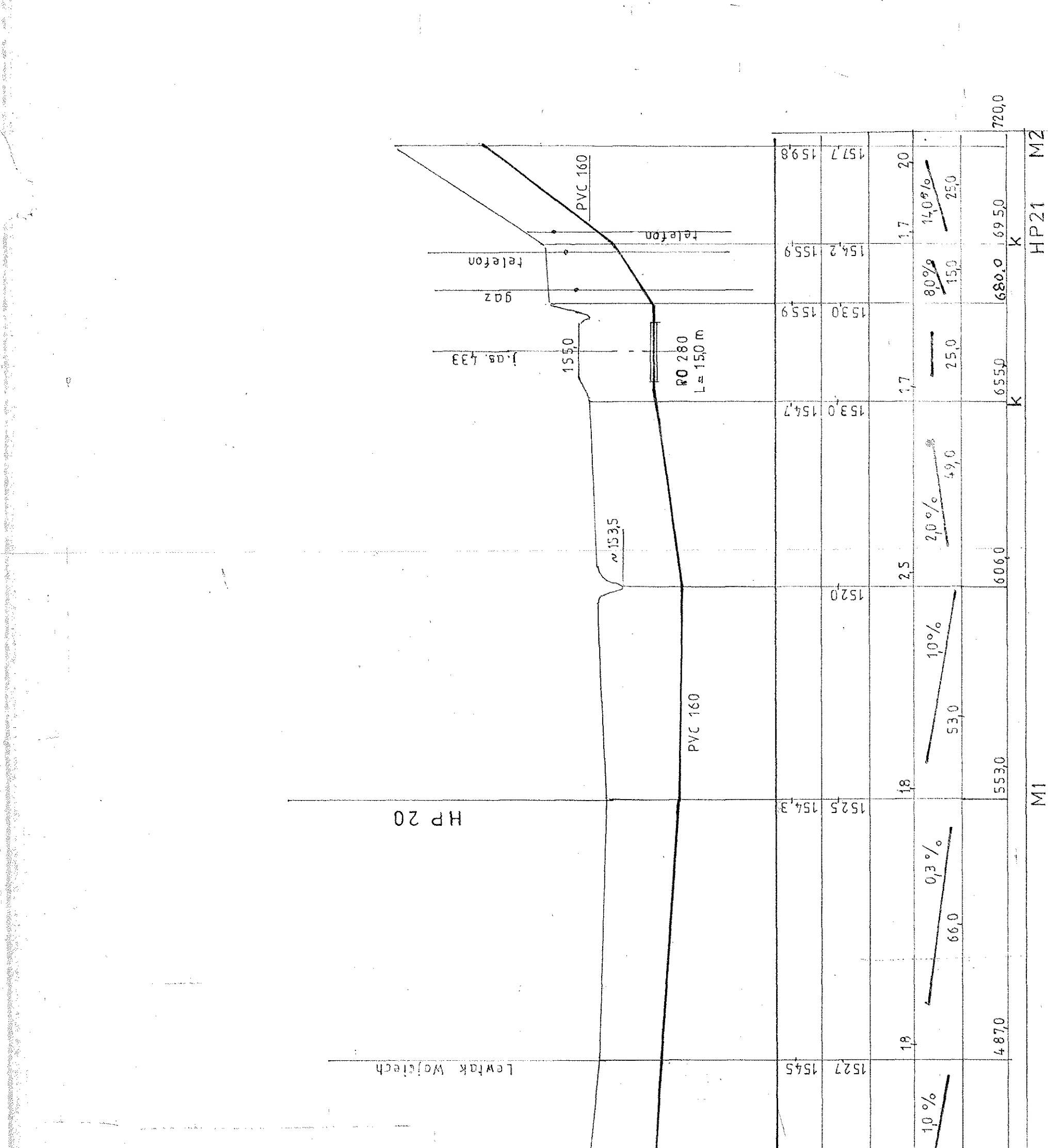
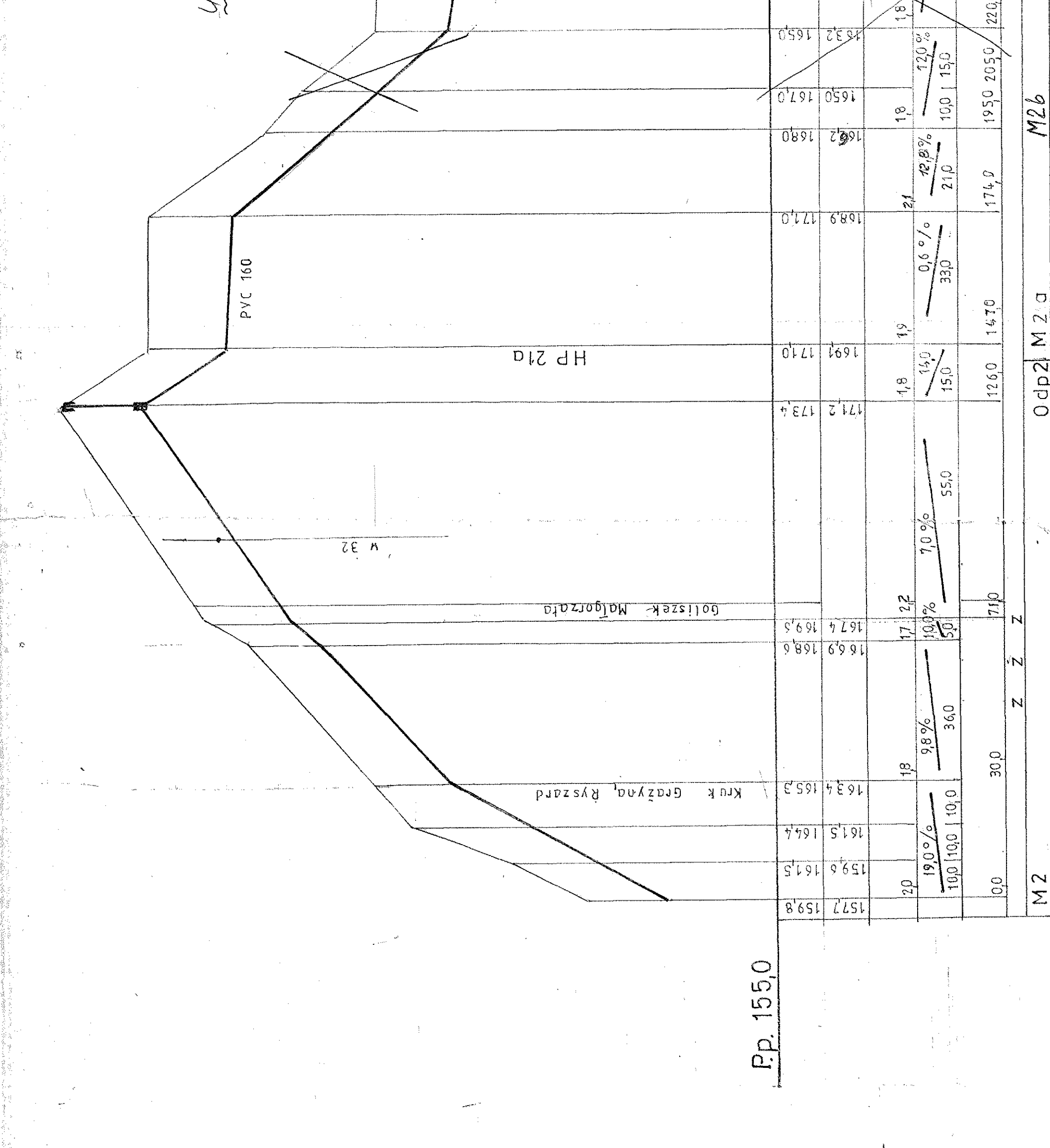
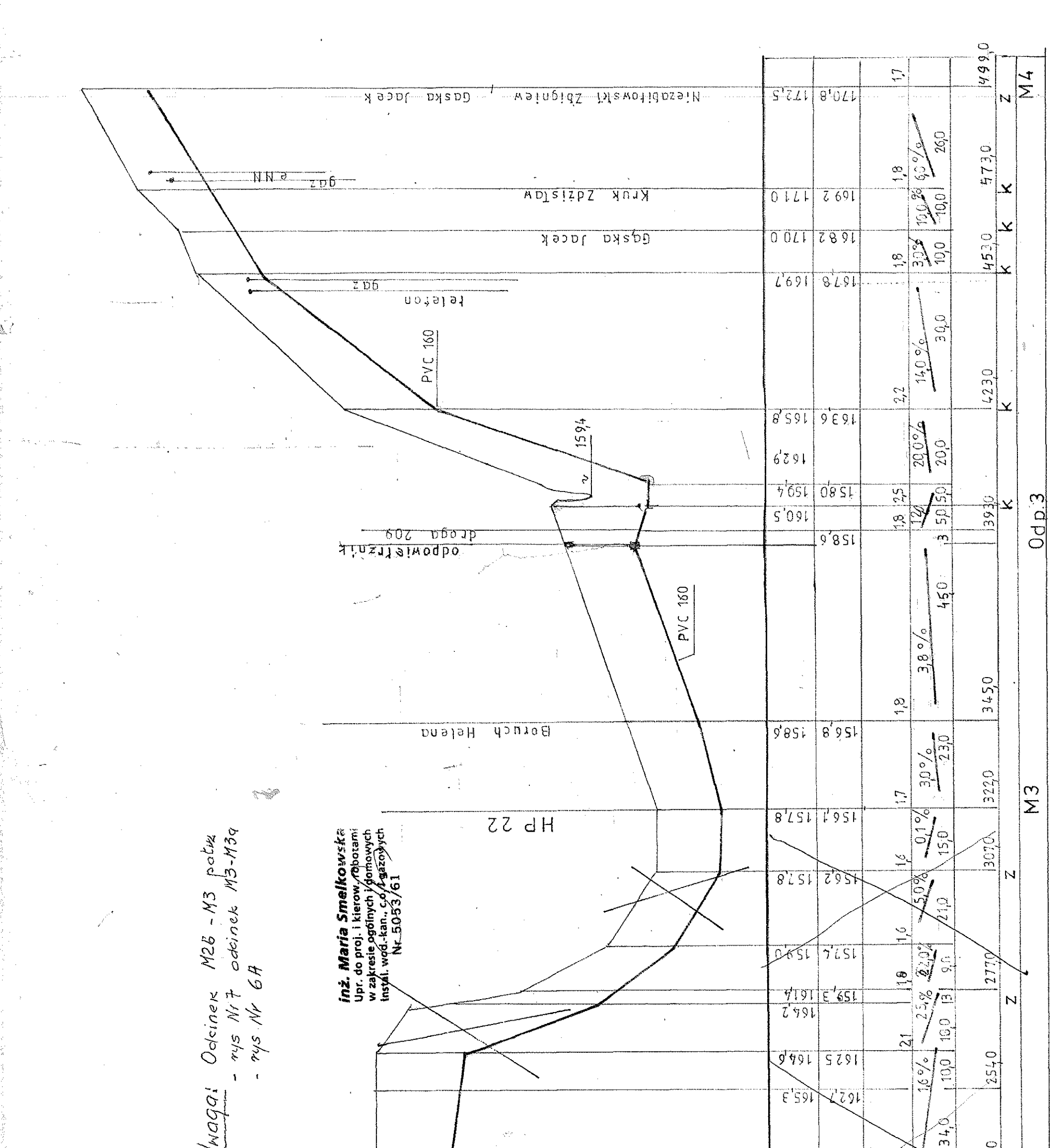
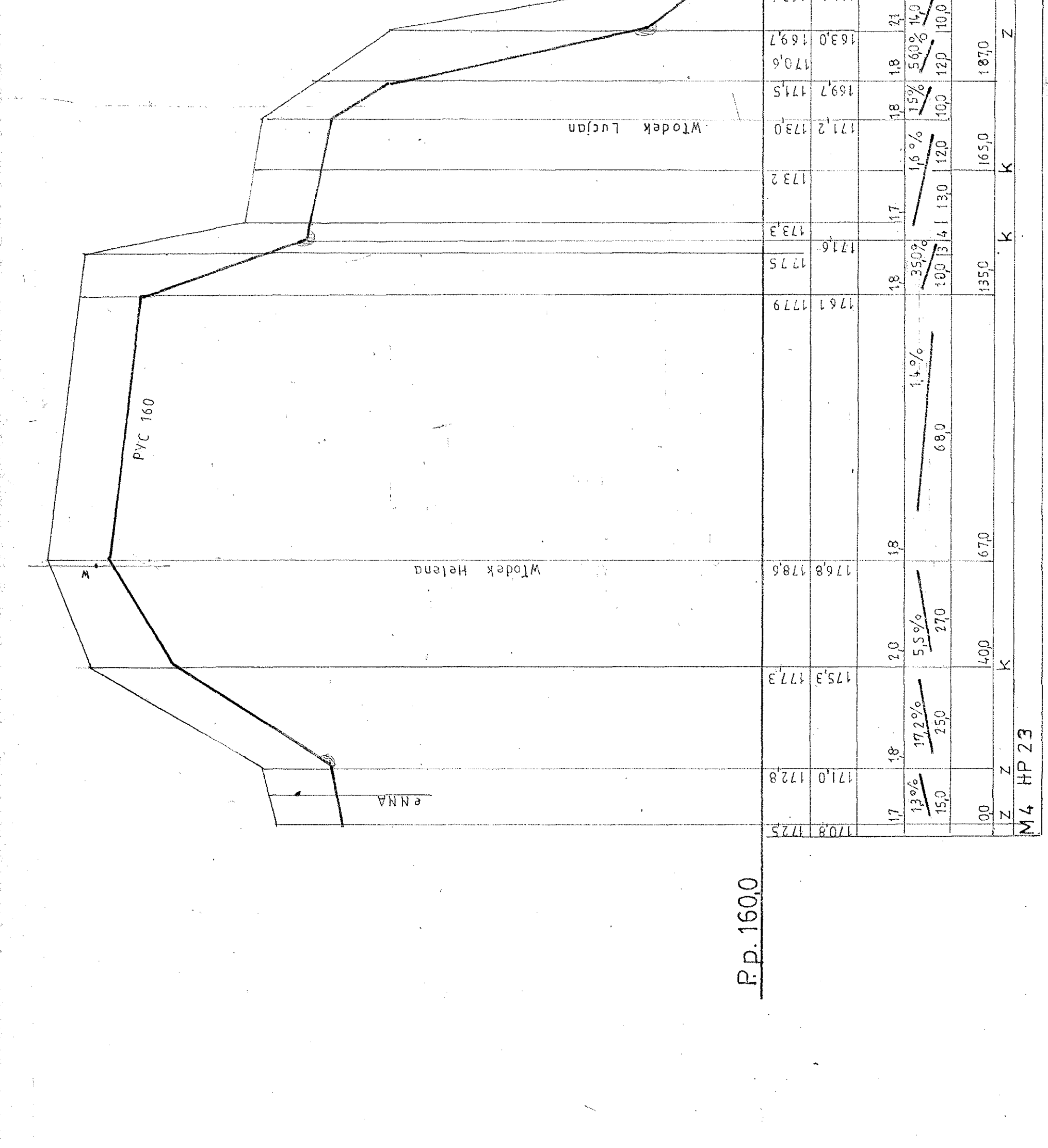
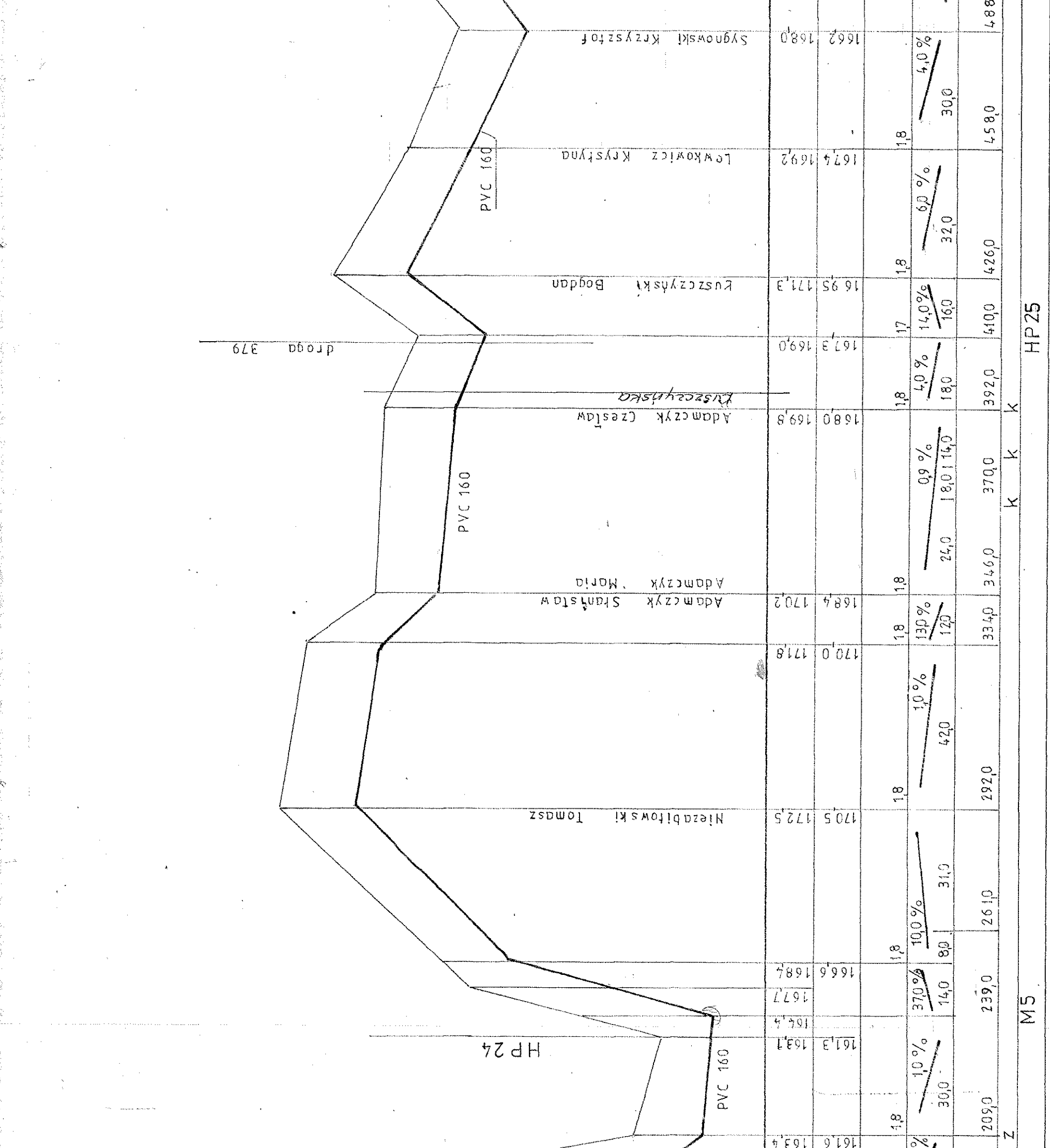
