



INŻYNIERIA ŚRODOWISKA

Stadium: **PROJEKT BUDOWLANY**

Modernizacja - przebudowa i rozbudowa stacji uzdatniania wody, budowa przyłączy do działek i połączenia istniejących wodociągów: Próba – Ruszków – Zapole, Krzaki – Bronisławów – Wola Brzeźniowska Rybnik – Bronisławów - Podcabaje , Rembów – Pyszków, gm. Brzeźnio

Nazwa inwestycji

Część 2:

Budowa wodociągów oraz przyłączy do działek w gm. Brzeźnio

Zeszyt 3:

Budowa wodociągów w miejscowościach Rybnik – Bronisławów - Podcabaje oraz przyłączy do działek. działka o nr ewid. 267 w miejscowości Rybnik, działki o nr ewid. 534, 535,160 w miejscowości Brzeźnio, działki o nr ewid. 160, 89, 88/1, 172/1, 86/1, 95/3, 87, 165/3, 165/2, 159/1, 84, 168/1, 210/2, 209/3, 209/4, 208/1, 207/2, 206/1, 205/1, 204/1, 203/1, 202/1, 161, 74/1, 41/4, 41/3, 39/1, 583, 215/1, 216/1, 38/1, 222/1 w miejscowości Bronisławów i działki o nr ewid. 53 i 54 w miejscowości Podcabaje

Nazwa obiektu budowlanego, numery ewidencyjne działek, na których obiekt jest usytuowany

Gmina Brzeźnio ul. Wspólna 44, 98-275 Brzeźnio, pow. Sieradzki, woj. łódzkie

Investor – imię i nazwisko lub nazwa, adres

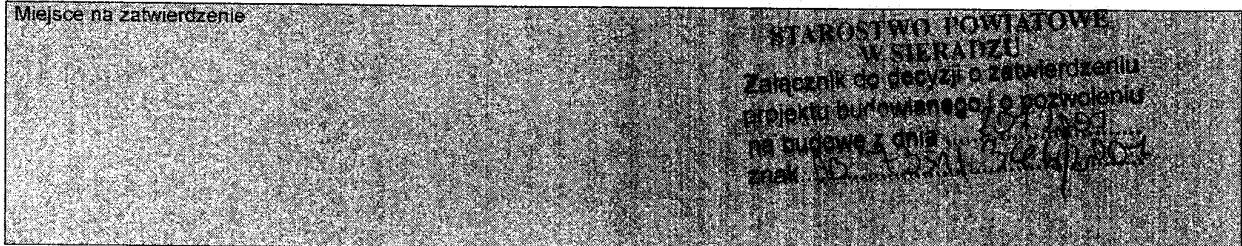
INŻYNIERIA ŚRODOWISKA Bogdan Lejman • 98-220 Zduńska Wola, ul. Azaliowa 28

Nazwa i adres jednostki projektowania

Zakres	Stanowisko	Imię i nazwisko Specjalność nr uprawnień Nr ŁOIIB	Stempel	Podpis
Sieci wodociągowe	projektant	mgr inż. Janusz Fengler upr. nr 324/82/87 nr ewid. ŁOD/IS/4546/03	Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociagowych, kanalizacyjnych, ciepłych i wentylacyjnych nr 324/83/87/94 mgr inż. Janusz Fengler	
Sieci wodociągowe	sprawdzający	mgr inż. Lidia Przybył upr.bud.LOD/0549/POOS/06, nr ewid. ŁOD/IS/7534/06	mgr inż. Lidia Przybył Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, went. gazowych i wod.-kan. nr ewid. LOD/0549/POOS/06 kom. 0-609-687-224,	

Spis zawartości projektu budowlanego zamieszczono na stronie: 2

Miejsce na zatwierdzenie



DATA OPRACOWANIA : **luty 2007**

✉ Adres firmy: **INŻYNIERIA ŚRODOWISKA Bogdan Lejman • 98-220 Zduńska Wola, ul. Azaliowa 28 •**

☎ tel. / fax. 043 / 823 33 91

☎ tel. kom. 0 / 600 20 20 34

e-mail: boglejm@o2.pl

NIP 829-100-92-27

Konto bankowe: KREDYT BANK S.A. nr 66 1500 1676 1216 7003 6873 0000

Spis zawartości projektu budowlanego

Lp.	Wyszczególnienie	Nr strony
1	Strona tytułowa	
2	Spis zawartości projektu budowlanego	2
3	Opis techniczny	3-11
4	Informacja BIOZ	12-15
5	Rys. 1 - Projekt zagospodarowania terenu – arkusz 1	16
6	Rys. 2 - Projekt zagospodarowania terenu – arkusz 2	17
7	Rys. 3 - Projekt zagospodarowania terenu – arkusz 3	18
8	Rys. 4 - Projekt zagospodarowania terenu – arkusz 4	19
9	Rys. 5 - Projekt zagospodarowania terenu – arkusz 5	20
10	Rys. 6 - Projekt zagospodarowania terenu – arkusz 6	21
11	Rys. 7 – Projekt zagospodarowania terenu – arkusz 7	22
12	Rys. 8 – Profil wodociągu Rybnik – Bronisławów - Podcabaje – odcinek 1 + 21	23
13	Rys. 9 – Profil wodociągu Rybnik – Bronisławów - Podcabaje – odcinek 21 + 45	24
14	Rys. 10 – Profil wodociągu Rybnik – Bronisławów - Podcabaje – odcinek 45 + 63	25
15	Rys. 11 – Profil wodociągu Rybnik – Bronisławów - Podcabaje – odcinek 7, 64 + 68, odcinek 11 + 69	26
16	Rys. 12 – Profil wodociągu Rybnik – Bronisławów - Podcabaje – odcinek 15 + 70, odcinek 20, 71 + 73, odcinek 24, 74 + 77	27
17	Rys. 13 – Profil wodociągu Rybnik – Bronisławów - Podcabaje – odcinek 28, 78 + 85,	28
18	Rys. 14 – Profile przyłączy wodociągowych do dz. nr 215/1, 216/1, 84, 38/1, 165/2	29
19	Rys. 15 – Profile przyłączy wodociągowych do dz. nr 41/3, 89, 95/3, 165	30
20	Rys. 16 – Profile przyłączy wodociągowych do dz. nr 159/1, 168/1, 222/1	31
21	Rys. 17 – Schematy węzłów	32
22	Rys. 18 – Zabezpieczenie kabli telefonicznych i energetycznych	33
23	Rys. 19 – Zabezpieczenie istniejącej sieci drenażowej	34
24	Rys. 20 – Bloki oporowe	35
25	Rys. 21 – Studzienka wodomierzowa	36
26	Rys. 22 – Schemat montażu wodomierza	37
27	Rys. 23 – Przejście pod rowem melioracyjnym	38
28	Opracowanie geodezyjne	39-42
29	Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego – wraz z załącznikami	43-53
30	Warunki techniczne	54-56
31	Decyzja o środowiskowych warunkach zgody na realizację przedsięwzięcia	57-64
32	Opinia ZUDP	65
33	Uzgodnienie z WZMiUW w Łodzi Terenowy Inspektorat w Sieradzu	66-67
34	Decyzja Powiatowego Zarządu Dróg	68-69
35	Oświadczenie projektanta i sprawdzającego	70
36	Uprawnienie projektanta	71-72
37	Zaświadczenie z ŁOIIB projektanta	73
38	Uprawnienie sprawdzającego	74-75
39	Zaświadczenie z ŁOIIB sprawdzającego	76

Opis techniczny – spis treści

1.	Podstawa opracowania	4
2.	Materiały wyjściowe do opracowania	4
3.	Zakres i cel opracowania	4
4.	Opis projektowanego wodociągu	4
4.1.	Miejsce włączenia projektowanego wodociągu	4
4.2.	Charakterystyka projektowanego wodociągu	5
4.3.	Lokalizacja projektowanego wodociągu	5
5.	Opis rozwiązań technicznych wodociągu	5
5.1.	Przewody wodociągowe	5
5.2.	Kształtki i armatura	5
5.3.	Ułożenie przewodów wodociągowych	6
6.	Podłączenie projektowanego przewodu do sieci wodociągowej	6
7.	Przyłącza wodociągowe	6
7.1.	Obliczeniowe zapotrzebowanie wody	6
7.2.	Dobór wodomierzy	7
7.3.	Przebieg tras przyłączy	7
8.	Podłączenie projektowanego przewodu do sieci wodociągowej	7
9.	Płukanie i dezynfekcja	7
10.	Próba szczelności wodociągu	7
11.	Inwentaryzacja geodezyjna	8
12.	Oznakowanie wodociągu	8
13.	Wytyczne realizacji	8
13.1.	Wykopy	8
13.2.	Podsypka pod wodociąg	9
13.3.	Zасыпка wykopów	9
13.4.	Zabezpieczenie pasa budowy	9
14.	Zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia podziemnego	9
14.1.	Zabezpieczenie istniejącej kanalizacji telefonicznej, kabli telefonicznych doziemnych	9
14.2.	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych	10
15.	Odbudowa nawierzchni drogowych	10
16.	Uwagi ogólne	10
17.	B.H.P. przy robotach ziemnych	11

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego na budowę wodociągów w miejscowościach

Rybnik – Bronisławów - Podcabaje oraz przyłączy do działek

1. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania projektu technicznego jest zlecenie Inwestora – Urząd Gminy w Brzeźniu, ul. Wspólna 44, 98-275 Brzeźnio, pow. Sieradzki, woj. łódzkie

2. Materiały wyjściowe do opracowania

Niniejsze opracowanie oparto na następujących materiałach wyjściowych:

- Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
- mapa sytuacyjno – wysokościowe 1 : 500
- wizja lokalna w terenie
- warunki techniczne wydane przez Urząd Gminy w Brzeźniu
- uzgodnienia z Inwestorem
- obowiązujące normy i przepisy prawa budowlanego.

3. Zakres i cel opracowania

Celem niniejszego opracowania jest zaprojektowanie wodociągu łączącego istniejący wodociąg w110 na dz. 53 (w miejscowości Podcabaje) z istniejącym wodociągiem w110 na działce 95/3 (w miejscowości Bronisławów) oraz połączyć z istniejącym wodociągiem w90 na działce 267 (w miejscowości Rybnik) a także doprowadzenie wody dla mieszkańców rozpatrywanego obszaru do celów socjalno-bytowych oraz p.poż.

4. Opis projektowanego wodociągu

4.1. Miejsce włączenia projektowanego wodociągu

Zgodnie z warunkami technicznymi projektowany odcinek Próba – Ruszków – Zapole zostanie włączony do istniejącego wodociągu w110 na dz. 53 (w miejscowości Podcabaje) wykonanego z rur PCV, posadowionego na głębokości 1,4 – 1,7m , ciśnienie w miejscu włączenia 3,0 – 5,0 atm, oraz połączony z istniejącym wodociągiem w110 na działce 95/3 (w miejscowości Bronisławów) wykonanym z rur PCV, posadowionym na głębokości 1,4 – 1,7m , ciśnienie w miejscu włączenia 3,0 – 5,0 atm a także połączony z istniejącym wodociągiem w90 na

działce 267 (w miejscowości Rybnik) wykonanym z rur PCV, posadowionym na głębokości 1,4 – 1,7m, ciśnienie w miejscu włączenia 3,0 – 5,0 atm.