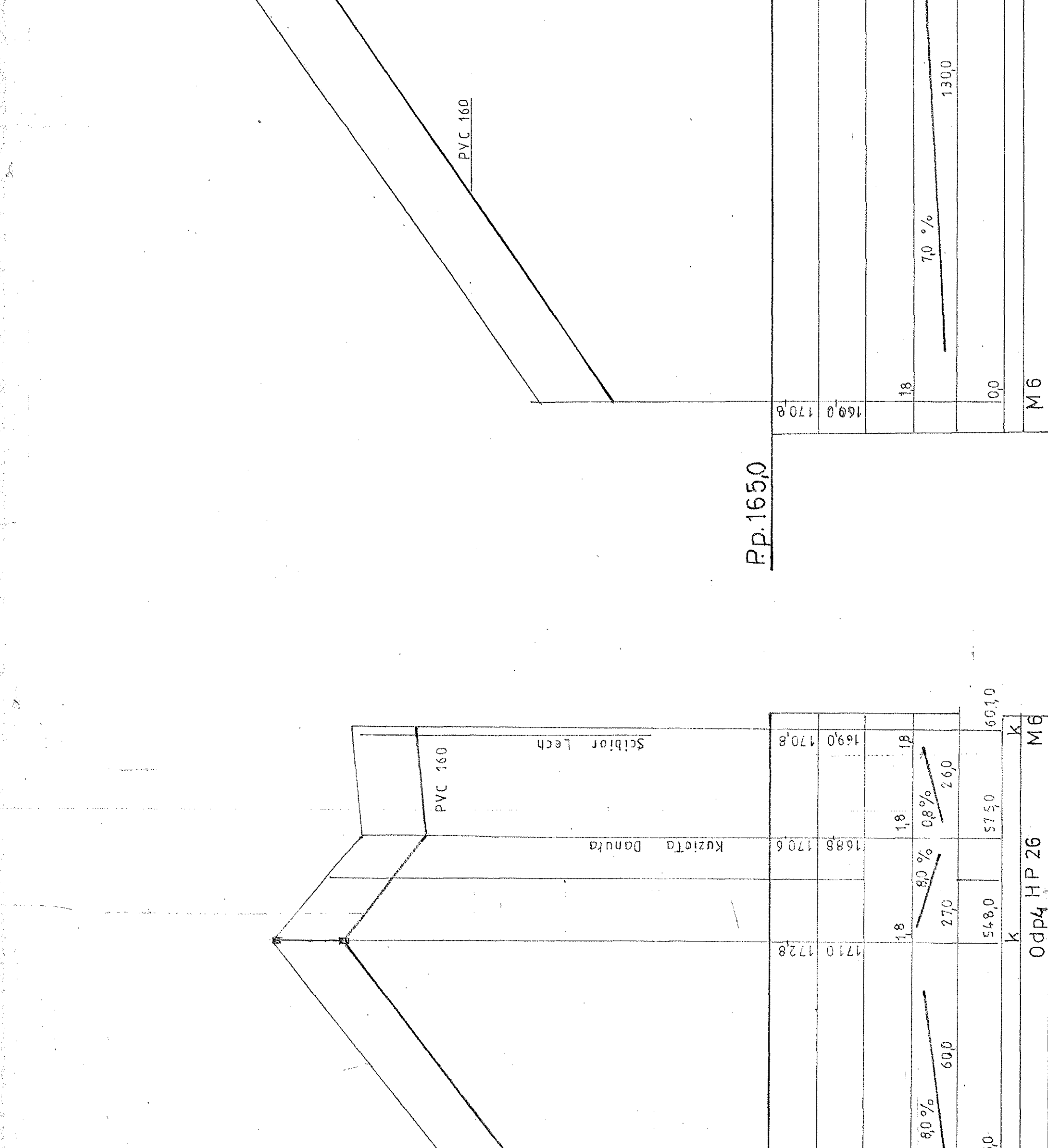
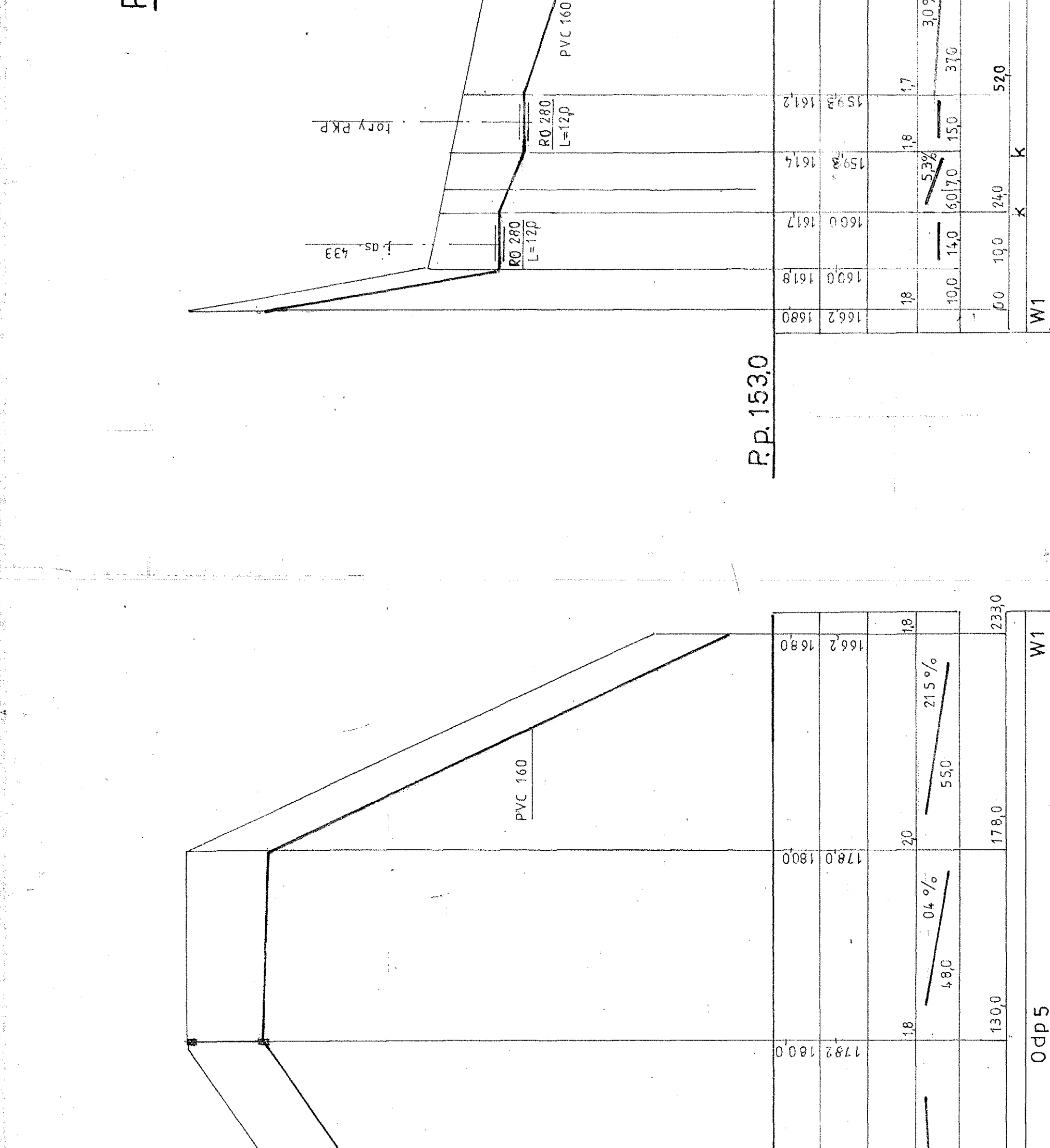
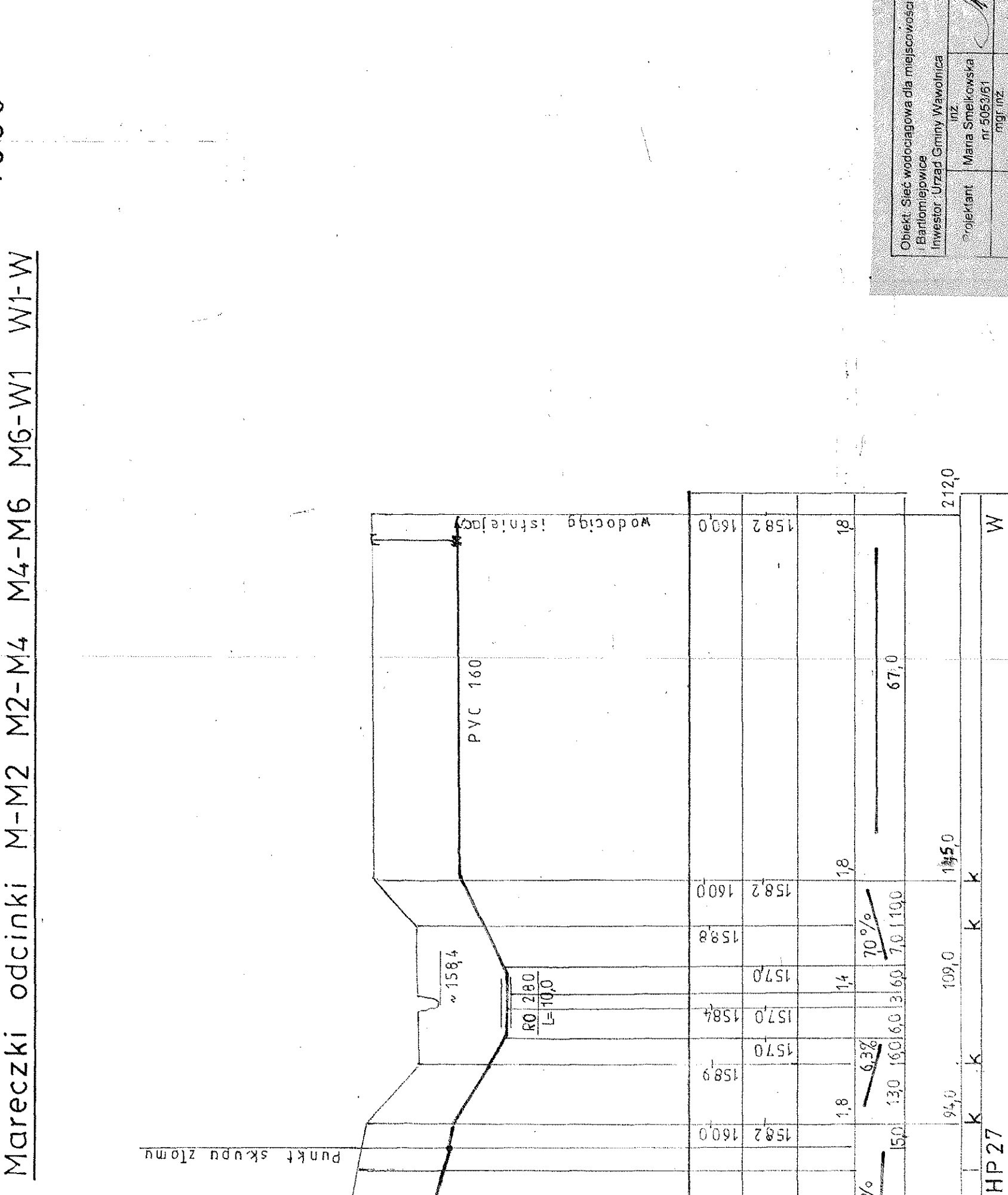
PROFIL SIECI WODOCIĄGOWEJ skala 1:100
Bartłomiejowice odcinki R-B i Z-R1