Projektowany wodociąg zostanie włączony poprzez zamontowanie trójników żeliwnych kołnierzowych zgodnie z przedstawionymi schematami. Za włączeniem należy zamontować zasuwę żeliwną kołnierzową.

4.2. Charakterystyka projektowanego wodociągu

Projektowany wodociąg charakteryzuje się następującymi parametrami:

- średnica PVC 160 mm PN 10 – 2898,0 mb
- średnica PVC 110 mm PN 10 – 753,0 mb

Dodatkowo projektuje się dwanaście przyłączy do budynków mieszkalnych projektowanego rur PE 80 SDR 13,6 d 40 mm o długościach podanych na profilach

4.3. Lokalizacja projektowanego wodociągu

Projektowany wodociąg przebiegał będzie:

- Na odcinku 1÷20 po gruntach prywatnych wzdłuż drogi powiatowej
- Na odcinkach 20÷39 po gruntach prywatnych wzdłuż drogi gminnej
- Na odcinkach 39÷63 w pasie drogowym (pobocze) drogi gminnej
- Na pozostałych odcinkach po gruntach prywatnych

5. Opis rozwiązań technicznych wodociągu

Wszelkie zastosowane materiały muszą posiadać atesty i świadectwa do budowy wodociągów.

5.1. Przewody wodociągowe

Projektowany przewód wodociągowy należy wykonać z rur ciśnieniowych kielichowych PVC 110, SDR 26 na ciśnienie nominalne PN- 10.

Rury należy zakupić w sztangach o długości L=6 m.

5.2. Kształtki i armatura

Na trasie wodociągu zaprojektowano zasuwę odcinającą kołnierzowe krótkie z miękkim uszczelnieniem. Połączenia zasuw z wodociągiem dokonać przy łączników rurowo-kołnierzowych.

Na trasie wodociągu zaprojektowano żeliwne hydranty nadziemne sztywne dn 80. Hydranty należy montować na odgałęzieniach. Przed każdym hydrantem należy zamontować zasuwę odcinającą oraz króciec dwukołnierzowy o długości min. 1,0 m

Łuki na wodociągu należy wykonać z kształtek PVC. Wszystkie kształtki, takie jak łuki, trójniki i zasuwy należy wzmocnić blokami oporowymi wg KB8-4.11.(2). Bloki oporowe przedstawiono na rysunku.

Schematy węzłów oraz zestawienie elementów zawarto przedstawiono na rysunku.

5.3. Ułożenie przewodów wodociągowych

Przewody wodociągowe w gruntach nie nawodnionych należy układać na podsypce piaskowej grubości 10 cm z piasku lub gruntu gat. I pozbawionego grubszych frakcji.

Projektowany przewód wodociągowy należy układać ze spadkami i na rzędnych podanych na profilach podłużnych wodociągu.

Nad projektowanym przewodem wodociągowym, po zasypaniu warstwą grubości 30 cm należy ułożyć taśmę ostrzegawczą koloru niebieskiego z taśmą metalową.

6. Podłączenie projektowanego przewodu do sieci wodociągowej

Podłączenia projektowanego przewodu wodociągowego do istniejącej sieci wodociągowej należy dokonać w porozumieniu z dostawcą wody tj. Urzędem Gminy w Brzeźniu.

7. Przyłącza wodociągowe

Przyłącza wodociągowe projektuje się z rur PE 80 PN 10 SDR 13,6 d 40.

Przykrycie przyłączy wodociągowych min. 1,60 m. Długości i spadki poszczególnych przyłączy podano na profilach. Włączenie przyłączy do sieci wodociągowej projektuje się wykonać poprzez zamontowanie opaski do nawiercania na rurę PVC i zasuwy odcinającej.

Zestawy wodomierzowe zostaną zamontowane w budynkach.

Uwaga! Zabrania się łączenia wodociągu wiejskiego w ujęciami lokalnymi z własnej studni.

7.1. Obliczeniowe zapotrzebowanie wody

Średnie dobowe zapotrzebowanie na wodę dla budynków jednorodzinnych wyposażonych w wodociąg i lokalną kanalizację wynosi $150 \text{ dm}^3 / (\text{M} \cdot \text{d})$. Przyjęto, że w każdym budynku mieszkają 4 osoby.

$$Q_{\text{sr.dobowe}} = 150 \text{ dm}^3 / \text{h} \cdot 4 = 0,60 \text{ m}^3 / \text{d}$$

$$Q_{\text{max d}} = Q_{\text{sr.dobowe}} \cdot 1,5 = 0,60 \cdot 1,5 = 0,90 \text{ m}^3 / \text{d}$$

$$Q_h = \frac{Q_{\text{max d}}}{24} = \frac{0,9}{24} = 0,038 \text{ m}^3 / \text{h}$$

$$Q_{\text{max h}} = Q_h \cdot 2,5 = 0,038 \cdot 2,5 = 0,09 \text{ m}^3 / \text{h}$$

7.2. Dobór wodomierzy

Dobór wodomierzy dokonano zgodnie z PN92/B-01706. Dobrano wodomierze jednostrumieniowe DN 20 firmy „PoWoGaz” (JS 1,5-G1) o następujących parametrach:

Nominalny strumień objętości	q_p	m^3/h	1,5
Średnica nominalna	DN	mm	20
Maksymalny strumień objętości	q_s	m^3/h	3
Minimalny strumień objętości	q_{min}	dm^3/h	30
Próg rozruchu	-	dm^3/h	8

Przed wodomierzem należy zamontować filtr dn 20 PN 16 o wymiarze oczka 0,5 mm. Za wodomierzem (od strony instalacji) projektuje się zamontować zawór antyskażeniowy $\frac{3}{4}$ ".

7.3. Przebieg tras przyłączy

Przebiegi tras poszczególnych przyłączy pokazano na mapach sytuacyjno-wysokościowych. Rzędne osi przyłączy, przykrycie oraz średnice pokazano na profilach.

8. Płukanie i dezynfekcja

Płukanie i dezynfekcja sieci wodociągowej jest ostatnią czynnością przed oddaniem wodociągu do eksploatacji.

Płukanie odbywa się czystą wodą wodociągową, która powinna odpowiadać warunkom zawartym w Rozporządzeniu ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 31.05.1977 r., Dz. U. nr 16 z 15.06.1977 r.

Prędkość wody podczas płukania winna wynosić, co najmniej 1,0 m/s. Czas płukania określa się na podstawie wyników obserwacji stanu wypływającej wody z przewodu. Płukanie można zakończyć z chwilą, gdy wypływająca woda jest tak czysta jak woda użyta do płukania.

Dotyczy ono wszystkich odcinków projektowanej sieci wodociągowej.

Do dezynfekcji używa się roztworu wodnego podchlorynu sodu lub wapnia chlorowanego, które należy wprowadzać do przewodu w kilku miejscach. Przewód należy napełniać czystą wodą z równoczesnym wprowadzaniem takiej dawki 3% roztworu podchlorynu sodu lub wapnia chlorowanego, aby uzyskać stężenie równe 250 g/m^3 wody. Roztwór w przewodzie powinien być przetrzymany przez 24 godziny. Po tym czasie należy doprowadzić czystą wodę w celu wypłukania roztworu z przewodu. Minimalna ilość wody powinna zapewnić 10-krotną wymianę wody w przewodzie przy zachowaniu prędkości płukania jw.

9. Próba szczelności wodociągu

Przed wykonaniem prób szczelności należy wodociąg dokładnie odpowietrzyć.

Zaleca wykonanie próby ciśnieniowej w następujący sposób:

- Ciśnienie próbne powinno być takie jak normalna wartość ciśnienia roboczego.

- b) Ciśnienie próbne powinno być utrzymane przez 2 godz. poprzez uzupełnianie wody.
- c) W ciągu 6 minut podwyższyć ciśnienie w rurociągu do poziomu równego 1,3 x ciśnienia nominalne lub 1,3 x ciśnienie robocze.
- d) Podwyższone ciśnienie powinno być utrzymane przez 2 godziny przez dodatkowe uzupełnienie wody.
- e) W ciągu 6 minut podwyższone ciśnienie obniżyć do wartości ciśnienia nominalnego (roboczego) i zamknąć zawór.
- f) Po godzinie powinna być zmierzona ilość wody niezbędna do utrzymania ciśnienia nominalnego (roboczego). Rurociąg spełnia wymaganą szczelność, jeżeli ilość wody dodana do utrzymania ciśnienia jest niższa od wartości przedstawionych w tabeli.
- g) Jeżeli ilość wody jest większa, oznacza to, że rurociąg jest nieszczelny, a nieszczelność musi być zlokalizowana przez sprawdzenie złączy, zgodnie z obowiązującymi normami.

Średnica rury	Dod. Ilość wody
[mm]	[litr/km]
110	1,2
160	2,2

Ułożony rurociąg należy sprawdzić na ciśnienie 1,0 MPa. Próbę należy wykonać zgodnie z PN-81/B-10725. Warunkiem pozytywnego wyniku próby jest utrzymanie się wymaganego ciśnienia w ciągu 30 minut.

10. Inwentaryzacja geodezyjna

Przed zasypaniem wodociągu należy dokonać inwentaryzacji geodezyjnej przez uprawnione do tego służby, tj. jego lokalizacji w terenie oraz usytuowania wysokościowego na wszystkich załamaniach i zmianach spadków.

11. Oznakowanie wodociągu

Po wykonaniu i zasypaniu wykopów zasuw, hydranty, załamania i trójniki na zrealizowanym wodociągu należy oznakować przy pomocy tabliczek. Oznakowanie wodociągu wykonać zgodnie z obowiązującą normą

12. Wytyczne realizacji

12.1. Wykopy

Przed przystąpieniem do wykonywania wykopów należy zlecić tyczenie trasy wodociągu uprawnionym służbą geodezyjnym. Na trasie wykopu należy zlokalizować wszystkie występujące kolizje i oznakować je w sposób trwały.

Prace pod projektowany wodociąg wykonać mechanicznie. Wykop na całej długości powinien być zabezpieczony szalunkiem pełnym.

W miejscach kolizji z istniejącym uzbrojeniem wykopy na długości po 2 m z każdej strony należy wykonywać ręcznie.

Część urobku, który został przeznaczony do ponownego wykorzystania należy wywozić w miejsce wskazane przez Inwestora. Nadmiar urobku wraz z gruntem nienadającym się do zagęszczenia wywieźć również w miejsce wskazane przez Inwestora, a w odpowiedniej ilości zastąpić go piaskiem.

12.2. *Podsypka pod wodociąg*

Pod projektowany wodociąg należy wykonać na dnie wykopu podsypkę z piasku o grubości 10 cm.

12.3. *Zasyпка wykopów*

Zasyпки wykopów dokonywać po wykonaniu prób, dezynfekcji wodociągu i inwentaryzacji geodezyjnej wodociągu.

Do wysokości 30 cm nad wodociąg zasyпки dokonać piaskiem w następujący sposób:

- ułożyć warstwę do wysokości 1/3 rury i zagęścić ją ręcznie
- do wysokości 30 cm ponad rurę zasyпки dokonywać warstwami co 10 cm i zagęszczać ją ręcznie
- na wysokości 30 cm nad wodociągiem należy ułożyć taśmę ostrzegawczą koloru niebieskiego szerokości 20 cm z wkładką metalową.

Pozostałą część wykopu zasypać gruntem rodzimym, o ile grunt ten nadaje się do zagęszczania. Wykop należy zasypywać warstwami grubości 30 cm i zagęszczać mechanicznie.

Pod jezdniami zgodnie z Dz. U. nr 43 z 1999 r. wskaźnik zagęszczenia gruntu winien wynosić $I = 1$ a pod chodnikami $I = 0,85$ i być potwierdzony przez jednostkę geologiczną.

Na odcinkach gdzie był on odwieziony na czasową hałdę, grunt należy dowieźć z hałdy.

12.4. *Zabezpieczenie pasa budowy*

Wykopy na czas realizacji wodociągu należy zabezpieczyć poprzez ich ogrodzenie i oznakowanie.

13. Zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia podziemnego

13.1. *Zabezpieczenie istniejącej kanalizacji telefonicznej, kabli telefonicznych doziemnych*

W czasie wykonywania wykopów istniejącą kanalizację telefoniczną należy zabezpieczyć przez nałożenie rury typu Arot d 110 L=2,0 m wg rysunku. Przy zasypywaniu wykopów nad

kablami i kanalizacją telefoniczną należy ponownie ułożyć taśmę ostrzegawczą koloru pomarańczowego.

13.2. Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych

W czasie wykonywania wykopów istniejące kable energetyczne należy zabezpieczyć przez nałożenie rury typu Arot d 110 L=2,0 m wg rysunku Przy zasypywaniu wykopów nad kablami należy ponownie ułożyć taśmę ostrzegawczą koloru czerwonego.

14. Odbudowa nawierzchni drogowych

Po wykonaniu wodociągu należy dokonać odbudowy istniejących nawierzchni drogowych.

W trakcie odbudowy nawierzchni należy wyregulować do poziomu nawierzchni ustawione skrzynki zasuw i hydrantów.

15. Uwagi ogólne

Całość robót wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP oraz „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci wodociągowych. Zeszyt 3.”

Wykopy na czas realizacji wodociągu należy oznakować i zabezpieczyć przed dostępem osób niepowołanych.

Uwagi

- ✓ Przed rozpoczęciem robót ziemnych należy powiadomić wszystkich gestorów uzbrojenia znajdującego się na terenie robót.
- ✓ Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z WTWiO Zeszyt 3 i PN oraz instrukcjami producentów.
- ✓ Podczas prac należy zachować obowiązujące przepisy BHP na w/w prace.
- ✓ Przewody przed zasypaniem, zamurowaniem, zabudowaniem należy poddać próbie szczelności zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami oraz dokonać inwentaryzacji geodezyjną przez uprawnione do tego służby.
- ✓ Prace może wykonać wykonawca posiadający wymagane przepisami uprawnienia.
- ✓ Miejsce robót należy zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami BHP.
- ✓ W przypadku uszkodzenia istniejącego uzbrojenia należy niezwłocznie przerwać prace i powiadomić gestora uszkodzonej instalacji.
- ✓ Wszelkie zmiany należy uzgodnić z inwestorem, inspektorem nadzoru inwestorskiego oraz autorem projektu.

16. B.H.P. przy robotach ziemnych

Po zakończeniu dnia pracy otwarte wykopy należy zabezpieczyć barierkami ochronnymi.

Po zapadnięciu zmroku wykopy w sąsiedztwie przejazdów i przejść winny być oświetlone.

W rejonie prowadzenia robót nie mogą przebywać osoby postronne a szczególnie dzieci.

Należy zapewnić, (jeżeli to konieczne) wjazdy na tereny gospodarstw przez zastosowanie typowych pomostów przejazdowych.

Wymagania dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy przy robotach budowlano-montażowych określa Rozporządzenie M.B. i P.M.B. z dn. 28-03-1972r. (Dz.U. Nr 13 z 1972r.).

Praca koparki w zbliżeniu do napowietrznej linii energetycznej może odbywać się tylko po wyłączeniu napięcia. Szczególną ostrożność zachować w przypadku robót wykonywanych w pobliżu przewodów energetycznych.

17. Zabezpieczenie istniejącej sieci drenażowej oraz przejścia pod rowami melioracyjnymi.

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest w obrębie gruntów zmeliorowanych. Wszelkie prace ziemne należy wykonać zgodnie z wymogami uzgodnienia I-S/6216/u-93/72/2007 WZMiUW w Łodzi Terenowy Inspektorat w Sieradzu.

Prace ziemne należy wykonać ze szczególną ostrożnością, a bezpośrednim sąsiedztwie sieci drenażowej ręcznie. Istniejącą sieć drenażową zabezpieczyć według załączonego schematu.

Przejścia wodociągu pod rowami melioracyjnymi należy wykonać w rurach osłonowych, metodą przecisku. Zgodnie z w/w uzgodnieniem przyjęto, że min. przykrycie wodociągu pod rowem wynosi 1,50 m. W celu ocieplenia należy między rurę przewodową a osłonową wstrzyknąć piankę poliuretanową. Przejście wodociągu pod rowem przedstawiono na schemacie.

Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń:
wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych i wentylacyjnych

nr 324/83/87/94

mgr inż. Janusz Fengler

mgr inż. Lidia Przybył
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych, gazowych i wod.-kan.
nr ewid. A.OB/0549/POOS/06
kom. 0-609-687-224.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**Zakres robót :**

Projektowana inwestycja obejmuje wykonanie odcinka wodociągu łączącego istniejący wodociąg w110 na dz. 53 (w miejscowości Podcabaje) z istniejącym wodociągiem w110 na działce 95/3 (w miejscowości Bronisławów) oraz połączyć z istniejącym wodociągiem w90 na działce 267 (w miejscowości Rybnik) a także doprowadzenie wody dla mieszkańców rozpatrywanego obszaru do celów socjalno-bytowych oraz p.poż.

Wykaz istniejących obiektów :

Wodociąg prowadzony będzie po gruntach prywatnych lub w drodze gminnej. Przejścia przez drogi projektuje się wykonać metodą przecisku w rurze osłonowej. Przejścia po wjazdami na posesje należy wykonać w rurze osłonowej metodą wykopu otwartego.

Elementy zagospodarowania działek i terenu, które mogą stwarzać zagrożenie :

W rozpatrywanym obszarze istnieją kable telefoniczne, energetyczne oraz linia energetyczna napowietrzna. Posesje na rozpatrywanym obszarze posiadają przyłącza telefoniczne i energetyczne.

Informacja dotycząca:

- 1) przewidywanych zagrożeń
- 2) wydzieleniu i oznakowaniu miejsc prowadzenia robót
- 3) sposobie prowadzenia instruktażu
- 4) sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów
- 5) środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegającym niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania prac

Ze względu na specyfikę pracy, wykonywanie robót ziemnych należy do prac szczególnie niebezpiecznych, gdzie ryzyko wypadkowe jest większe niż przy pracach innego rodzaju. Głównymi zagrożeniami są:

1. Upadek z wysokości do wykopu (wpadnięcie)
2. Zasypanie ziemią pracownika - pracowników przebywających w wykopie
3. Niebezpieczeństwo związane z instalacjami, itp.
4. Niebezpieczeństwo uderzenia pracownika przedmiotem wpadającym do wykopu

W związku z powyższym podczas wykonywania tych prac należy:

1. Podczas prowadzenia robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie instalacji wodociągowej, kanalizacyjnej, elektrycznej, gazowej, centralnego ogrzewania itp. należy określić bezpieczną odległość (w pionie i w poziomie), w jakiej mogą być wykonywane te roboty i zapewnić nad nimi fachowy nadzór techniczny. Odległość tę określa kierownictwo robót w porozumieniu z właściwymi jednostkami, w których zarządzie lub użytkowaniu znajdują się te instalacje.
2. W razie przypadkowego odkrycia w trakcie wykonywania robót ziemnych jakichkolwiek przewodów instalacji, o których mowa w pkt. 1. należy niezwłocznie przerwać roboty do czasu ustalenia pochodzenia tych instalacji i określenia, czy i w jaki sposób możliwe jest w tym miejscu dalsze bezpieczne prowadzenie robót.
3. Kopanie rowów poszukiwawczych w celu ustalenia położenia przewodów, jeżeli odspajanie gruntu odbywa się na głębokości większej niż 40 cm powinno odbywać się wyłącznie sposobem ręcznym bez użycia kilofów.
4. W razie ujawnienia w czasie wykonywania robót ziemnych niewypałów lub przedmiotów trudnych do identyfikacji należy wszelkie roboty przerwać, a miejsce niebezpieczne ogrodzić i oznakować napisami ostrzegawczymi oraz powiadomić organy policji, urząd miasta i gminy
5. Przy wykonywaniu wykopów na placach, ulicach, podwórzach i innych miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy robotach należy wokół wykopów ustawić barierki ochronne lub miejsca te wygrodzić taśmą ostrzegawczą i zaopatrzyć je w napis „osobom postronnym wstęp wzbroniony”, a w nocy w światła ostrzegawcze.