P.D. 1450

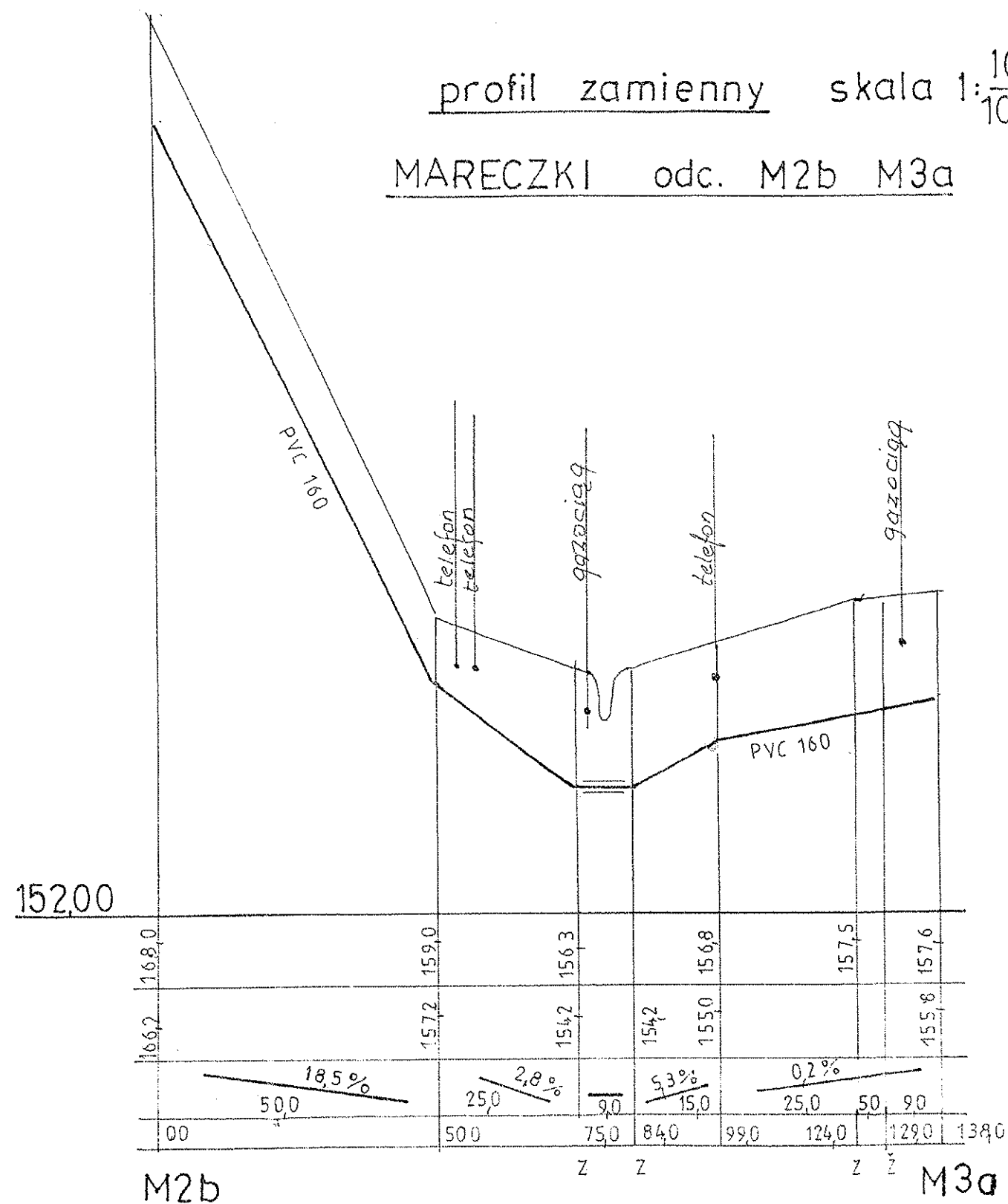
R		R1		HP1		HP2		B	
TR/Z	00	TR	2600	Z	3630	Z	7330	Z	9180
Długości		Długości		Długości		Długości		Długości	
1150		1150		1150		1150		1150	
1492		1492		1492		1492		1492	
1492		1492		1492		1492		1492	
1492		1492		1492		1492		1492	
1492		1492		1492		1492		1492	
1492		1492		1492		1492		1492	
1492		1492		1492		1492		1492	
1492		1492		1492		1492		1492	
1492		1492		1492		1492		1492	
1492		1492		1492		1492		1492	
1492		1492		1492		1492		1492	
1492		1492		1492		1492		1492	
1492		1492		1492		1492		1492	
1492		1492		1492		1492		1492	
1492		1492		1492		1492		1492	
1492		1492		1492		1492		1492	
1492		1492		1492		1492		1492	
1492		1492		1492		1492		1492	
1492		1492		1492		1492		1492	
1492		1492		1492		1492		1492	
1492		1492		1492		1492		1492	
1492		1492		1492		1492		1492	
1492		1492		1492		1492		1492	
1492		1492		1492		1492		1492	
1492		1492		1492		1492		1492	
1492		1492		1492		1492		1492	
1492		1492		1492		1492		1492	
1492		1492		1492		1492		1492	
1492		1492		1492		1492		1492	
1492		1492		1492		1492		1492	
1492		1492		1492		1492		1492	
1492		1492		1492		1492		1492	
1492		1492		1492		1492		1492	
1492		1492		1492		1492		1492	
1492		1492		1492		1492		1492	
1492		1492		1492		1492		1492	
1492		1492		1492		1492		1492	
1492		1492		1492		1492		1492	
1492		1492		1492		1492		1492	
1492		1492		1492		1492		1492	
1492		1492		1492		1492		1492	
1492		1492		1492		1492		1492	
1492		1492		1492		1492		1492	
1492		1492		1492		1492		1492	
1492		1492		1492		1492		1492	
1492		1492		1492		1492		1492	
1492		1492		1492		1492		1492	
1492		1492		1492		1492		1492	
1492		1492		1492		1492		1492	
1492		1492		1492		1492		1492	
1492		1492		1492		1492		1492	
1492		1492		1492		1492		1492	
1492		1492		1492		1492		1492	
1492		1492		1492		1492		1492	
1492		1492		1492		1492		1492	
1492		1492		1492		1492		1492	
1492		1492		1492		1492		1492	
1492		1492		1492		1492		1492	
1492		1492		1492		1492		1492	
1492		1492		1492		1492		1492	
1492		1492		1492		1492		1492	
1492		1492		1492		1492		1492	
1492		1492		1492		1492		1492	
1492		1492		1492		1492		1492	
1492		1492		1492		1492		1492	
1492		1492		1492		1492		1492	
1492		1492		1492		1492		1492	
1492		1492		1492		1492		1492	
1492		1492		1492		1492		1492	
1492		1492		1492		1492		1492	
1492		1492		1492		1492		1492	
1492		1492		1492		1492		1492	
1492		1492		1492		1492		1492	
1492		1492		1492		1492		1492	
1492		1492		1492		1492		1492	
1492		1492		1492		1492		1492	
1492		1492		1492		1492		1492	
1492		1492		1492		1492		1492	
1492		1492		1492		1492		1492	
1492		1492		1492		1492		1492	
1492		1492		1492		1492		1492	
1492		1492		1492		1492		1492	
1492		1492		1492		1492		1492	
1492		1492		1492		1492		1492	
1492		1492		1492		1492		1492	
1492		1492		1492		1492		1492	
1492		1492		1492		1492		1492	
1492		1492		1492		1492		1492	
1492		1492		1492		1492		1492	
1492		1492		1492		1492		1492	
1492		1492		1492		1492		1492	
1492		1492		1492		1492		1492	
1492		1492		1492		1492			

PROFIL SIECI WODOCIAGOWEJ skala 1:100
Mareczki odcinki M-M2 M2-M4 M4-M6 M6-W1 W1-W



profil zamienny skala 1: $\frac{100}{1000}$

MARECZKI odc. M2b M3a

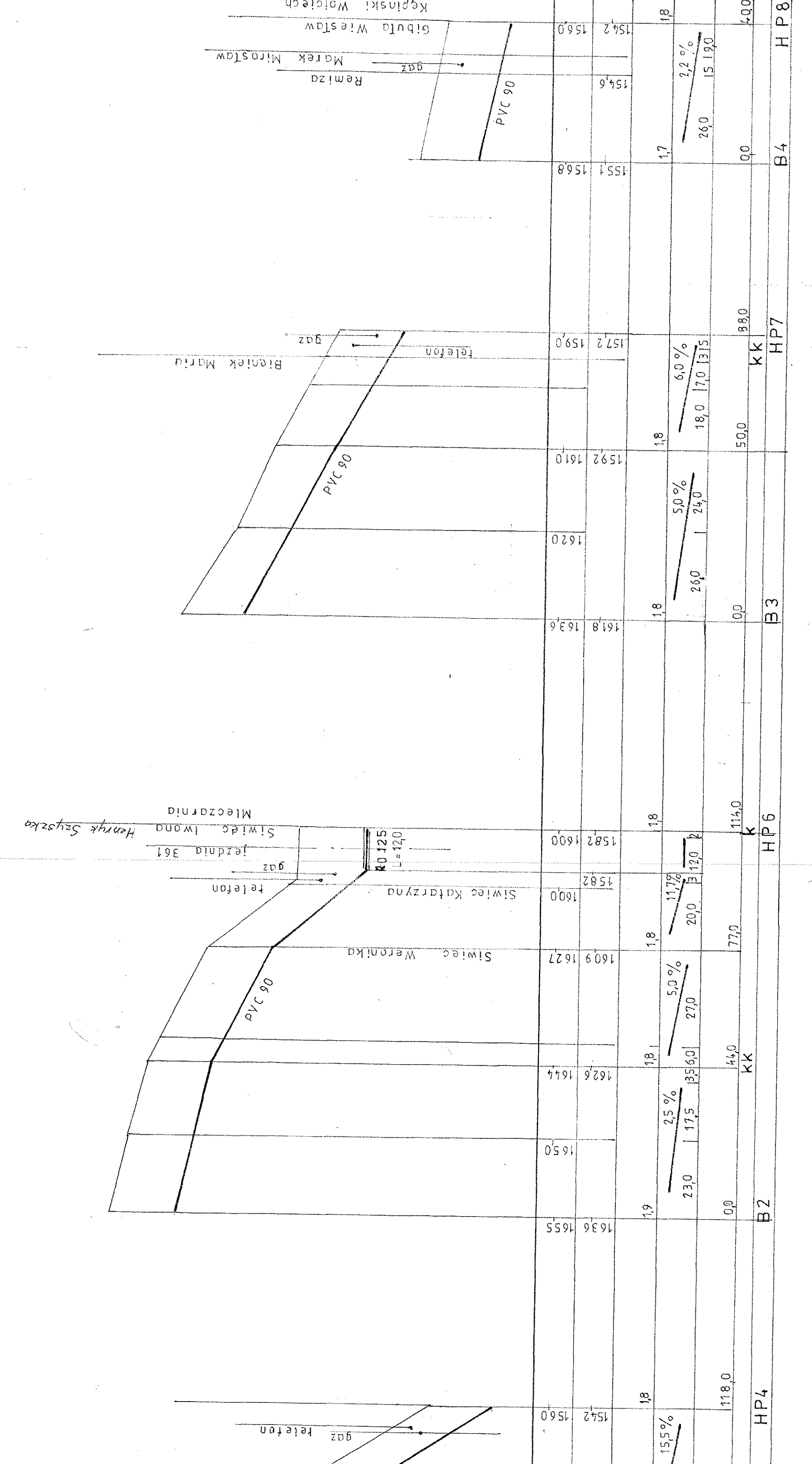
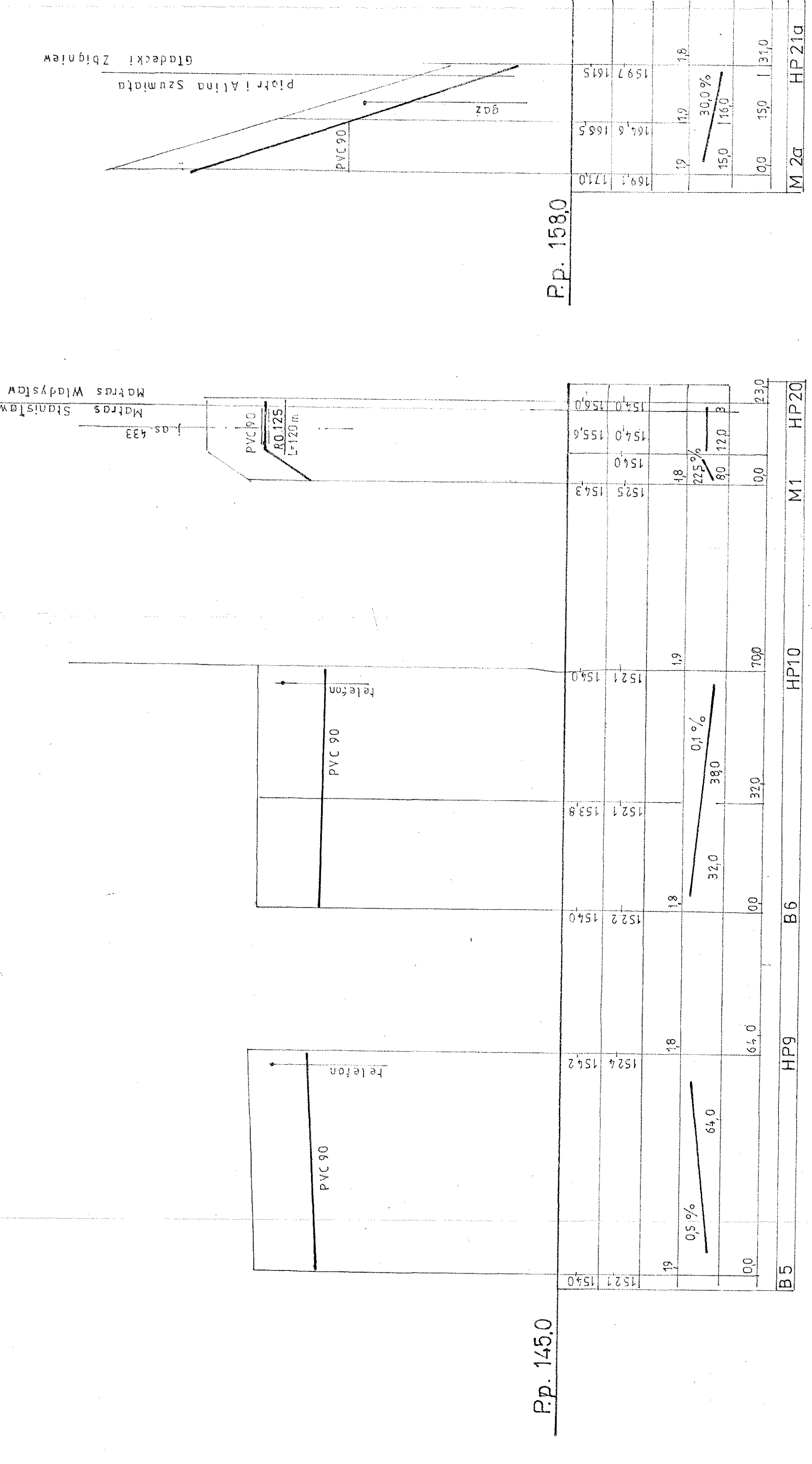
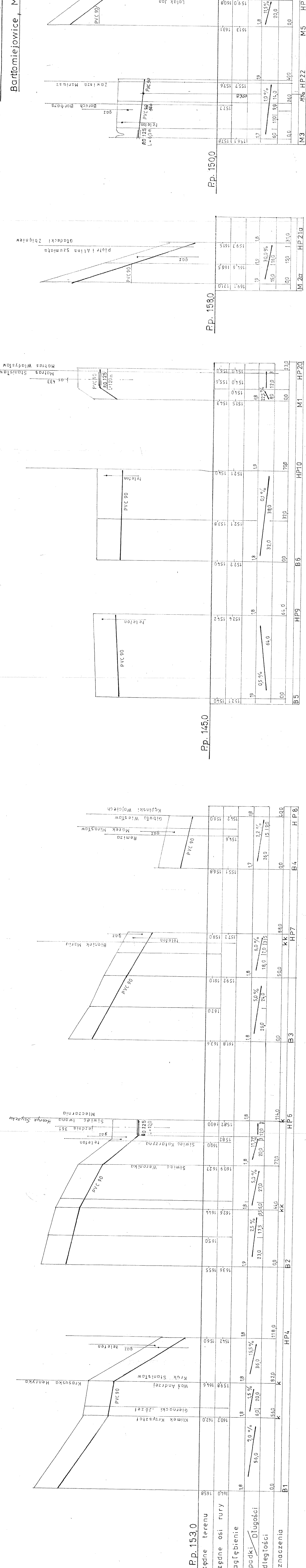