6. Poręcze lub taśma ostrzegawcza powinny być umieszczone na wysokości 1,10 m ponad teren i ustawione w odległości nie mniejszej niż 1 m od krawędzi wykopu.
7. W sytuacjach uzasadnionych wykop należy przykryć balami.
8. Wykopy o ścianach pionowych bez podparcia (nieumocnione) mogą być wykonywane tylko w gruntach suchych, gdy teren przy wykopie nie jest obciążony w pasie o szerokości równej głębokości wykopu, a wykop wykonuje się:
 - a) w skałach zwartych jednorodnych przy odspajaniu mechanicznym do głębokości 2 m
 - b) w pozostałych gruntach do głębokości 1 m
9. Przy zabezpieczaniu ścian wykopu do głębokości nieprzekraczającej 4 m w razie, gdy w bezpośrednim sąsiedztwie wykopu nie przewiduje się wystąpienia obciążeń spowodowanych przez budowle, środki transportu, składowany materiał, urobek itp. oraz jeżeli warunki techniczne wykonania i odbioru robót nie stawiają ostrzejszych wymagań, należy stosować:
 - a) szalunki atestowane stalowe, wypornościowe o określonej wytrzymałości,
 - b) bale drewniane przyściennie o grubości co najmniej 50 mm lub elementy profilowane z blach stalowych o wytrzymałości odpowiadającej tym balom
 - c) bale drewniane podrozporowe o grubości co najmniej 63 mm
 - d) bale drewniane podzastrażalowe o grubości o najmniej 100 mm
 - e) okrągłaki o średnicy w cieńszym końcu co najmniej 12 cm lub typowe rozpory stalowe
 - f) zastrażały do zabezpieczenia podpartych ścian wykopu, wykonane z okrągłaków o średnicy wynoszącej w cieńszym końcu co najmniej 20 cm
10. Rozstaw podparcia lub rozparcia powinien wynosić:
 - a) w układzie pionowym do 1 m
 - b) w układzie poziomym do 1,5 m
11. W razie głębienia wykopów w warunkach nieokreślonych w pkt. 9. sposób podparcia lub rozparcia ścian wykopów powinien być podany w dokumentacji technicznej
12. Odeskowanie ażurowe ścian wykopów można stosować tylko w gruntach zwartych. Odeskowania tego nie wolno stosować w okresie zimowym
13. Przy wykonywaniu wykopów podpartych lub rozwartych oprócz podanych wymagań, powinny być spełnione następujące warunki:
 - a) górne krawędzie bali przyściennych powinny sięgać na wysokość co najmniej 0,15 m ponad teren
 - b) wykop rozparty powinien być szczelnie przykryty balami, jeżeli przewidziany jest tam ruch pieszy, lub gdy wykop znajduje się zasięgu pracy żurawia
 - c) stan podparcia lub rozparcia ścian wykopu należy sprawdzić przed każdym zejściem pracowników do wykopu
 - d) rozpory powinny być w taki sposób umocowane, aby nie nastąpiło samoczynne wypadanie
 - e) pogłębienie wykopów więcej niż o 0,5 m w gruntach spoistych a w pozostałych o 0,3 m może odbywać się po odeskowaniu ścian
 - f) w każdej fazie robót pracownicy powinni znajdować się w części wykopu odeskowanego
 - g) w razie konieczności dokonywania pośredniego przerzutu urobku w pionie należy zbudować pomost
14. Bezpieczne nachylenie ścian wykopów powinno być określone w dokumentacji projektowanej wówczas gdy ;
 - a) roboty ziemne wykonywane są w gruncie nawodnionym
 - b) głębokość wykopu wynosi więcej niż 4 m
 - c) gdy teren przy skarpie ma być obciążony w pasie o szerokości równej głębokości wykopu
 - d) grunt stanowią ility skłonne do pęcznienia
 - e) wykopy wykonuje się na terenach osuwiskowych
15. Przy wykonywaniu skarp o nachyleniu bezpiecznym należy:
 - a) w pasie terenu przylegającego do górnej krawędzi skarpy, na szerokość równej trzykrotnej głębokości wykopu wykonać spadki terenu umożliwiające łatwy odpływ wód opadowych w kierunku od wykopu
 - b) likwidować naruszenie struktury gruntu skarpy przez usunięcie gruntu naruszonego, z zachowaniem bezpiecznych nachyleń w każdym punkcie skarpy
 - c) sprawdzić skarpy po deszczu, mrozie lub po dłuższej przerwie w pracy
16. Przy wykonywaniu wykopów wąskoprzestrzennych koparką, pracownicy powinni wykonywać ich obudowę wyłącznie z zabezpieczonej części wykopu.
17. Jeżeli wykop osiągnie głębokość większą niż 1 m od poziomu terenu należy wykonać bezpieczne zejście i wyjście dla pracowników.
18. Odległość między zejściami nie powinna być mniejsza niż 20 m.

19. Schodzenie do wykopu i wychodzenie z niego po rozporach lub szalunkach przez posługiwanie się urządzeniami służącymi do wydobycia urobku, jest zabronione.
20. Każdorazowe rozpoczęcie robót w wykopie wymaga sprawdzenia stanu jego skarp.
21. Przy wydobywaniu urobku z wykopu sposobem mechanicznym (przy użyciu koparki), pracownicy powinni znajdować się w bezpiecznej odległości (poza wyznaczoną strefą).
22. Jeżeli jednocześnie odbywa się praca w wykopie i transport urobku, wykop powinien być przykryty szczelnym i wytrzymałym pomostem.
23. Zabronione jest składowanie urobku i materiałów:
 - a) w odległości mniejszej niż 1 m od wykopu jeżeli ściany jego są obudowane, a obudowa jest obliczona na dodatkowe obciążenie
 - b) w granicach klina odłamu gruntu, jeżeli ściany wykopu nie są umocnione
24. Ruch środków transportowych przy wykopach powinien odbywać się poza klinem odłamu.
25. Przy zasypywaniu obudowanych wykopów deskowanie należy usuwać stopniowo, poczynając od dna wykopu w miarę jego zasypywania.
26. Deskowanie można usuwać jednorazowo z wykopów wykonanych:
 - a) w gruntach spoistych - nie więcej niż na 0,5 m
 - b) w pozostałych gruntach - nie więcej niż na 0,3 m
27. Przy wykonywaniu robót ziemnych koparką, należy wyznaczyć strefę pracy sprzętu i ogrodzić taśmą ostrzegawczą na wysokości 1,10 m
28. Przy wykonywaniu robót ziemnych, koparka powinna być ustawiona w odległości, co najmniej 0,60 m poza klinem odłamu dla danej kategorii gruntu.
29. Przy pracach koparką przedsięwziętą nie wolno dopuszczać do tworzenia się nawisów.
30. Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu a koparką, nawet podczas postoju, jest zabronione.
31. Włączenie mechanizmu obrotowego koparki przed zakończeniem napełnienia łyżki urobkiem, jest zabronione.
32. Wyładowanie urobku z łyżki koparki nad skrzynią środka transportu powinno nastąpić po zatrzymaniu ruchu obrotowego koparki i na wysokości nie większej niż:
 - a) 50 cm nad dnem skrzyni - podczas ładowania materiałów sypkich
 - b) 25 cm nad dnem skrzyni - w razie ładowania materiałów kamiennych
33. Przy wjeżdżaniu koparki na wzniesienie jej oś napędowa powinna znajdować się z tyłu, a przy zjeżdżaniu koparki ze wzniesienia - z przodu koparki.
34. W czasie przejazdu koparki wysięgnik powinien znajdować się w położeniu zgodnym z kierunkiem jazdy, a łyżka koparki powinna być opuszczona do wysokości 1 m nad teren.
35. W czasie przerwy i po zakończeniu pracy łyżkę koparki należy opuścić nad ziemię, podwozie zablokować, zatrzymać silnik i zamknąć kabinę.
36. W czasie pracy i zmiany miejsca postoju koparki kąt wzniesienia terenu nie powinien być większy niż 30° a pochylenia boczne - nie większy niż 15°.
37. Przy kruszeniu skał lub gruntów materiałami wybuchowymi należy stosować przepisy w sprawie pozwoleń na nabywanie, przechowywanie i używanie materiałów wybuchowych, w zakładach przemysłowych niepodlegających przepisom prawa górniczego.
38. Praca spycharką jest dozwolona na spadkach podłużnych lub pochylniach poprzecznych nieprzekraczających 30°.
39. Przy pracach wykonywanych na nasypach lemiesz spycharki nie powinien wystawać poza krawędź nasypu.
40. Praca zgarniarki jest dozwolona na spadkach podłużnych lub pochylniach poprzecznych nieprzekraczających 10°.
41. Przewożenie ludzi w skrzyniach zgarniarek, łyżkach koparek, oraz na maskach jest zabronione.
42. Elektryczne podgrzewanie (rozmrzanie) gruntu może być przeprowadzane na podstawie oddzielnie opracowanej szczegółowej instrukcji.
43. Teren, na którym odbywa się elektryczne podgrzewanie gruntu, należy ogrodzić i oznakować tablicami ostrzegawczymi. O zmroku i w porze nocnej ogrodzony teren powinien być oświetlony.
44. Na terenie, na którym prowadzone jest elektryczne podgrzewanie gruntu, należy zapewnić fachowych pracowników obsługujących urządzenia elektryczne. Obsługa powinna mieć zapewnioną dobrą widoczność podgrzewanego terenu i możliwość natychmiastowego wyłączenia napięcia z punktu obserwacyjnego.
45. Po każdym przesunięciu instalacji elektro - nagrzewu na nowe miejsce należy sprawdzić stan izolacji przewodów, środków ochronnych i ogrodzenia

46. Wzbronione jest zatrudnianie młodocianych w zagłębieniach o głębokości większej niż 0,7m, których szerokość jest mniejsza niż dwukrotna głębokość.
47. Dozwolone jest zatrudnianie młodocianych w wieku powyżej 16 lat, w ramach praktycznej nauki zawodu w zagłębieniu do 1,5m, które są obudowane zgodnie z obowiązującymi przepisami.

TRYB POSTĘPOWANIA ORAZ ZASADY WYDAWANIA POLECEŃ SŁUŻBOWYCH PODCZAS WYKONYWANIA PRAC SZCZEGÓLNIIE NIEBEZPIECZNYCH

I. Roboty ziemne:

1. Podczas wykonywania robót ziemnych oraz prac poniżej terenu podczas wykonywania sieci kanalizacyjnych. Ustalam następujący tryb postępowania oraz wydawania poleceń
 - a) kierownik robót osobiście lub brygadzysta (w razie nieobecności brygadzysty wyznaczony imiennie pracownik pełniący zastępstwo brygadzysty), przed przystąpieniem do pracy poucza pracowników o zakresie i sposobie wykonywania prac, oraz o zastosowanych środkach bezpieczeństwa takich jak ;
 - b) cel i zakres prac
 - c) sposób przygotowania stanowiska
 - d) kolejność wykonywanych czynności
 - e) rodzaj zagrożeń i ewentualne ich wystąpienie
 - f) zastosowanie środków zabezpieczających
 - g) sposoby sygnalizacji
 - h) zasady postępowania na wypadek awarii - droga ewakuacji
2. Po dokonaniu instruktażu zostaje wyznaczona imiennie przez pracodawcę, lub kierownika na czas jego nieobecności osoba pełniąca nadzór nad wykonywaniem prac. Osoba ta odpowiedzialna jest za ;
 - a) sprawdzenie terenu budowy pod względem ogrodzenia wygradzenia stref, oznakowania, zabezpieczenia przed osobami postronnymi
 - b) wykonanie bezpiecznych zejść i wyjść z wykopu
 - c) prawidłowe zabezpieczenie skarp wykopu - pełna kontrola i obserwacja skarp podczas wykonywania prac
 - d) utrzymywanie z pracownikami łączności wzrokowej lub przy pomocy ustalonych sygnałów w ustalonych odstępach czasu
 - e) w razie zauważenia jakiegokolwiek czyhającego niebezpieczeństwa (w postaci nadchodzącego deszczu, złego zabezpieczenia wykopu, obsuwania się skarpy lub inne), należy wydać polecenie przerwania prac i opuścić wykop w sposób wcześniej ustalony
 - f) stosowanie przez pracowników odzieży roboczej i ochronnej, oraz kasków ochronnych
 - g) stosowanie kamizelek ostrzegawczych koloru pomarańczowego podczas wykonywania prac przy pasie lub w pasie ruchu drogowego
 - h) utrzymanie w ciągłej sprawności środków ochrony indywidualnej - linki asekuracyjnej wraz z szelkami
 - i) posiadanie na budowie aktualnie wyposażonej apteczki pierwszej pomocy

Za bezpieczeństwo pracy przy robotach ziemnych, nad całością odpowiedzialny jest przełożony kierujący tymi pracami - kierownik robót - budowy.