Obiekt: Sieć wodociągowa dla miejscowości Mareczki i Bartłomiejowice Inwestor: Urząd Gminy Wąwolnica		
Projektant	inż. Maria Smelkowska nr 5053/61 mgr inż. Hanna Marczuk nr 61/Lb/97	
Sprawdzający		
Rysunek: Profil sieci wodociągowej 1:1000/1000		Data 06.2008 Rys. 6A

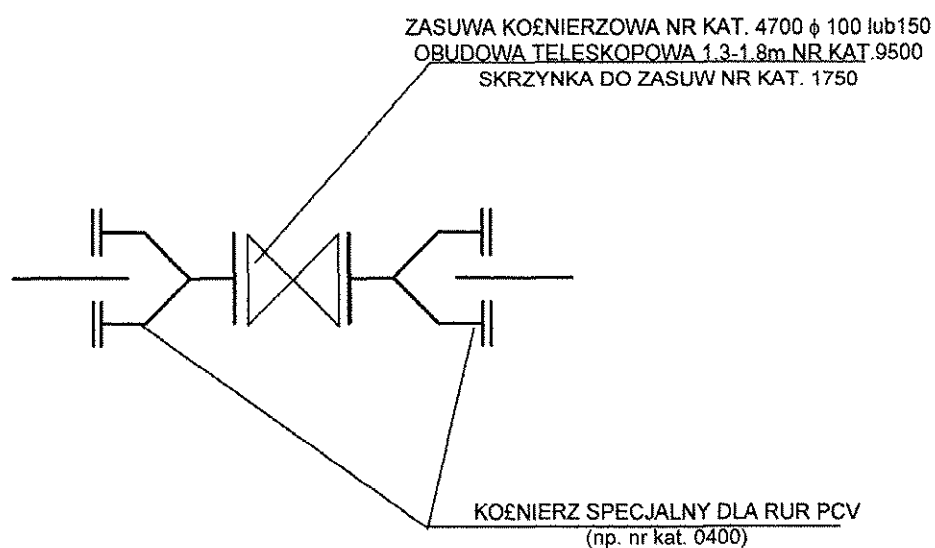
PROFILE SIECI WODOCIĄGOWEJ skala 1:1000

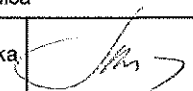
Bartłomiejowice, Mareczki - podłączenia hydrantów

Opiek: Sieć wodociągowa dla miejscowości Mareczki i Bartłomiejowice	Investor: Urząd Gminy Wawlinia
Projektant: Marek Szewczyk	mgr inż.
Sprawdzający: Hanna Marczak	mgr inż.
Wydruk: Profil sieci wodociągowej	Data: 05.2008

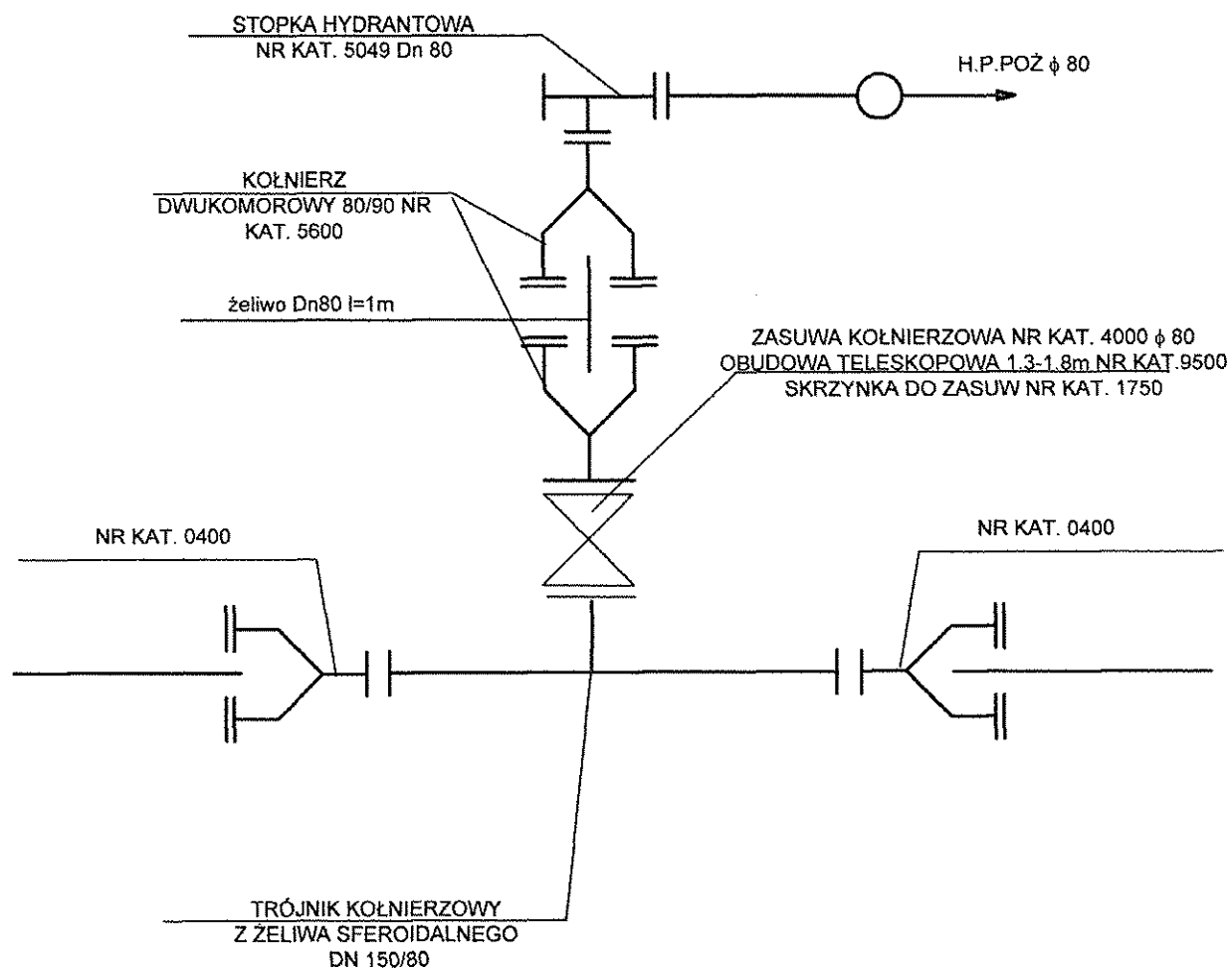


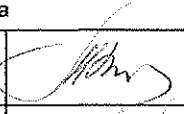
WĘZEŁ Z ZASUWĄ



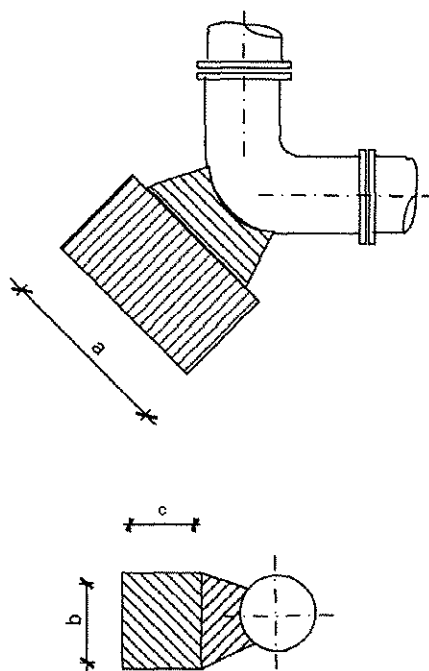
Obiekt: Sieć wodociągowa dla miejscowości Marczecki i Bartłomiejowice Inwestor: Urząd Gminy Wąwolnica			
Projektant	inż. Maria Smelkowska nr 5053/61		
Sprawdzający	mgr inż. Hanna Marczuk nr 61/Lb/97		
Rysunek: Schemat węzła z zasuwanami		Data 06.2008	Rys. 9

WĘZEL HYDRANTOWY



Obiekt: Sieć wodociągowa dla miejscowości Mareczki i Bartłomiejowice Inwestor: Urząd Gminy Wąwolnica			
Projektant	inż. Maria Smelkowska nr 5053/61		
Sprawdzający	mgr inż. Hanna Marczuk nr 61/Lb/97		
Rysunek: Węzeł hydrantowy		Data 06.2008	Rys. 10

SCHEMAT BLOKU OPOROWEGO dla łuku 90°



Blok oporowy wykonany z betonu klasy B-15

dla 110x4.2

a=80cm

b=45cm

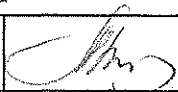
c=30cm

dla 160x6.2

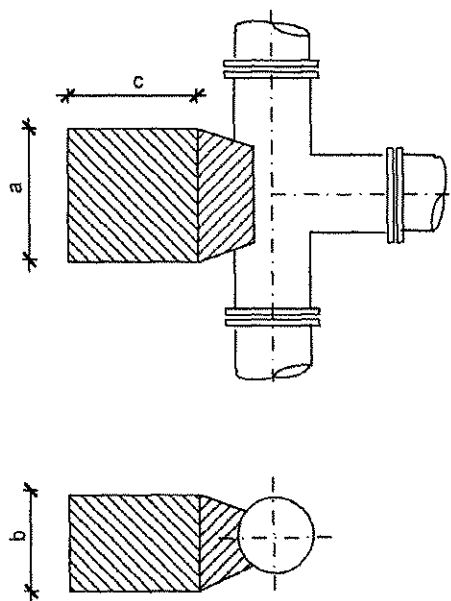
a=90cm

b=60cm

c=40cm

Obiekt: Sieć wodociągowa dla miejscowości Mareczki i Bartłomiejowice Inwestor :Urząd Gminy Wąwolnica			
Projektant	inż. Maria Smelkowska nr 5053/61		
Sprawdzający	mgr inż. Hanna Marczuk nr 61/Lb/97		
Rysunek: Schemat bloku oporowego		Data: 06.2008	Rys. 11

SCHEMAT BLOKU OPOROWEGO dla trójkąta



Blok oporowy wykonany z betonu klasy B-15
dla 110x4.2, 90x4.3

a=80cm

b=30cm

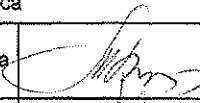
c=30cm

dla 160x6.2

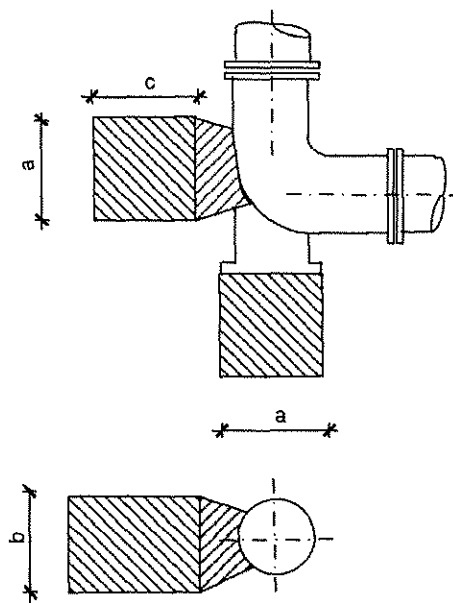
a=80cm

b=80cm

c=55cm

Obiekt: Sieć wodociągowa dla miejscowości Mareczki i Bartłomiejowice Inwestor: Urząd Gminy Wąwolnica			
Projektant	inż. Maria Smelkowska nr 5053/61		
Sprawdzający	mgr inż. Hanna Marczyk nr 61/Lb/97		
Rysunek: Schemat bloku oporowego		Data 06.2008	Rys. 12