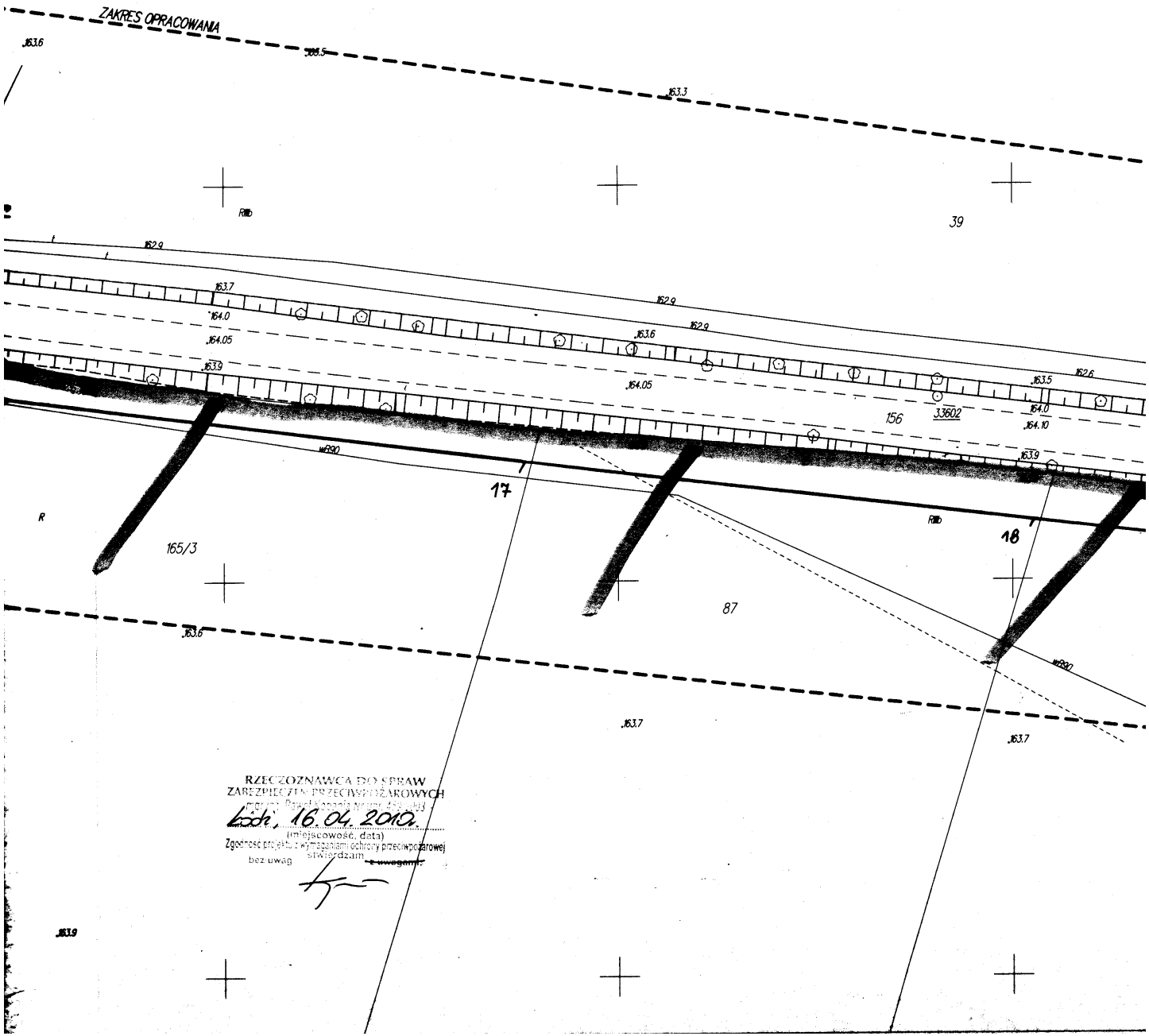
Informacja dotycząca miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentacji maszyn i urządzeń:

Dokumentacja dotycząca budowy przechowywana jest w siedzibie wykonawcy - inwestora tj. Urząd Gminy w Brzeźniu, ul. Wspólna 44, 98-275 Brzeźnio, pow. sieradzki, woj. łódzkie oraz w pomieszczeniu zaplecza budowy. Odpowiedzialność za dokumentację w pełni ponosi kierownik budowy. Dokumentacja dotycząca eksploatacji maszyn i urządzeń znajduje się w siedzibie wykonawcy - inwestora.

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych, kanalizacyjnych, cieplnych i wentylacyjnych
nr 324/83/87/94

mgr inż. Jarusz Fengler

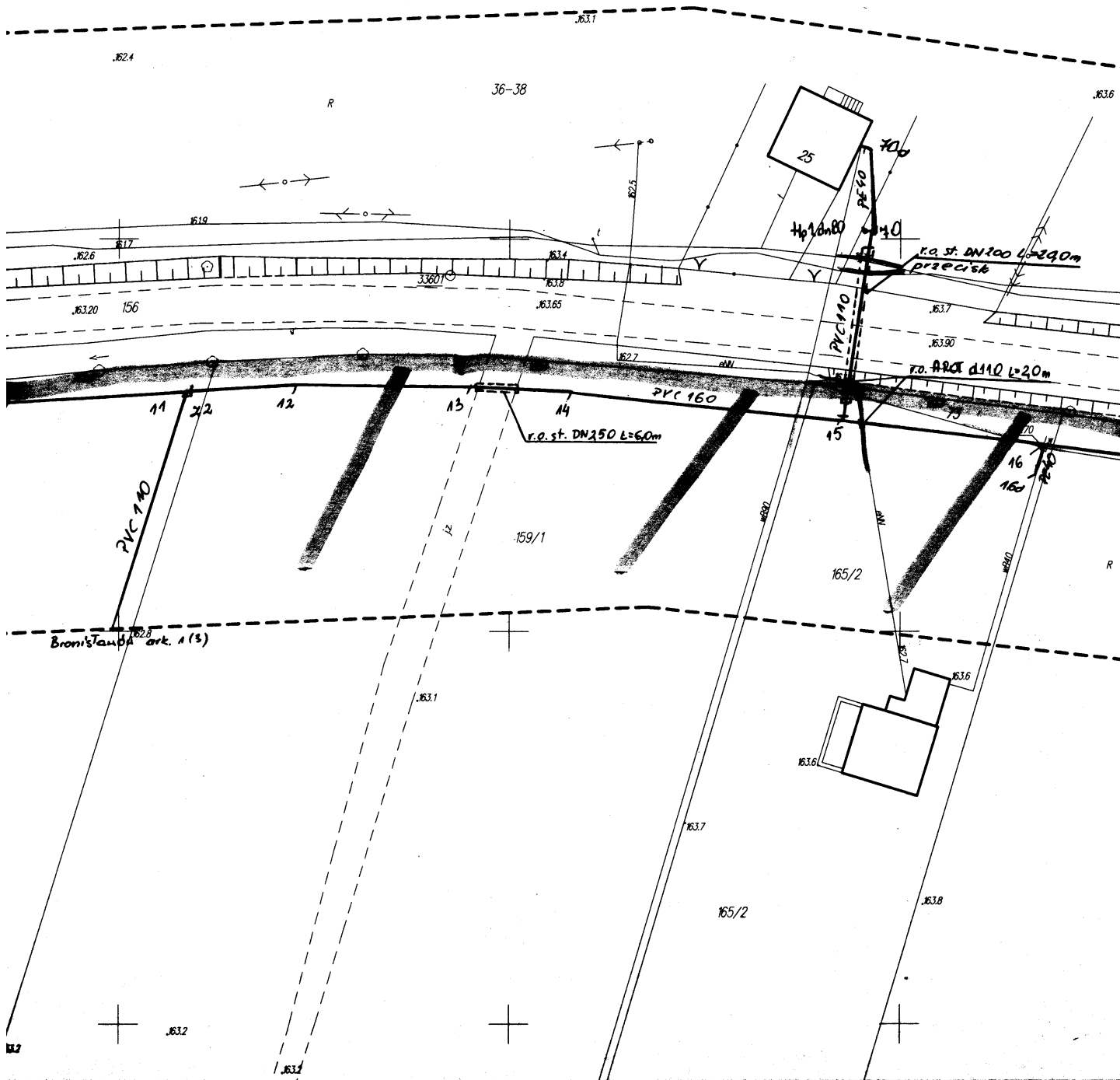
mgr inż. Lidia Przybył
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych i wod.-kan.
nr ewid. LOD/0549/POOS/06
kom. 0-609-687-224.