SCHEMAT BLOKU OPOROWEGO dla hydrantu

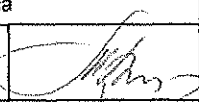


Blok oporowy wykonaa z betonu klasy B-15

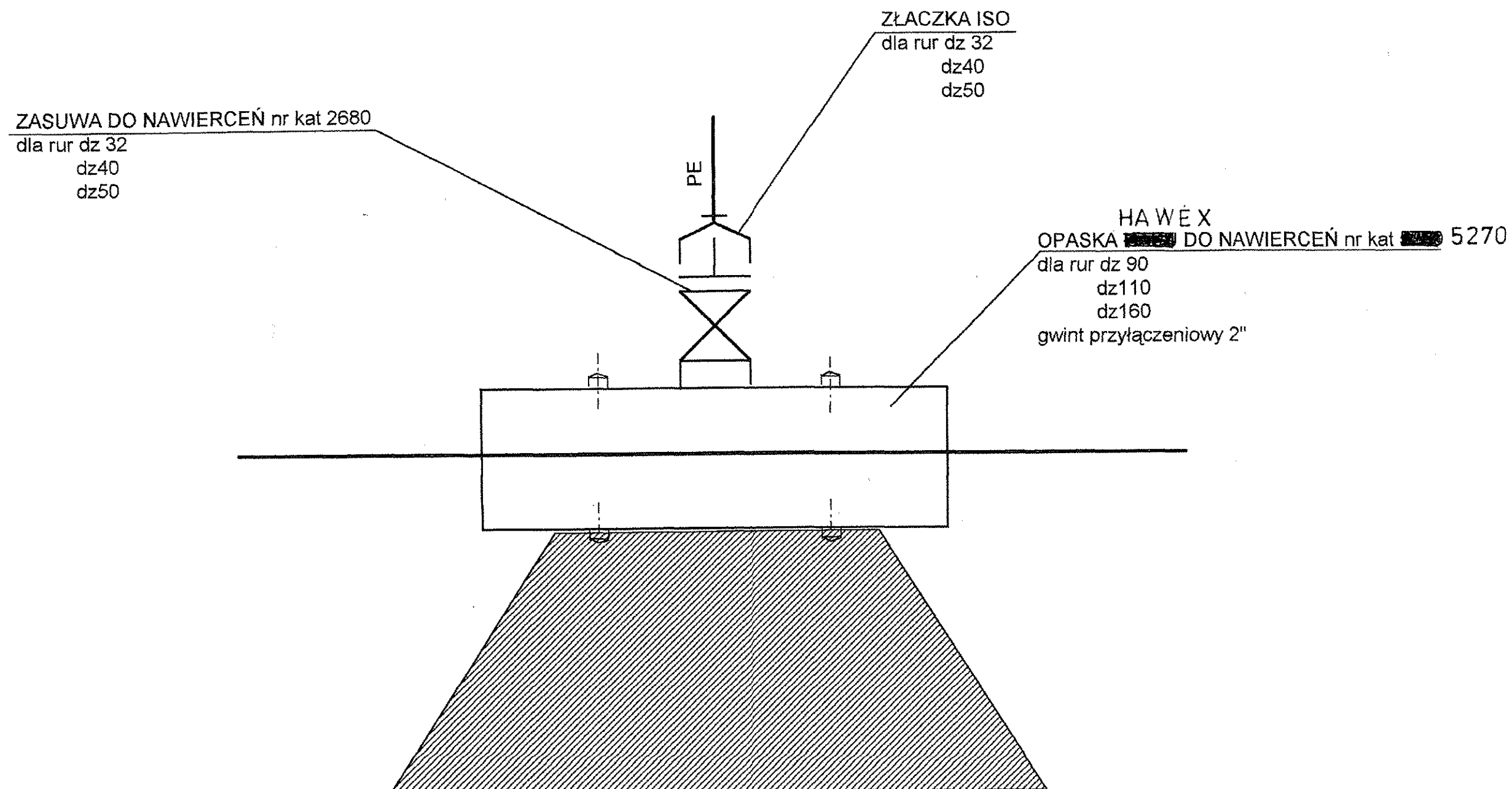
a=70cm

b=70cm

c=70cm

Obiekt: Sieć wodociągowa dla miejscowości Mareczki i Bartłomiejowice Inwestor :Urząd Gminy Wąwolnica			
Projektant	inż. Maria Smelkowska nr 5053/61		
Sprawdzający	mgr inż. Hanna Marczuk nr 61/Lb/97		
Rysunek:		Data	Rys.
Schemat bloku oporowego		06.2008	13

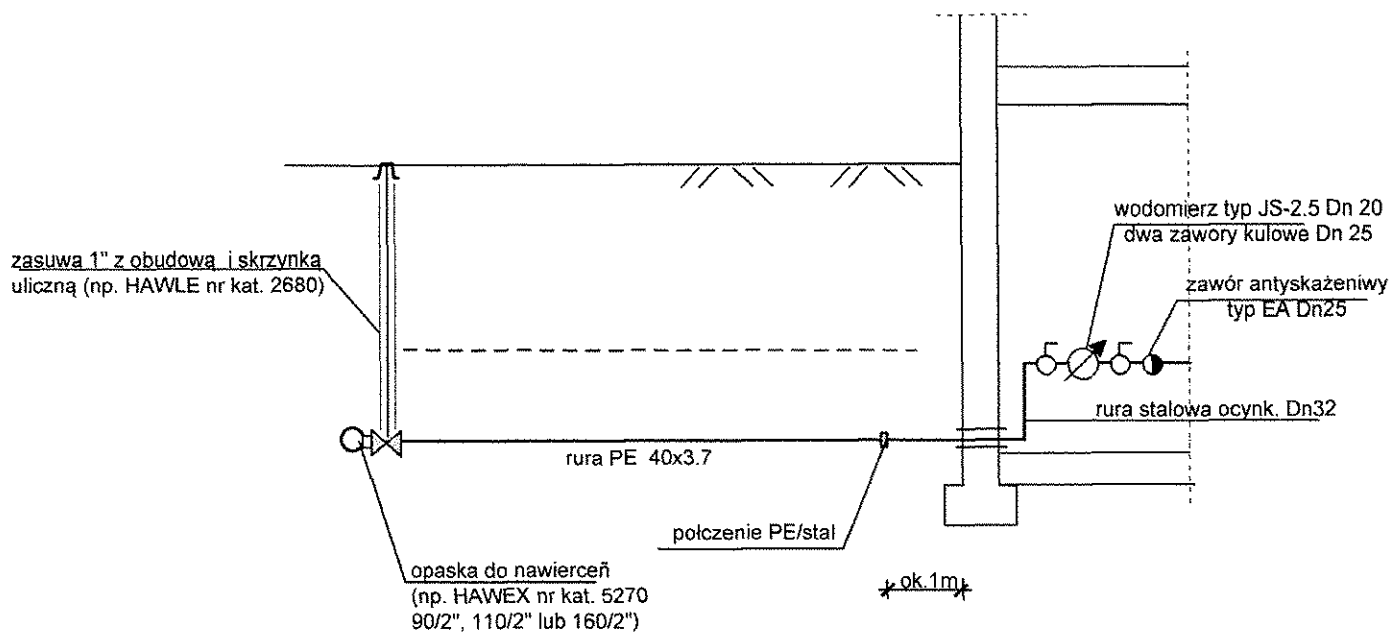
PRZYŁĄCZE DOMOWE

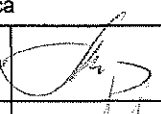


Obiekt: Sieć wodociągowa dla miejscowości Mareczki i Bartłomiejowice			
Inwestor: Urząd Gminy Wąwolnica			
Projektant	inż. Maria Smelkowska nr 5053/61		
Sprawdzający	mgr inż. Hanna Marczuk nr 61/Lb/97		
Rysunek: Przyłącze domowe		Data 06.2008	Rys. 14

SCHEMAT PODEJŚCIA WODOCIĄGOWEGO

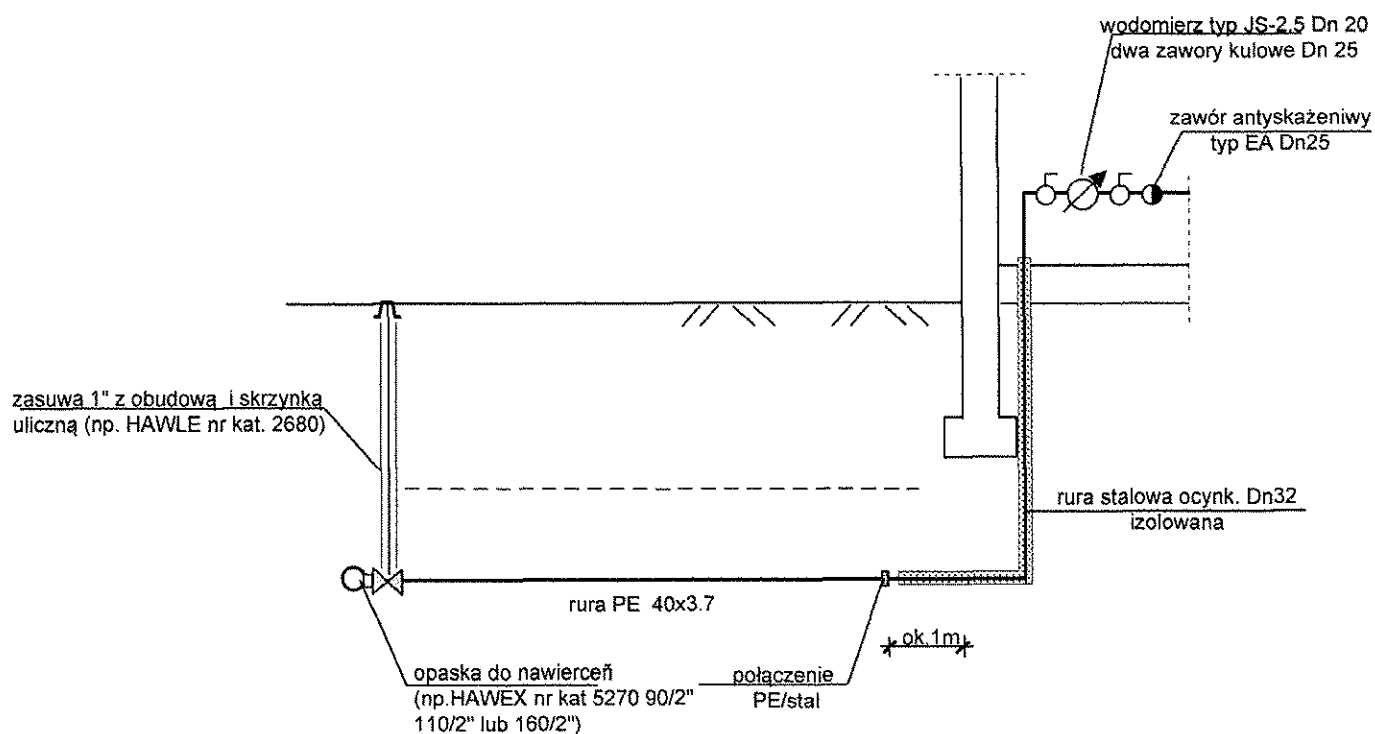
budynek podpiwniczony

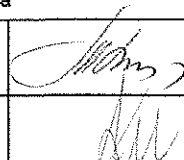


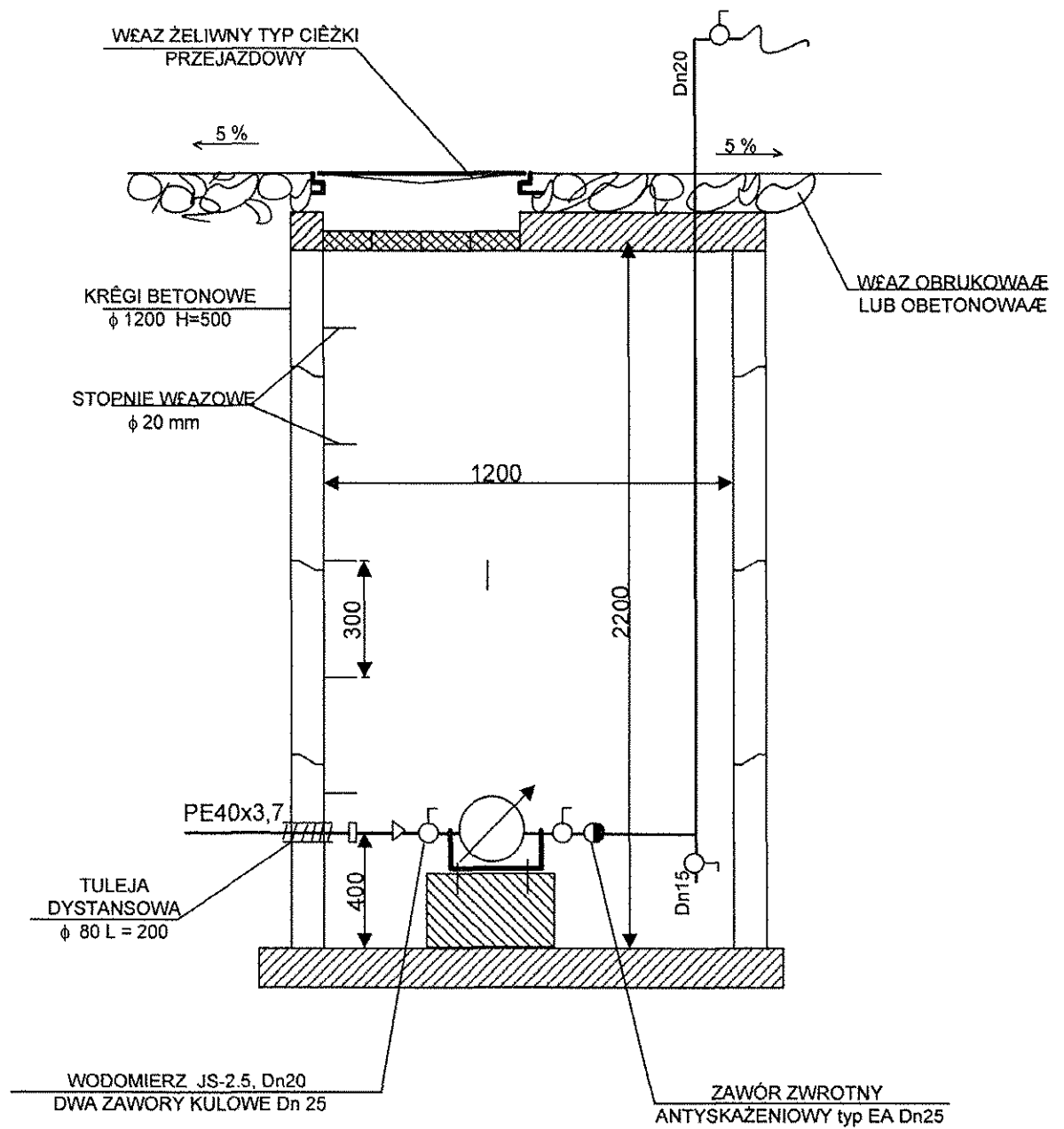
Obiekt: Sieć wodociągowa dla miejscowości Marczecki i Bartłomiejowice Inwestor: Urząd Gminy Wąwolnica			
Projektant	inż. Maria Smelkowska nr 5053/61		
Sprawdzający	mgr inż. Hanna Marczuk nr 61/Lb/97		
Rysunek:		Data	Rys.
Schemat podejścia wodociągowego budynku podpiwniczony		06.2008	15

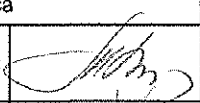
SCHEMAT PODEJŚCIA WODOCIĄGOWEGO

budynek bez podpiwniczenia

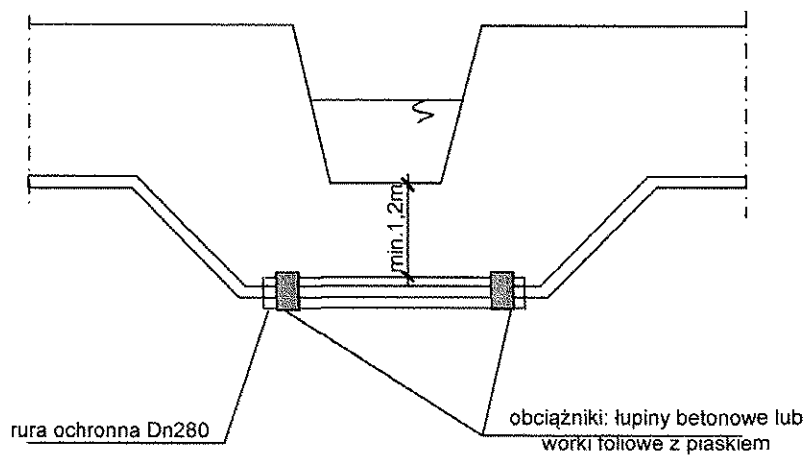


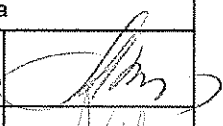
Obiekt: Sieć wodociągowa dla miejscowości Mareczki i Bartłomiejowice Inwestor: Urząd Gminy Wąwolnica			
Projektant	inż. Maria Smelkowska nr 5053/61 mgr inż.		
Sprawdzający	Hanna Marczuk nr 61/Lb/97		
Rysunek: Schemat podejścia wodociągowego budynek bez podpiwniczenia		Data	Rys.
		06.2008	16



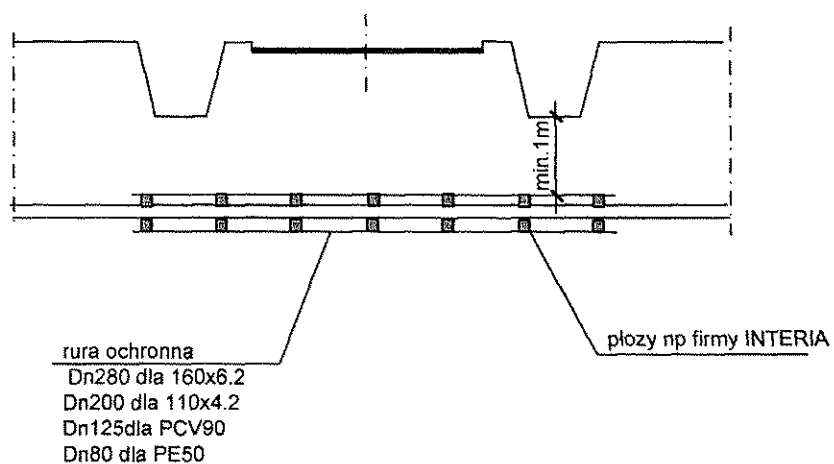
Obiekt: Sieć wodociągowa dla miejscowości Mareczki i Bartłomiejowice Inwestor :Urząd Gminy Wąwolnica			
Projektant	inż. Maria Smelkowska nr 5053/61		
Sprawdzający	mgr inż. Hanna Marczuk nr 61/Lb/97		
Rysunek: Studzienka wodomierzowa		Data 06.2008	Rys. 17

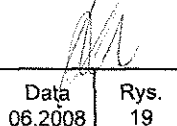
SZCZEGÓŁ PRZEJŚCIA POD RZEKĄ



Obiekt: Sieć wodociągowa dla miejscowości Marczecki i Bartomiejowice Inwestor :Urząd Gminy Wąwolnica			
Projektant	inż. Maria Smelkowska nr 5053/61		
Sprawdzający	mgr inż. Hanna Marczuk nr 61/Lb/97		
Rysunek: Szczegół przejścia pod rzeką		Data 06.2008	Rys. 18

SZCZEGÓŁ PRZEJŚCIA POD JEZDNIĄ



Obiekt: Sieć wodociągowa dla miejscowości Mareczki i Bartłomiejowice Inwestor :Urząd Gminy Wąwolnica			
Projektant	inż. Maria Smelkowska nr 5053/61		
Sprawdzający	mgr inż. Hanna Marczuk nr 61/Lb/97		
Rysunek: Szczegół przejścia pod jezdnią		Data 06.2008	Rys. 19

Wąwolnica, 17.06.2008r.

M. W. - 2.1

INF.PP.7332/b/25/2008

WYPIS
Z MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
GMINY WĄWOLNICA

uchwalonego przez Radę Gminy Wąwolnica uchwałą Nr XXXVIII/249/02 z dnia 12 września 2002r. ogłoszonego w Dzienniku Urzędowym Województwa Lubelskiego Nr 122 z dnia 18 października 2002r. dotyczący rozbudowy sieci wodociągowej w miejscowościach Bartłomiejowice i Mareczki gm. Wąwolnica.

§ 9

ZASADY ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO W ZAKRESIE
KSZTAŁTOWANIA OSADNICTWA I REKREACJI W UKŁADZIE SOŁECTW

3.1. BARTŁOMIEJOWICE – wieś letniskowa

Zachowanie funkcji rolniczej z możliwością przekształcenia opuszczonych siedlisk na funkcje letniskowe i rozwój agroturystyki.

1) Założenia programowe:

- a) liczba ludności stałej: 150 – 190 osób;
- b) dopuszczalna chłonność dla zabudowy: do 60 siedlisk;
- c) obsługa ludności:
 - punkty zaopatrzenia ludności
 - strażnica OSP
 - ośrodek kultury
 - punkt medyczny
 - punkt pocztowy
 - inne usługi zgodnie z zapotrzebowaniem rynku;
- d) obsługa rolnictwa
- e) infrastruktura techniczna:
 - zaopatrzenie w wodę – docelowo wskazane podłączenie z wodociągu w Rąblowie lub Wąwolnicy
 - odprowadzenie ścieków do kanalizacji zbiorczej w Wąwolnicy

- Mareczkach;
- zaopatrzenie w gaz przewodowy z istniejącej sieci gazowej średnioprężnej;

3.9. MARECZKI – wieś rolnicza.

Adaptacja stanu istniejącego z możliwością niewielkich uzupełnień zabudowy w układzie wzdłuż drogi.

1) Założenia programowe:

- a) liczba ludności stałej: 165 – 180 osób;
- b) dopuszczalna chłonność dla zabudowy: do 60 siedlisk;
- c) obsługa ludności:
 - punkty zaopatrzenia ludności;
 - budynek OSP – obiekt wielofunkcyjny;
- d) obsługa rolnictwa:
 - baza w Wąwolnicy;
- e) infrastruktura techniczna:
 - zaopatrzenie w wodę – możliwość podłączenia do wodociągu w Rąblowie lub Wąwolnicy;
 - odprowadzenie ścieków do kanalizacji zbiorczej z oczyszczalnią Wąwolnica – Mareczki;
 - zaopatrzenie w gaz przewodowy – rozbudowa układu sieci gazowej średnioprężnej;

Wypis wydano dla potrzeb inwestycji własnej.

WOJEWÓDZTWO
ŚWIĘTOKRZYSKIE
GMINA WĄWOLNICA
Władimir Pietruk

21 1

Zespół Parków Krajobrazowych
Wzrosty Lubelskie, s.w. Lublinie
Oddział w Kazimierzu Dolnym
24-120 Kazimierz Dolny, ul. Lubelska 42
Tel./Fax: 0-81/881 08 01
NIP 712-19-33585, REGON 000670083

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ

24-160 Wawolnica, ul. Rynek 32

Tel. (081) 882-59-52

Reg. 432808166 NIP 716-28-08-103

Zaś Nr 2

Ldz. *13* / 08

Wawolnica, dn.13.05,2008r

Mat. n. - 2.4

Urząd Gminy
24-160 Wawolnica
Ul. Lubelska 39

Zakład Gospodarki Komunalnej w dniu 13.05.08 r dokonał pomiaru

ciśnienia wody w n/w m.:

1. Zawada –hydrant końcowy sieci ujęcia wody Karmanowice - 4,5 atm.
2. Rąblów – hydrant końcowy „ Warownia” ujęcia wody Rąblów-
4 atmosfery.
3. Wawolnica ul. Kębelska – hydrant / P. Wiśniewskiego/ końcowy ujęcia
wody Wawolnica - 4 atmosfery.

p.o. Dyrektora
Zakładu Gospodarki Komunalnej*Ewa Serocha*
Ewa Serocha

OGÓŁEM ILOŚĆ ŚCIEKÓW

$$Q_{sr\ d} = 0,90 \text{ m}^3/\text{d} \quad Q_{max\ d} = 1,08 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{max\ h} = 0,081 \text{ m}^3/\text{h} \quad Q_{sr\ h} = 0,037 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_{roczne} = 328,0 \text{ m}^3/\text{rok}$$

2. Dobór wielkości osadnika.

Przyjęto minimalny czas przetrzymania ścieków na 3 doby.

Objętość osadnika minimalna :

$$V_{min} = n \times Q \times 3 \text{ doby}$$

$$V_{min} = 900 \text{ l} \times 3 \text{ doby} = 2700 \text{ l}$$

Dobrano osadnik Family 3000 l firmy JPR System o pojemności 3 m³.

3. Określenie wielkości drenażu

Rozpoznanie warunków hydrogeologicznych w miejscu projektowanego drenażu rozsączającego wg JPR SYSTEM oraz normy DIN 4261 pozwala przyjąć od 10 mb do 12 mb długości drenażu na 1 użytkownika. Przyjęto długość drenażu: 56 mb.

Ze względu na warunki terenowe zdecydowano się na cztery nitki drenażowe, o długości 3x15mb i 10m.

Odległość poszczególnych ciągów od siebie wynosi 1,5 m.

Powierzchnia przykryta pola drenażowego wynosi więc ok. 80m².

4. Konstrukcja nitki drenażowej.

Od dna nitki drenażowej do powierzchni :

*podsypka z piasku : 10 cm

*tłuczeń 20/40 mm : 20 cm

*dren rozsączający średnica 110 obłożony tłuczniem 20/40 mm : 15 cm

*geowłóknina : szerokość 57 cm na całej długości drenażu

*humus do powierzchni

5. Redukcja zanieczyszczeń.

Zgodnie z badaniami laboratoryjnymi i doświadczeniami, dla poszczególnych urządzeń przyjęto następujące redukcje zanieczyszczeń :

	osadnik z filtrem	dren rozsączający
BZT – 5	45%	98% *
zawiesina	60%	99% *

*dla głębokości ok. 90 cm pod drenażem

M. W 2.4

Zaś N. 3

URZĄD GMINY Wawolnica
24-160 Wawolnica, ul. Lubelska 39
NIP 716-17-02-001 Reg. 000550172
tel. (0-81) 882 50 72

Wawolnica, 06.06.2008r.

L. Dz. 282/08

Usługi Projektowe – Hanna Marczuk
ul. Daszyńskiego 2/27
20-250 Lublin

W związku z projektowanym wodociągiem w miejscowościach Marcutki i Bartłomiejowice ustala się następujące warunki włączenia do istniejącej sieci wodociągowej:

1. m. Wawolnica – działka nr ewid. 105 do istniejącego wodociągu Ø100
2. m. Rąblów – działka 497/1 do istniejącego wodociągu Ø100
3. m. Zawada – działka nr ewid. 341 do istniejącego wodociągu Ø90

Z poważaniem

Wójt Gminy Wawolnica
Włodzisław Pietruk

NOTATKA

spisana dnia sierpnia 2000 r. w sprawie : *lokalizacji przydomowej pompowni ścieków bytowo-gospodarczych*

WŁAŚCICIEL :

NAZWISKO I IMIĘ :

ADRES : wieś

nr

NR DZIAŁKI GRUNTOWEJ :

nr pompowni wg koncepcji:

H =

m,

S =

m

włot przykanalika :

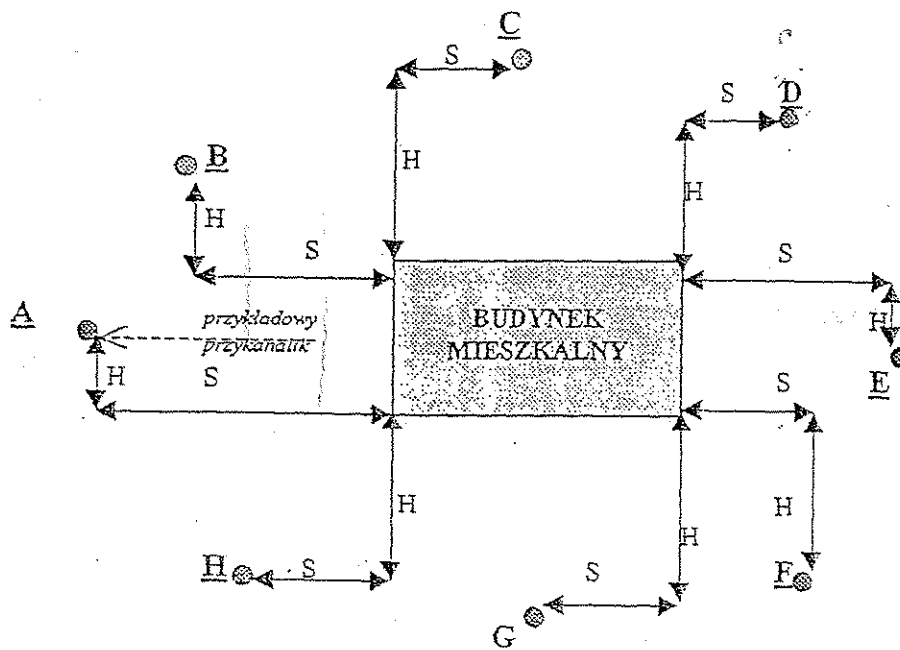
m

poniżej poziomu terenu,

użytkownicy :

osób

SCHEMAT SYTUACYJNY :



ULICA

WIEJSKA

Oświadczam, że lokalizacja projektowanej domowej pompowni ścieków została ze mną uzgodniona i wyrażam zgodę na jej umiejscowienie na moim gruncie jak na powyższym schemacie.

Właściciel posesji :

czytelny podpis

UWAGA :

1. Właściwą lokalizację pompowni zakreślić kółkiem, na szkicu kółkiem, pozostałe skreślić.
2. Wpisać wymiary : H, S, oraz kierunek włotu przykanalika.
3. Na szkicu wysować drogę dojazdową do posesji i pompowni oraz ogrodzenie posesji.
4. W wypadku zmian przekreślić i napisać anulowano oraz wypełnić nowy szkic.



Mat. N. 2.5

Zaś Nr 4

ZARZĄD POWIATU W OPOLU LUBELSKIM
24-300 Opole Lubelskie ul. Lubelska 4
tel. +48 Op81 827 22 60, fax +48 Op81 827 22 36,
e mail: starostwo@opole.lublin.pl ; www.opole.lublin.pl



IGM.7004-2/06/08

Opole Lubelskie 21.04.2008r

URZĄD GMINY Wawolnica	
Data wpływu	2008-04-23
Ldż.	817/08
Wzrost sal.	p. Kłamek

Urząd Gminy Wawolnica
ul. Lubelska 39
24-160 Wawolnica

Zarząd Powiatu w Opolu Lubelskim w odpowiedzi na pismo z dnia 10.04.2008r w sprawie wydania warunków technicznych skrzyżowania projektowanego wodociągu do wsi Mareczki i Bartłomiejowice z torami Nałęczowskiej Kolejki Dojazdowej w miejscowości Wawolnica, określa następujące warunki.