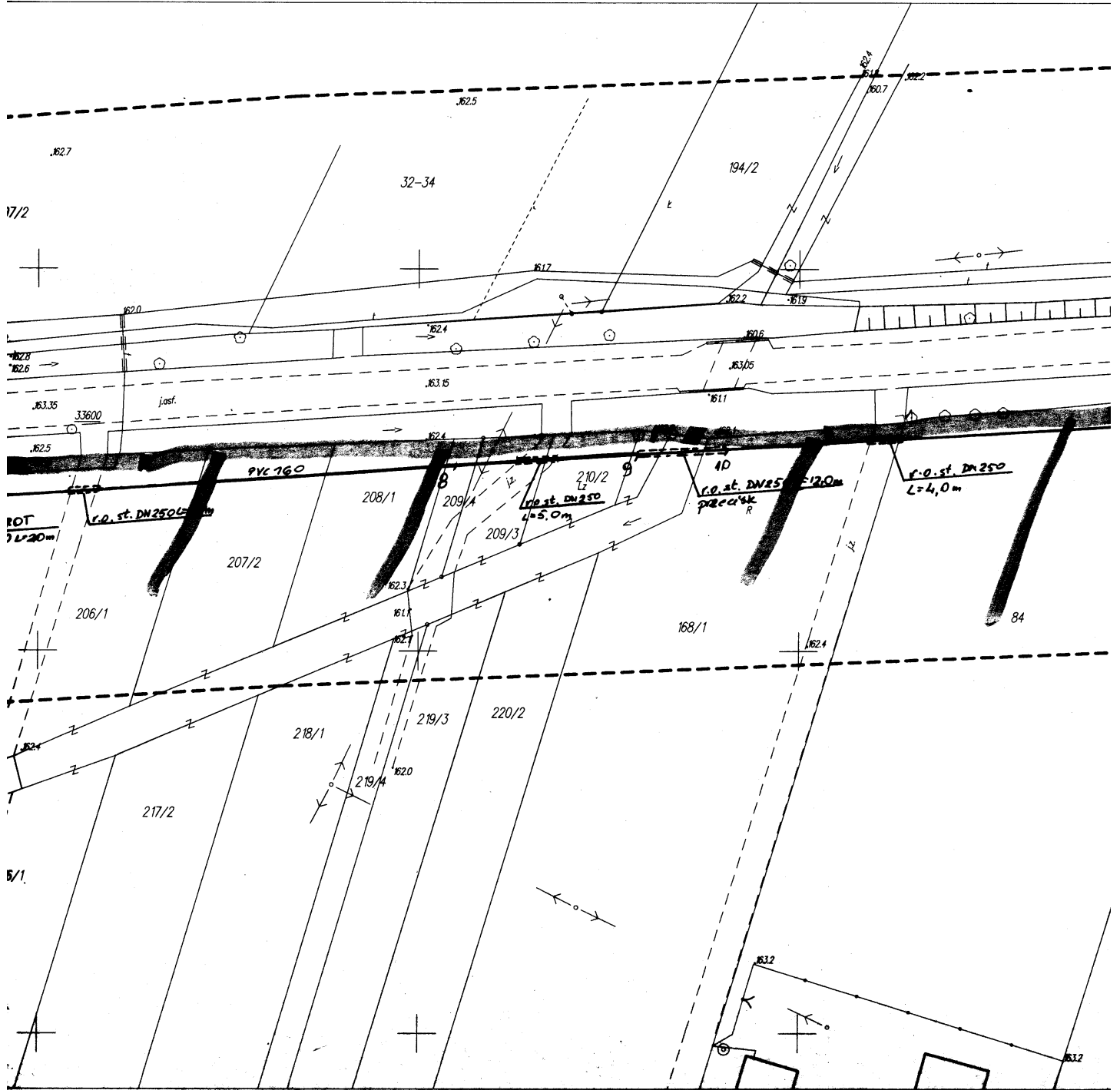


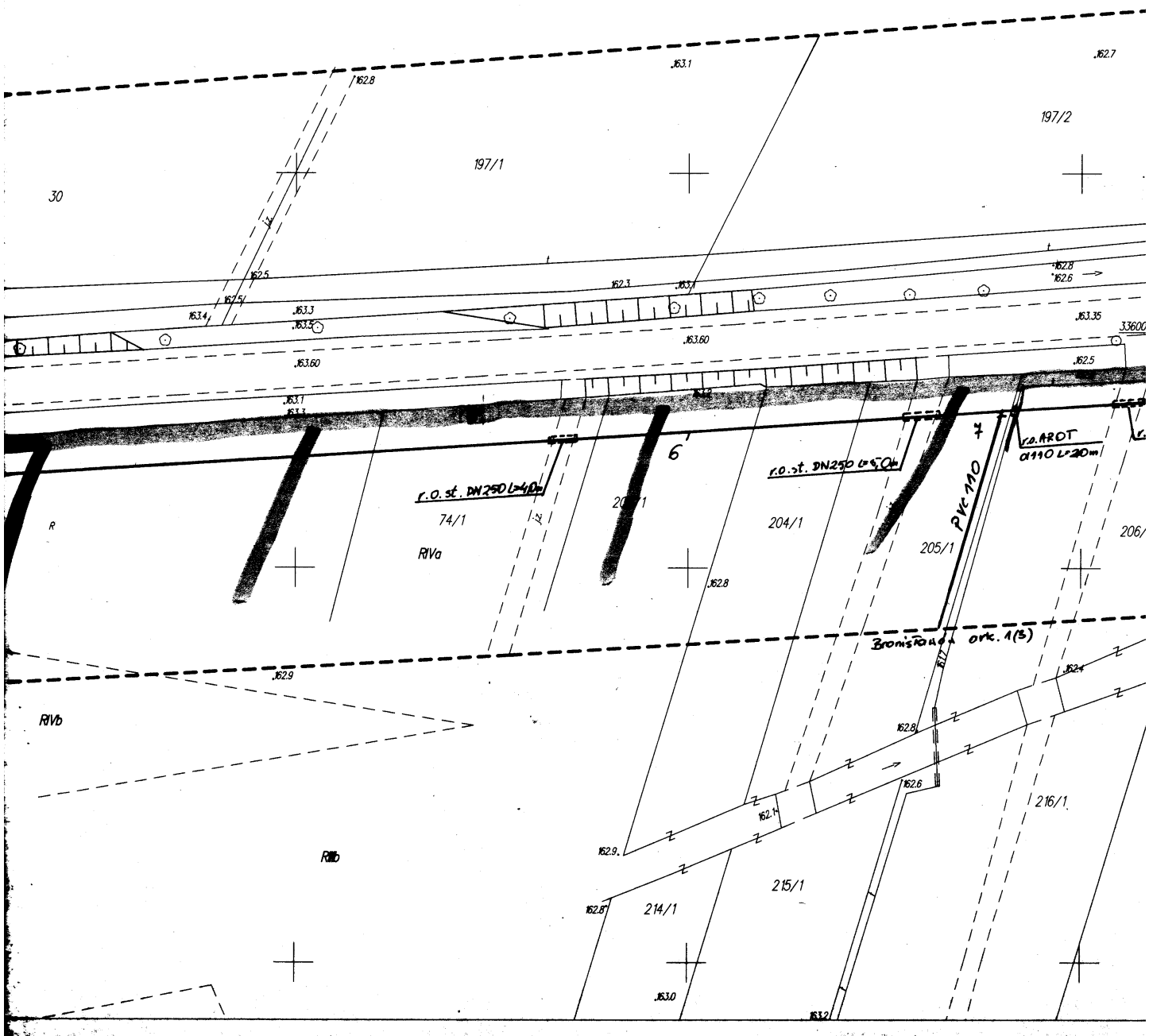
RZECZOZNAWCA DO SPRAW
 ZARZĄDZANIA PRZECIWOŻAROWYCH
 mgr inż. Robert Szponda Nr. 452 449
 Łódź, 16.04.2010.
 (miejscowość, data)
 Zgodność projektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej
 bez uwag stwierdzam

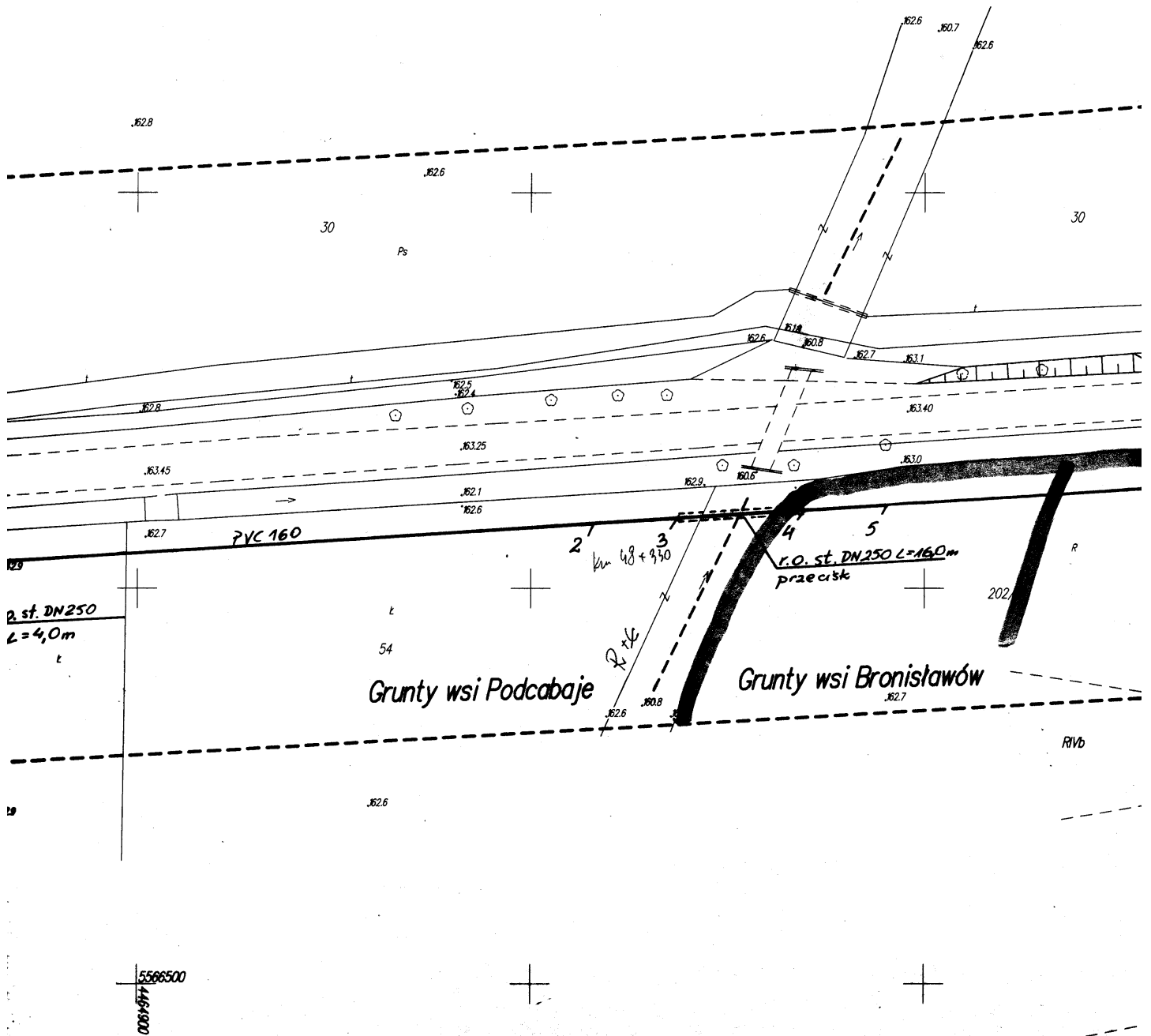
[Handwritten signature]

1639









iw - Rybnik ark. 1(4)