1. Przejście wodociągu przez pas kolejowy wykonać rurą osłonową, metodą przecisku lub przewiertu
2. Minimalna głębokość posadowienia rury osłonowej w miejscu skrzyżowania 2,0 m poniżej rzędnej szyn.
3. Wszelkie prace budowlane prowadzić bez zajęcia pasa kolejowego.

Z poważaniem.

CZŁONEK ZARZĄDU

mgr inż. Andrzej Rozwód

Uzgodnienie

Pan Harkocki

Zaś Nr 5

Urząd Gminy Wąwolnica
ul. Lubelska 39
24-160 Wąwolnica

**Stowarzyszenie Kolejowych
Przewozów Lokalnych**
ul. Cypriana Godebskiego 2E
62-800 KALISZ
REGON 250995408; NIP 618-19-31-276
tel. (0-62) 75-20-507; e-mail: kolejelokalna@wp.pl

Pismo nr: SKPL/2008/084
Sprawa: uzgodnienie

Zbiersk : 12 maj 2008

URZĄD GMINY Wąwolnica	
Data wpływu	2008 -05- 20
Ldz.	887/08 ilość zał.

W odpowiedzi na pismo L.dz. 153/08 SKPL Kalisz uzgadnia pozytywnie przejście projektowanego wodociągu z torami Nałęczowskiej Kolei Dojazdowej w miejscowości Wąwolnica. Sugeruje się, by przejście wodociągu było realizowane metodą przeciskową, na głębokości min. 1,5 m poniżej główki szyny.

O planowanej realizacji przecisku należy powiadomić naczelnika Nałęczowskiej Kolei Dojazdowej, minimum na 14 dni przed rozpoczęciem robót.

Z Poważaniem

SEKRETAŃZ

Karol Waszak

Stowarzyszenie Kolejowych
Przewozów Lokalnych
ul. C.Godebskiego 2E
62-800 Kalisz



URZĄD GMINY
Wąwolnica

Data wpływu: 2008 05 26

L.dz. 402/08

ilość zał. 108

Podpis: Bartłomiej

Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A.
Oddział w Tarnowie

Zaś Nr 6

Operator Gazociągów Przesyłowych
GAZ-SYSTEM S.A.
Oddział w Tarnowie

TT-4528-169/08 San/GG/02

Tarnów, 20.05.2008r.

ul. Bandrowskiego 16 A
33-100 Tarnów
tel. 014 622 53 00
fax 014 621 37 31

Urząd Gminy Wąwolnica
ul. Lubelska 39
24-160 Wąwolnica

Operator Gazociągów Przesyłowych
GAZ-SYSTEM S.A.
Oddział w Gdańsku

Siedziba:
ul. Pochłocza 10/11
80-850 Gdańsk
tel. 058 323 05 00
fax 058 323 05 01

Adres do korespondencji:
ul. Wąłowa 41/43
75-550 Gdańsk

Operator Gazociągów Przesyłowych
GAZ-SYSTEM S.A.
Oddział w Poznaniu

ul. Grobla 15
61-859 Poznań
tel. 061 854 43 10, 061 854 43 11
fax 061 854 43 12

Operator Gazociągów Przesyłowych
GAZ-SYSTEM S.A.
Oddział w Rembelszczyźnie

ul. Jona Kudłacza 3
05-126 Niepołice, Rembelszczyzna
tel. 022 767 08 01
fax 022 767 09 52

Operator Gazociągów Przesyłowych
GAZ-SYSTEM S.A.
Oddział w Świerżanach

ul. Wodzisławska 54
44-266 Świerżanów
tel. 032 439 25 00
fax 032 439 25 01

Operator Gazociągów Przesyłowych
GAZ-SYSTEM S.A.
Oddział we Wrocławiu

ul. Głogowa 3
50-513 Wrocław
tel. 071 335 31 00
fax 071 335 31 01



Dotyczy: skrzyżowania projektowanego wodociągu do wsi Mareczki i Bartłomiejowice z gazociągami wysokiego ciśnienia DN 700 i DN 500.

W nawiązaniu do pisma znak: 155/08 z dnia 10 kwietnia 2008r. w sprawie jak w nagłówku informujemy, że na terenie objętym planowaną lokalizacją wodociągu, usytuowane są gazociągi wysokiego ciśnienia DN 700 i DN 500. Informujemy również, że nie posiadamy ewidencji zagłębienia przedmiotowych gazociągów. W przypadku konieczności dokładnego określenia głębokości posadowienia gazociągów DN 700 i DN 500 należy wykonać ręcznie ich odkrywkę, pod nadzorem pracowników OGP GAZ-SYSTEM S.A. Terenowej Jednostki Eksploatacji w Sandomierzu. Koszty finansowe związane z pracami wykonawczymi oraz nadzorem ze strony OGP GAZ-SYSTEM S.A. pokrywa inwestor budowy wodociągu. Poniżej podajemy warunki techniczne lokalizacji przedmiotowego wodociągu względem ww. gazociągów wysokiego ciśnienia:

1. Wodociąg w skrzyżowaniu z gazociągami wysokiego ciśnienia DN 700 i DN 500 należy wykonać zgodnie z warunkami podanymi w kserokopii pisma znak: TT-452-05/2006 z dnia 04.07.2006r.
2. Projekt wodociągu wraz z załączonymi przekrojami poprzecznymi w miejscach skrzyżowań z ww. gazociągami należy przedłożyć do uzgodnienia u Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Tarnowie, ul. Bandrowskiego 16a, 33-100 Tarnów.
3. Przedstawiony na dołączonym załączniku graficznym gazociąg DN 40, usytuowany w bezpośrednim sąsiedztwie gazociągów DN 700 i DN 500, nie jest eksploatowany przez naszą firmę.

Z-ca Dyrektora Oddziału
ds. Technicznych

Wojciech Łuszcz

Załącznik:

1. - Kserokopia pisma o znaku TT-452-05/2006 z dnia 04.07.2006r.

K.O:

1. TJE w Sandomierzu ul. Żeromskiego 14c; 27-600 Sandomierz,
2. TS - w/m,
3. TT - a/a.

Adres Siedziby:

ul. Bohomola 21, 01-613 Warszawa
tel. 022 560 18 00 fax 022 560 16 04

Zarząd Spółki:

Przewodniczący: Igor Wasilewski

Członkowie Zarządu: Krzysztof Rogala, Paweł Staniak

Kapitał zakładowy: 2 049 399 602 PLN ■ Kapitał Wpłacony: 2 049 399 602 PLN ■ Konto: BRE Bank S.A. Nr 89 1140 1977 0000 5803 0100 5001
KRS 0000264771; Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego ■ NIP: 527-243-20-41 ■ REGON: 015716498-00361



Nasz znak: TT-452-05/2006

Data: 04.07.2006r.

Warunki techniczne wykonania skrzyżowań przewodów wodociągowych z gazociągami wysokiego ciśnienia.

W oparciu o przepisy normy PN-91/M-34501 „Skrzyżowania gazociągów z przeszkodami terenowymi” ustalamy warunki techniczne wykonania skrzyżowań przewodów wodociągowych z gazociągami wysokiego ciśnienia:

1. Nie ma konieczności zakładania rury osłonowej na wodociągu w miejscu skrzyżowania z gazociągiem.
2. Przewód wodociągowy powinien krzyżować się z gazociągiem, z zachowaniem odległości pionowej od zewnętrznej ścianki gazociągu do zewnętrznej ścianki wodociągu min 0,25m.
3. Należy dążyć aby kąt skrzyżowania wodociągu z gazociągiem był zbliżony do 90°.
4. Przewód wodociągowy powinien być oznaczony przy pomocy słupków znacznikowych z tabliczkami Informacyjnymi, umieszczonych nad wodociągiem po obu stronach gazociągu.
5. Prace ziemne w obrębie gazociągu wysokiego ciśnienia powinny być wykonywane ręcznie, pod nadzorem pracowników Wydziału Eksploatacji Sieci Gazowej Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM Sp. z o.o. Oddział w Tarnowie lub właściwej Terenowej Jednostki Obsługi. Nadzór będzie wykonany przez OGP GAZ-SYSTEM Sp. z o.o. Oddz. w Tarnowie lub właściwą TJO odpłatnie. W związku z tym należy pisemnie poinformować OGP GAZ-SYSTEM Sp. z o.o. Oddz. w Tarnowie lub właściwą TJO na 7 dni przed rozpoczęciem robót, podając imiennie osoby sprawujące funkcje techniczne na budowie oraz wystawić dla OGP GAZ-SYSTEM Sp. z o.o. Oddz. w Tarnowie zlecenie na wykonanie ww. czynności. Opłatę skalkulowaną na podstawie rzeczywiście poniesionych kosztów Inwestor uiszcza po wystawieniu przez OGP GAZ-SYSTEM Sp. z o.o. Oddz. w Tarnowie faktury VAT a przed podpisaniem protokołu odbioru lub potwierdzeniem wykonania robót.
6. Z robót zanikowych należy sporządzić notatki z udziałem przedstawicieli OGP GAZ-SYSTEM Sp. z o.o. Oddz. w Tarnowie. Po zakończeniu robót należy sporządzić końcowy protokół odbioru. Warunkiem podpisania protokołu ze strony OGP GAZ-SYSTEM Sp. z o.o. Oddz. w Tarnowie jest wykonanie przewodu wodociągowego w skrzyżowaniu z gazociągiem zgodnie z uzgodnionym projektem budowlanym

Adres Oddziału:
ul. Bandrowskiego 16 A, 33-100 Tarnów
tel.: 014 622 53 00, fax: 014 621 37 31

Zarząd Spółki:
Prezes Zarządu: Igor Wasilewski
Członek Zarządu: Paweł Stańczak

Kapitał Zakładowy: 537 920 000 PLN ■ Konto: BANK PEKAO S.A. Nr 9812401910111001006112601 ■ KRS 0000209635; Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego ■ NIP: 527-243-20-41 ■ REGON: 015716698-00061



Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM Sp. z o.o.
Oddział w Tarnowie

I zaleceniami podanymi w niniejszym piśmie oraz przekazanie do OGP GAZ-SYSTEM Sp. z o.o. Oddz. w Tarnowie inwentaryzacji powykonawczej przewodu wodociągowego w rejonie ww. skrzyżowania. Na inwentaryzacji należy podać współrzędne geodezyjne i rzędne punktów charakterystycznych przewodu wodociągowego.

7. Za ewentualne uszkodzenie gazociągu lub jego izolacji na skutek prowadzonych robót odpowiada inwestor wodociągu.

Z-ca Dyrektora
ds. Technicznych

Stanisław Siosur

POWIATOWY ZARZĄD DRÓG
w Puławach
24-100 Puławy, ul. Składowa 1a
Reg. 431029300 NIP 716-22-79436
PZD.11.10W.4117/2008

N. H. 3.6

Zat Nr 7

Puławy, dn. 11.07.2008 r.

Decyzja Nr PZD /2000/ 2008

Na podstawie art. 39 ust. 3, 3a, 4, 5 pkt. 2 ppkt. a, b ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t. j. Dz. U. z 2007 r., Nr 19, poz. 115 z późn. zm.), uchwały Nr IV/24/99 Rady Powiatu Puławskiego z dnia 27 stycznia 1999 r. w sprawie powołania Powiatowego Zarządu Dróg, uchwały Nr 320/05 Zarządu Powiatu Puławskiego z dnia 12 sierpnia 2005 r. w sprawie upoważnienia Pani mgr inż. Anny Nizioł - Dyrektora Powiatowego Zarządu Dróg w Puławach do wydawania decyzji administracyjnych, oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego po rozpatrzeniu wniosku z dnia 17.06.2008 r. (data wpływu 17.06.2008 r.) przez inwestora: **Urząd Gminy Wąwolnica, 24-160 Wąwolnica, ul. Lubelska 39,** w sprawie wyrażenia zgody na lokalizację w pasie drogowym drogi powiatowej Nr 2549L Wąwolnica - Bartłomiejowice - Zawada - Grabówki projektowanej budowy sieci wodociągowej wraz z przyłączami do wsi Mareczki i Bartłomiejowice.

zezwała

1. Na zlokalizowanie w pasie drogowym drogi powiatowej Nr 2549L Wąwolnica - Bartłomiejowice - Zawada - Grabówki projektowanej budowy sieci wodociągowej wraz z przyłączami do wsi Mareczki i Bartłomiejowice, w sposób przedstawiony na mapach załączonych do wniosku tj. urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego.
2. Ustala się następujące warunki umieszczenia sieci wodociągowej:
 - a) w/w sieć i przyłącza należy usytuować na głębokości min. 1,60 m od rzędnej niwelety osi drogi w miejscu wykonywania robót, zgodnie z mapami, o której mowa w pkt. 1,
 - b) przejścia w/w sieci i przyłączy należy wykonać metodą przecisku lub przewiertu w rurach osłonowych stalowych na całej szerokości pasa drogowego tj. 14,00 m bez naruszenia konstrukcji jezdni - komory robocze poza pasem drogowym zgodnie z mapami, o których mowa w pkt. 1 niniejszego zezwolenia.
3. Na odcinku drogi objętym niniejszym zezwoleniem należy odbudować zniszczone elementy pasa drogowego, zgodnie z wymogami rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 1999 r. Nr 43, poz. 430),
4. Przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor jest zobowiązany do:
 - a) uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych w trybie i na zasadach określonych w przepisach ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.),
 - b) uzgodnienia z Powiatowym Zarządem Dróg w Puławach, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę projektu budowlanego projektowanych sieci wodociągowej
 - c) uzyskania zezwolenia zarządu drogi na zajęcie pasa drogowego dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym i na umieszczenie w nim w/w urządzeń co najmniej na 28 dni przed planowanym rozpoczęciem robót budowlanych,
 - d) wniosek w sprawie zezwolenia na prowadzenia robót budowlanych - montażowych w pasie drogowym należy uzupełnić o zatwierdzony projekt organizacji ruchu,
5. Utrzymanie urządzeń - sieci wodociągowej wraz z przyłączami, należy do ich posiadacza.

6. Jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymagać będzie przełożenia urządzeń o których mowa w pkt. 1, koszt ich przełożenia ponosi właściciel tych urządzeń.
7. W przypadku wystąpienia kolizji budowy urządzenia ze stanem istniejącym, inwestor ponosi koszt likwidacji tej kolizji oraz koszt budowy lub modernizacji urządzeń wraz z odbudową konstrukcji drogi.

Uzasadnienie

Zgodnie z art. 39 ust. 1 pkt. 1 ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985 r. (t. j. Dz. U. z 2007 r., Nr 19 poz. 115 z późn. zm.) zabronione jest lokalizowanie obiektów budowlanych, umieszczania urządzeń, przedmiotów i materiałów niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego.

Wyjątek stanowi zapis ust. 3 cyt. przepisu, zgodnie z którym w szczególnie uzasadnionych przypadkach umieszczenie w pasie drogowym obiektów budowlanych lub urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi, wydanym w drodze decyzji administracyjnej.

Strona wystąpiła z wnioskiem o lokalizację w pasie drogowym drogi powiatowej Nr 2549L Wawolnica – Bartłomiejowice – Zawada – Grabówki projektowanej budowy sieci wodociągowej wraz z przyłączami do wsi Mareczki i Bartłomiejowice.

Organ I instancji po wnikliwym przeanalizowaniu zgromadzonego w sprawie materiału dowodowego, po dokonaniu wizji w terenie, stwierdził, że zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust. 3 ustawy, dlatego postanowił wyrazić zgodę na w/w lokalizację budowy sieci wodociągowej wraz z przyłączami.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Lublinie za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Na podstawie art. 7 pkt. 3) ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2006 r. Nr 225), zwalnia się od opłaty skarbowej jednostki samorządu terytorialnego.



Z upoważnienia
Zarządu Powiatu Puławskiego

D Y R E K T O R

mgr inż. Anna Nizioł

Otrzymują

1. Wnioskodawca
2. a/a

M 4 - 2.7

Ren Wólczyński

Zař. Nr 8

WOJEWÓDZKI ZARZĄD
Melioracji i Urządzeń Wodnych
Gospodarstwo Pomocnicze
ul. Lubelska 39
24-160 Wąwolnica
tel. 22-30-92, 13/52-37-78
fax 22-610-37-52

Urząd Gminy Wąwolnica
ul. Lubelska 39
24-160 Wąwolnica

URZĄD GMINY Wąwolnica	
Data wpływu	2008-05-05
Ldż.	1-107/08 ilość zał.

Znak: GP ND 223/62/08

Lublin 2008-05-20

Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych, Gospodarstwo Pomocnicze w Lublinie uzgadnia przejście projektowanego wodociągu do wsi Mareczki i Bartłomiejowice pod dnem rzeki Bystra w km 12+100 na warunkach:

1. Przejście linii wodociągowych przez rzekę należy zaprojektować metodą bezkolizyjną, np. przewiertu sterowanego na głębokości minimum 1,2m pod dnem rzeczywistym.
2. Przejścia wodociągu pod rowami melioracyjnymi zaprojektować na głębokości minimum 1,0m pod dnem rzeczywistym.
3. Miejsce przejścia przez rzekę i rowy trwale oznakować słupkami żelbetowymi.
4. Dno i skarpy rzeki oraz rowów po zakończeniu robót należy doprowadzić do stanu pierwotnego, a teren obok uporządkować.
5. O rozpoczęciu i zakończeniu robót ziemnych należy powiadomić WZMiUW Grupę Terenową w Puławach.

Inwestor zobowiązany będzie po zrealizowaniu inwestycji do zawarcia umowy z Wojewódzkim Zarządem Melioracji i Urządzeń Wodnych, Gospodarstwo Pomocnicze w Lublinie na użytkowanie gruntów pokrytych wodami stanowiących własność Skarbu Państwa i wnoszenia z tego tytułu stosownej opłaty rocznej.

Kierownik
WZMiUW Gospodarstwo Pomocnicze
w Lublinie

Tadeusz Stadnicki

Do wiadomości:

1. WZMiUW Grupa Terenowa w Puławach
2. a/a

podpis: ...
Urząd Melioracji i Urządzeń Wodnych
Przemysław Adamiec

**Decyzja Nr INF 7624/06/08
o środowiskowych uwarunkowaniach
zgody na realizację przedsięwzięcia**

Na podstawie art. 46a ust. 1 i 7a, art. 48 ust. 1 i 2, art. 56 ust. 1,2,3 oraz 7 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz.U. 08.25.150), § 3 ust. 1 pkt 63 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko (Dz.U.04.257.2573 ze zmianami), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071 ze zmianami)

orzekam

określić środowiskowe uwarunkowania zgody na realizację planowanego przez inwestora Gmina Wąwolnica, ul. Lubelska 39, 24-160 Wąwolnica, przedsięwzięcia o nazwie: **Budowa sieci wodociągowej dla miejscowości Bartłomiejowie i Mareczki**.

1. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia:

- budowa sieci wodociągowej o długości 6065m, doprowadzającej wodę do 75 odbiorców i 28 hydrantów, na terenie wsi Mareczki i Bartłomiejowie gmina Wąwolnica.

2. Warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji:

Planowane prace mogą być wykonywane i kierowane wyłącznie przez osoby posiadające kwalifikacje wymagane przepisami dotyczącymi budownictwa drogowego z uwzględnieniem następujących warunków:

- zastosowanie metod zapobiegających przedostawaniu się wykorzystywanych materiałów do środowiska
- powstające w trakcie budowy odpady należy segregować i gromadzić w przeznaczonych do tego pojemnikach i sukcesywnie wywozić z placu budowy
- ścieki socjalno-bytowe z zaplecza budowy należy odprowadzać do szczelnego zbiornika bezodpływowego
- roboty ziemne prowadzić w sposób nie powodujący niszczenia szaty roślinnej i zabezpieczeniem przed awariami sprzętu ciężkiego mogącymi zanieczyścić grunt
- uporządkowanie placu budowy i rekultywacja w sposób nie zmieniający niwelety terenu
- ochrona przed hałasem przez użytkowanie sprawnych technicznie maszyn
- w przypadku odkrycia archeologicznego podczas realizacji przedsięwzięcia należy zgłosić ten fakt do Lubelskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków
- ewentualna kolizja z istniejącym drzewostanem wymaga zezwolenia właściwego organu.

3. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w projekcie budowlanym:

- zastosowanie materiałów naturalnych przyjaznych dla środowiska i metod nie wpływających ujemnie na środowisko,

- rozwiązania techniczne i technologiczne zgodne z przepisami prawa ochrony środowiska.
- 4. Wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych: nie dotyczy.
- 5. Wymogi w zakresie transgranicznego oddziaływania: nie dotyczy.
- 6. Wymogi w zakresie konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania:
 - nie istnieje konieczność utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.
- 7. Podczas realizacji przedsięwzięcia wnioskodawca jest zobowiązany przestrzegać zapisów zawartych w załączonym do wniosku opisie-informacji o planowanym przedsięwzięciu oraz w dokumentacji budowlanej.
- 8. Załącznik do decyzji stanowi informacja o przedsięwzięciu.
- 9. Wnioskodawca jest zobowiązany do uzyskania pozwolenia na budowę – na podstawie ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (tekst jednolity z 2003r. Dz.U. Nr 207 poz. 2016 ze zmianami).

Uzasadnienie

Planowane przedsięwzięcie ma na celu poprawienie stanu środowiska naturalnego poprzez zamianę przestarzałego technologicznie i wyeksploatowanego wyciągu na nowe urządzenia, spełniające zarówno wymogi bezpieczeństwa jak ochrony środowiska. Starosta Puławski postanowieniem SR.X.7633.4/1/2008 oraz Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Puławach postanowieniem ONS-NZ.700/91/08 uznali za zbędną potrzebę sporządzania raportu o oddziaływaniu na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia. Decyzję uzgodniłem ze Starostą Puławskim i Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Puławach.

Planowana inwestycja nie wpłynie na stan środowiska.

Inwestycja nie wpłynie na obszary chronione a w szczególności na obszary natura 2000.

Pouczenie

Od decyzji przysługuje odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Lublinie za pośrednictwem Wójta Gminy Wąwolnica w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

WÓJTA
GMINY WĄWOLNICA
Waldemar Pietrak

Otrzymują:

1. Gmina Wąwolnica
ul. Lubelska 39, 24-160 Wąwolnica,
2. Starosta Puławski,
3. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Puławach
4. a/a

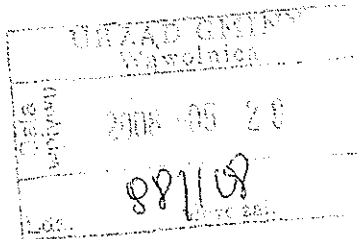
Pau Hakeck /

Urząd Gminy Wąwolnica
ul. Lubelska 39
24-160 Wąwolnica

**Stowarzyszenie Kolejowych
Przewozów Lokalnych**
ul. Cypriana Godebskiego 2E
62-800 KALISZ
REGON 250995408; NIP 618-19-31-276
tel. (0-62) 75-20-509; e-mail: kolej@kplk.nazwa.pl

Pismo nr: SKPL/2008/084
Sprawa: uzgodnienie

Zbiersk : 12 maj 2008



W odpowiedzi na pismo L.dz. 153/08 SKPL Kalisz uzgadnia pozytywnie przejście projektowanego wodociągu z torami Nałęczowskiej Kolei Dojazdowej w miejscowości Wąwolnica. Sugeruje się, by przejście wodociągu było realizowane metodą przeciskową, na głębokości min. 1,5 m poniżej główki szyny.

O planowanej realizacji przecisku należy powiadomić naczelnika Nałęczowskiej Kolei Dojazdowej, minimum na 14 dni przed rozpoczęciem robót.

Z Poważaniem

SEKRETARZ

Karol Waszak

Stowarzyszenie Kolejowych
Przewozów Lokalnych
ul. C.Godebskiego 2E
62-800 Kalisz



POLSKIE KOLEJE PAŃSTWOWE

Spółka Akcyjna

**Oddział Gospodarowania Nieruchomościami
w Lublinie**

Siedziba Oddziału
ul. Okopowa 5
20-022 Lublin
tel.: (0-x-81) 472 34 03
fax: (0-x-81) 472 55 10
e-mail: nz.lublin@pkp.pl
www.pkp.pl

N 11 d-655/1371/2008

tel.: (081) 472 12 42

tel. kol.: (081) 472 12 42

fax. kol.: (081) 472 12 11

Lublin 26.08.2008

Dotyczy sprawy bez Nr

Usługi Projektowe
Hanna Marczuk
ul. Daszyńskiego 2/27
20-250 Lublin

Po rozpatrzeniu wniosku o wyrażenie zgody na dysponowanie nieruchomością PKP S.A. na cele budowlane woj. lubelskie, pow. puławski, gm. Wąwolnica, obr. Wąwolnica, działka Nr 94/1 – w związku z budową wodociągu w w/w terenie.

PKP S.A. Oddział Gospodarowania Nieruchomościami w Lublinie

wyraża zgodę na dysponowanie nieruchomością w celu ubiegania się zainteresowanego o wydanie pozwolenia na realizację powyższej inwestycji na terenie kolejowym - zgodnie z załączoną mapą.

1. Termin ważności upływa z dniem 26. 08. 2011 r.
2. Przed przystąpieniem do realizacji w/w inwestycji, Inwestor lub Wykonawca wystąpi do tut. Oddziału celem spisania umowy najmu terenu, uzyskania zgody wejścia na teren kolejowy oraz uiszczenia opłaty za pozostawienie urządzenia obcego dla PKP S.A.

5

ZASTĘPCA DYREKTORA

inż. Marek Cichosz

a/a



Nasz znak: TT-4528-350/08 San/D/01

29.08.2008 r.

Operator Gazociągów Przesyłowych
GAZ-SYSTEM S.A.
Oddział w Tarnowieul. Bandrowskiego 16 A
33-100 Tarnów
tel. 014 622 53 00
fax 014 621 37 31**USŁUGI PROJEKTOWE – HANNA MARCZUK**
ul. Daszyńskiego 2/27
20-250 Lublin**Operator Gazociągów Przesyłowych**
GAZ-SYSTEM S.A.
Oddział w Gdańskuul. Wolności 10
80-201 Gdańsk
tel. 58 241 11 11
fax 58 241 11 12**Operator Gazociągów Przesyłowych**
GAZ-SYSTEM S.A.
Oddział w Katowicachul. Katowicka 10
40-005 Katowice**Operator Gazociągów Przesyłowych**
GAZ-SYSTEM S.A.
Oddział w Łodziul. Wolności 10
90-005 Łódź**Operator Gazociągów Przesyłowych**
GAZ-SYSTEM S.A.
Oddział w Lublinieul. Wolności 10
20-005 Lublin
tel. 22 622 53 00
fax 22 621 37 31**Operator Gazociągów Przesyłowych**
GAZ-SYSTEM S.A.
Oddział w Szczecinieul. Wolności 10
71-005 Szczecin
tel. 91 422 53 00
fax 91 421 37 31**Operator Gazociągów Przesyłowych**
GAZ-SYSTEM S.A.
Oddział w Wrocławiuul. Wolności 10
50-005 Wrocław
tel. 71 422 53 00
fax 71 421 37 31**Dotyczy: uzgodnienia projektu wodociągu do wsi Mareczki**
i Bartłomiejowice w miejscu skrzyżowania z gazociągami

W odpowiedzi na pismo z dnia 5.08.2008 r. w sprawie projektu wodociągu do wsi Mareczki i Bartłomiejowice w miejscu skrzyżowania z gazociągami wysokiego ciśnienia DN 700 i DN 500, informujemy, że uzgadniamy przedłożony projekt z następującymi uwagami:

1. Nie ma konieczności zakładania rury ochronnej na wodociągu w miejscu skrzyżowania z gazociągiem.
2. W przypadku zakładania rury ochronnej powinna być wykonana z polietylenu HD PE 80 lub HD PE 100 o szeregu max. SDR 13,6 i grubości ścianki min. 10 mm. Z rury ochronnej nie należy wyprowadzać rury wydmuchowej. Dopuszcza się stosowanie stalowych rur ochronnych łączonych przez spawanie posiadających zewnętrzną izolację polietylenową wg DIN 30670 w klasie „C”, wykonaną fabrycznie. Miejsca spoin obwodowych powinny być zaizolowane przy pomocy rękawów termokurczliwych. Wewnętrzna powierzchnia stalowej rury ochronnej powinna być zabezpieczona antykorozyjnie np. przez malowanie.
3. Rura ochronna powinna być założona na długości co najmniej 10 mb po obu stronach gazociągu, mierząc w płaszczyźnie poziomej, prostopadle do zewnętrznej ścianki gazociągu. Końce rury ochronnej należy uszczelnić masą uszczelniającą na długości min. 30 cm, a następnie zabezpieczyć przed wpływem środowiska zewnętrznego.
4. Rurę wodociągową należy ułożyć współosiowo w rurze ochronnej stosując obojętne centry.
5. Przewód wodociągowy powinien krzyżować się z gazociągiem, z zachowaniem odległości pionowej od zewnętrznej ścianki gazociągu (lub rury ochronnej) do zewnętrznej ścianki wodociągu min. 0,25 m.
6. Przewód wodociągowy powinien być oznaczony przy pomocy słupków znacznikowych z tabliczkami informacyjnymi, umieszczonych nad wodociągiem po obu stronach gazociągu.

**Adres Siedziby:**
ul. Bohaterów 21 01-613 Warszawa
tel. 022 560 18 00, fax 022 560 16 04**Zarząd Spółki:**
Prezes Zarządu: Igor Wasilewski
Członkowie Zarządu: Krzysztof Rogala, Paweł StańczakKapitał Zakładowy: 2 069 399 602 PLN = Kapitał Wpłacony: 2 069 399 602 PLN = Konto: BRE Bank S.A. Nr 89 1140 1977 0000 5803 0100 5001
KRS 0000264771, Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego = NIP: 527-243-20-41 = REGON: 015716698-00061