YJNO-WYSOKOŚCIOWA RYZACJĄ URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH

skala 1:500

cyt.-wys. w skali 1:1000

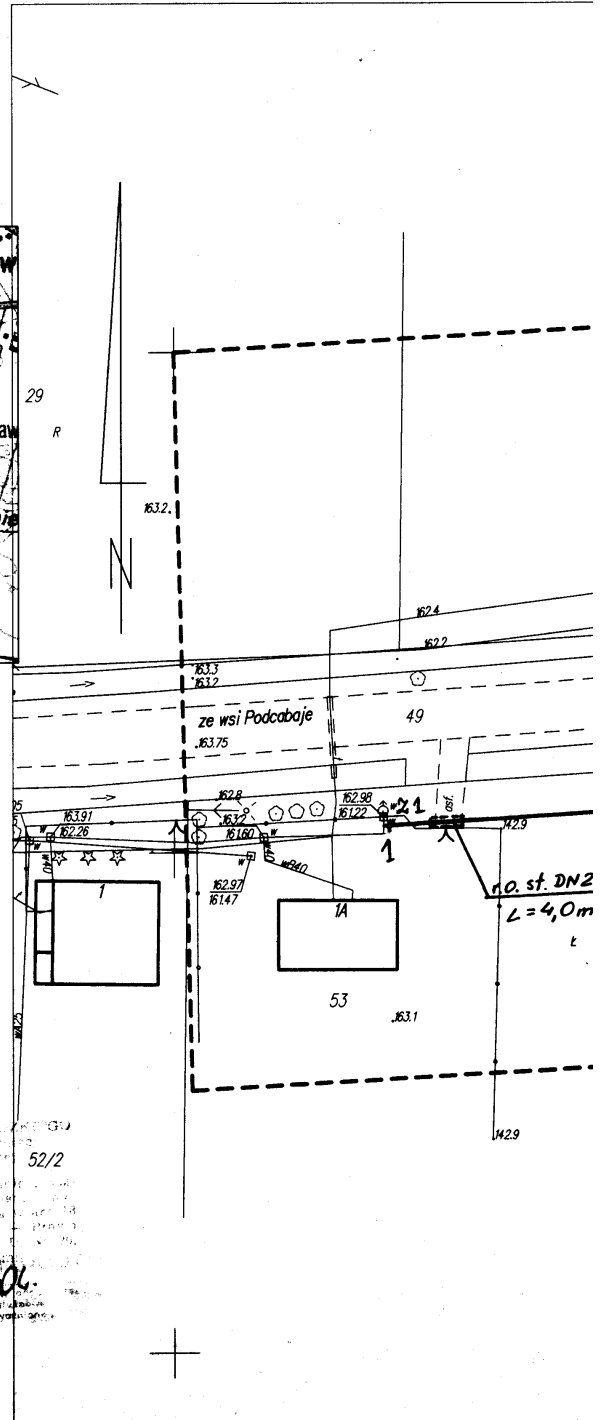
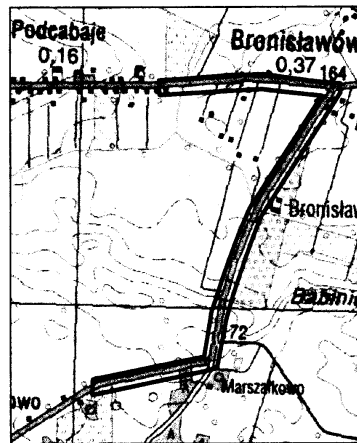
asz Angerman

i w systemie EWMAPA wykonat:

cji Geodezyjno Kartograficznej w Sieradzu

SZKIC LOKALIZACJI

1: 25 000



960

10-05

przerzywaną
2005.10.24
1420-386/2005
Sieradz 2005.10.24
406

Kierownik roboty

GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNA
TOMASZ ANGLER

mych
10/1
V1009, poz. 10.3)

jednostka	data	podpis
	2005.12.19	406

52/2
Sieradz 2005.10.24
406

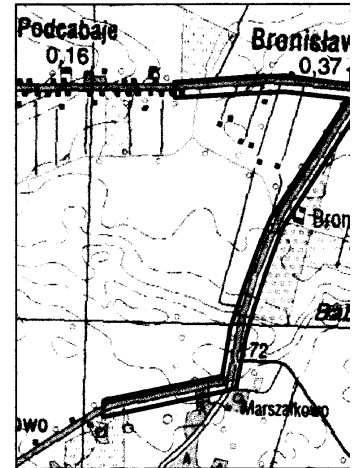
woj. łódzkie, powiat sieradzki

gmina: Brzeźnio

obiekt: Podcabaje – Bronisławów – Rybnik ark. 1(4)

SZKIC LOKALIZACJI

1: 25 000



MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA Z GEODEZYJNĄ INWENTARYZACJĄ URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH

skala 1:500

Wykonano na podstawie mapy syt.-wys. w skali 1:1000

sekcje: 121.441.162, 171

Pomiar w terenie wykonał: Tomasz Angerman

Aktualizację mapy numerycznej w systemie EWMAPA wykonał:

Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjno Kartograficznej w Sieradzu

Układ współrzędnych: 1965

Układ odniesienia: Kronsztadt 1960

Mapa aktualna na dzień: 2005-10-05

przerzywan,
2005.10.24
1423-386/2005
Sieradz 2005.10.24
404

Kierownik roboty

GEO...
TOMASZ ANGERMAN

UWAGA:

Nie wykazuje się istnienia w terenie innych przewodów,
o których brak informacji wynika z zasobów historycznych
lub niedopełnienia przepisów zgłoszenie do inwentaryzacji
(Ustawa Prawo Geodezyjne i Kartograficzne - Dz.U. 30/1998, poz. 183)

Obiekty projektowane - nr uzgodnienia	jednostka	data	podpis
brak		2005.10.19	404

START...
Rozporządzenie...
Sieradz 2005.10.24

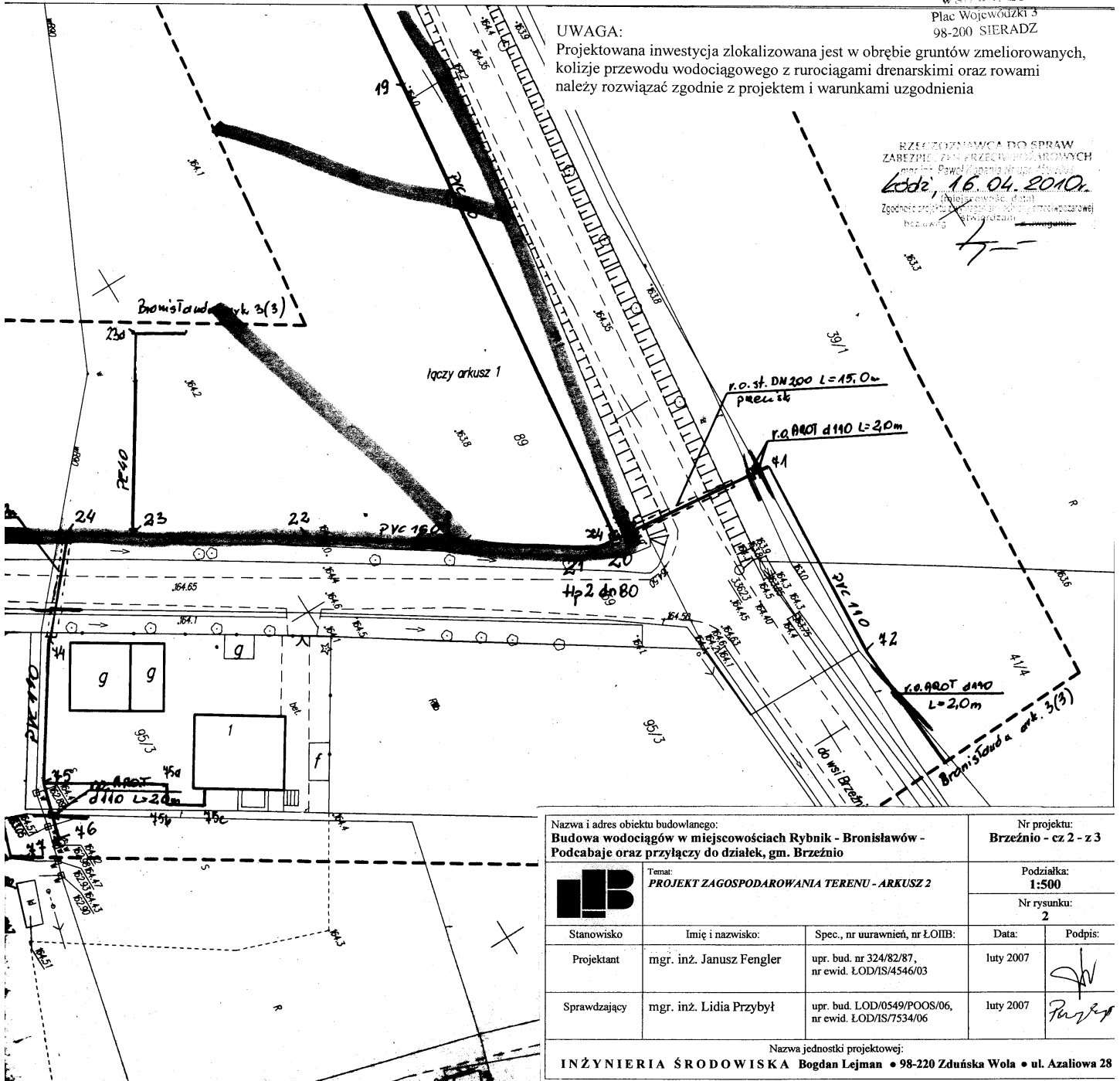
STAROSTWO POWIATOWE
w SIERADZU

Plac Wojewódzki 3
98-200 SIERADZ

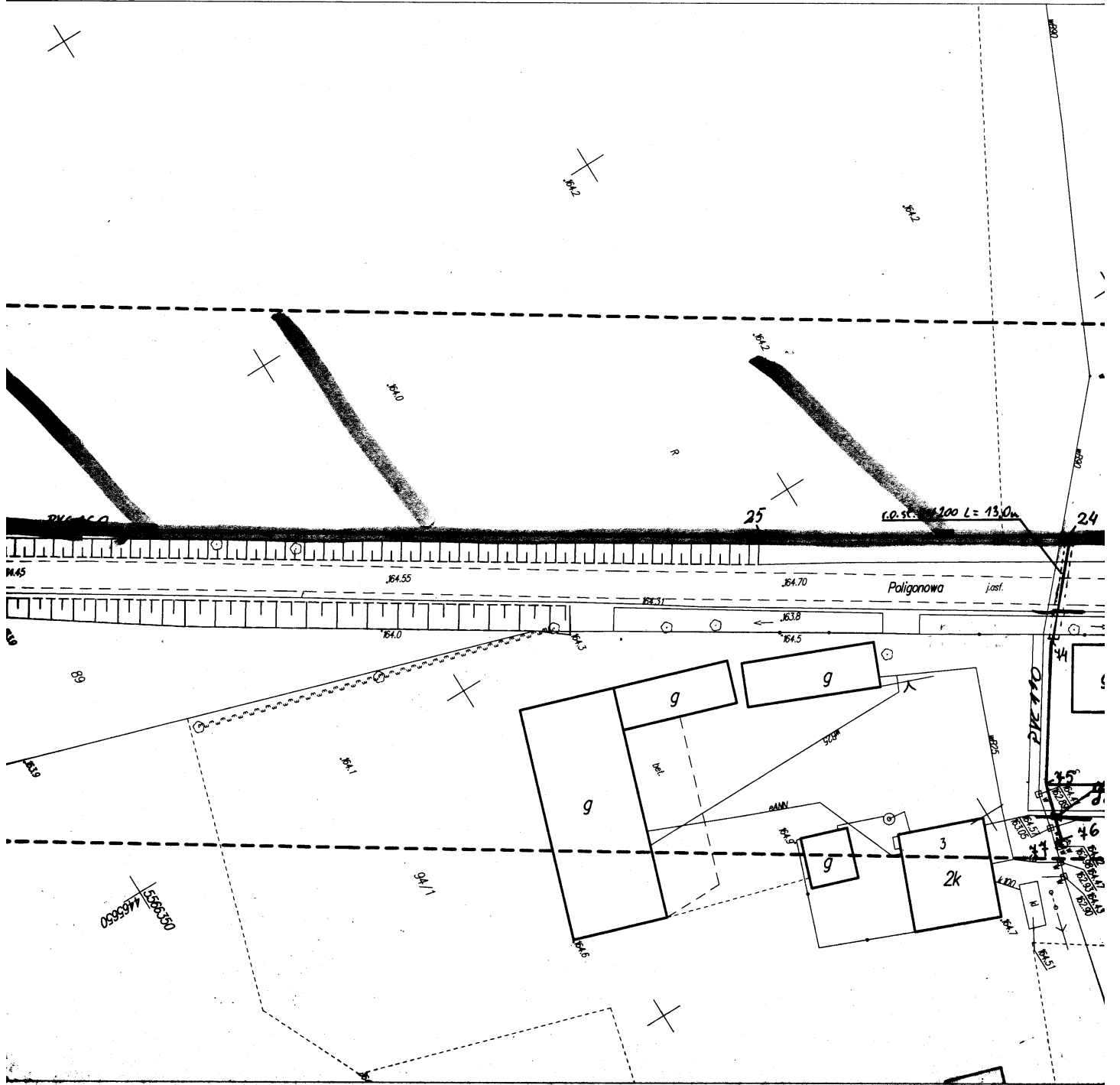
UWAGA:

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest w obrębie gruntów zmeliorowanych, kolizje przewodu wodociągowego z rurociągami drenarskimi oraz rowami należy rozwiązać zgodnie z projektem i warunkami uzgodnienia

RZECZNIKOWICZKA DO SPRAW
ZABEZPIECZENIA PRZECIWPÓLNIAROWYCH
mgr inż. Paweł Januszko
Lodzi, 16.04.2010r.
Zgodność projektu z warunkami uzgodnienia
bez uwag



Nazwa i adres obiektu budowlanego: Budowa wodociągów w miejscowościach Rybnik - Bronisławów - Podcabaje oraz przyłączy do działek, gm. Brzeźnio			Nr projektu: Brzeźnio - cz 2 - z 3	
Temat: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - ARKUSZ 2			Podziałka: 1:500	
			Nr rysunku: 2	
Stanowisko	Imię i nazwisko:	Spec., nr uprawnień, nr Ł.O.I.B.:	Data:	Podpis:
Projektant	mgr. inż. Janusz Fengler	upr. bud. nr 324/82/87, nr ewid. ŁOD/IS/4546/03	luty 2007	
Sprawdzający	mgr. inż. Lidia Przybył	upr. bud. LOD/0549/POOS/06, nr ewid. ŁOD/IS/7534/06	luty 2007	
Nazwa jednostki projektowej: INŻYNIERIA ŚRODOWISKA Bogdan Lejman • 98-220 Zduńska Wola • ul. Azaliowa 28				



ZAKRES OPRACOWANIA

35.0

35.7

26

164.55

164.40

164.45

164.2

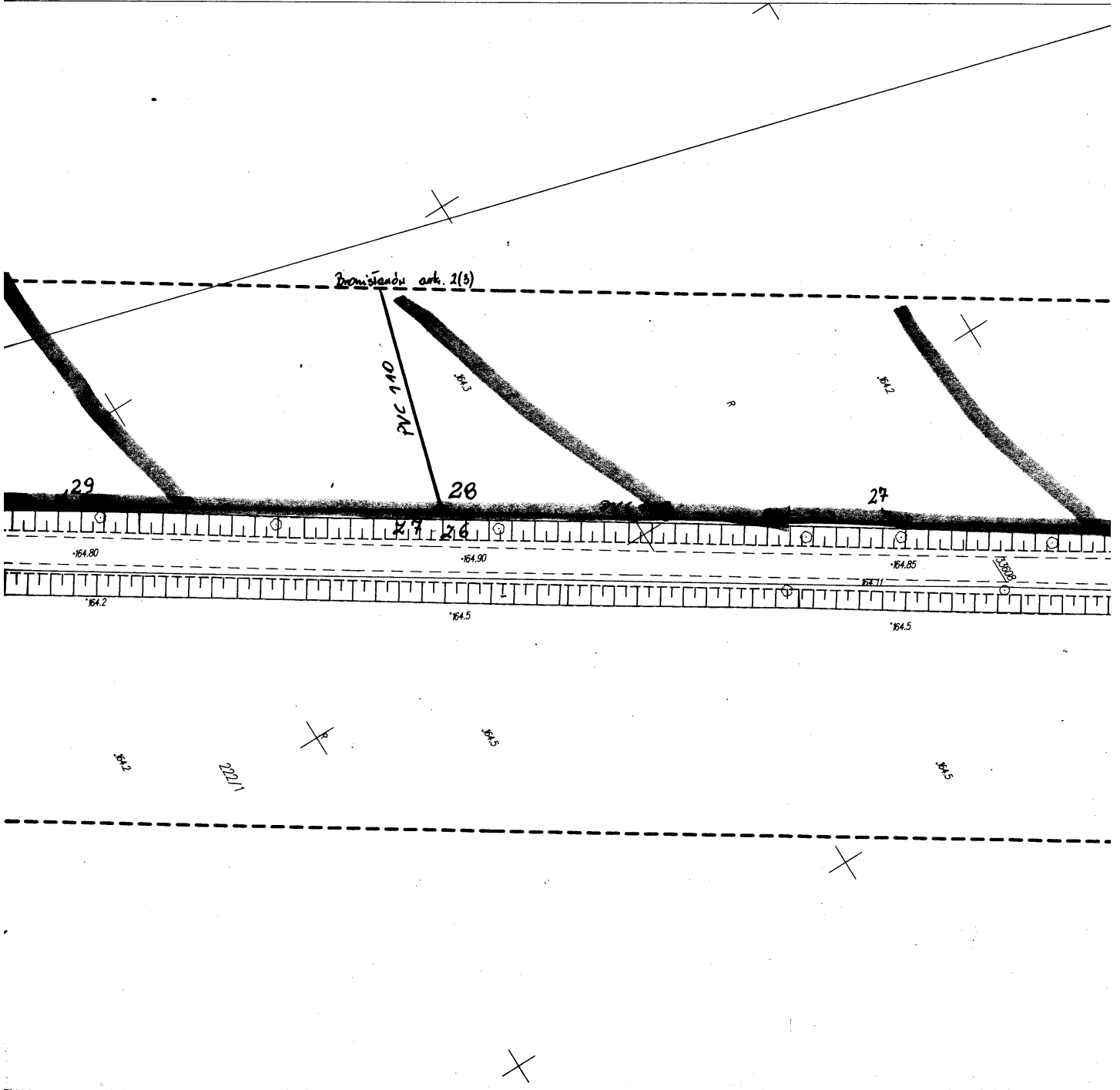
163.9

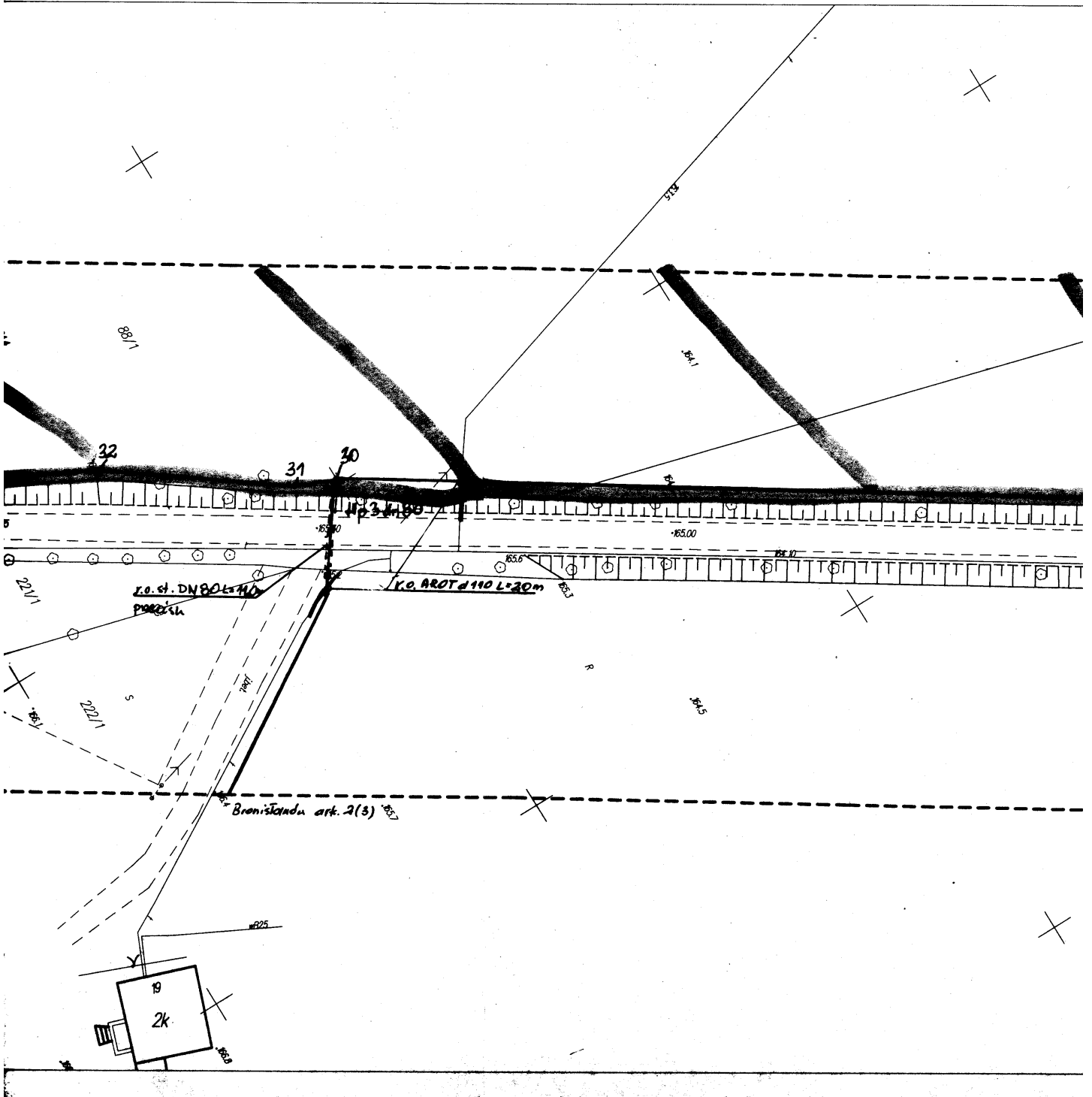
163.9

34.2

34.1

33.9



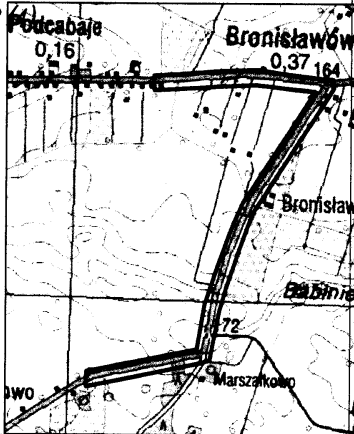


SZKIC LOKALIZACJI

1:25 000

ów - Rybnik ark. 2

CIOWA
DZIEMNYCH



Sieradzu

przeorymowa
2005.10.24
1428-388/2005

2005.10.24

706

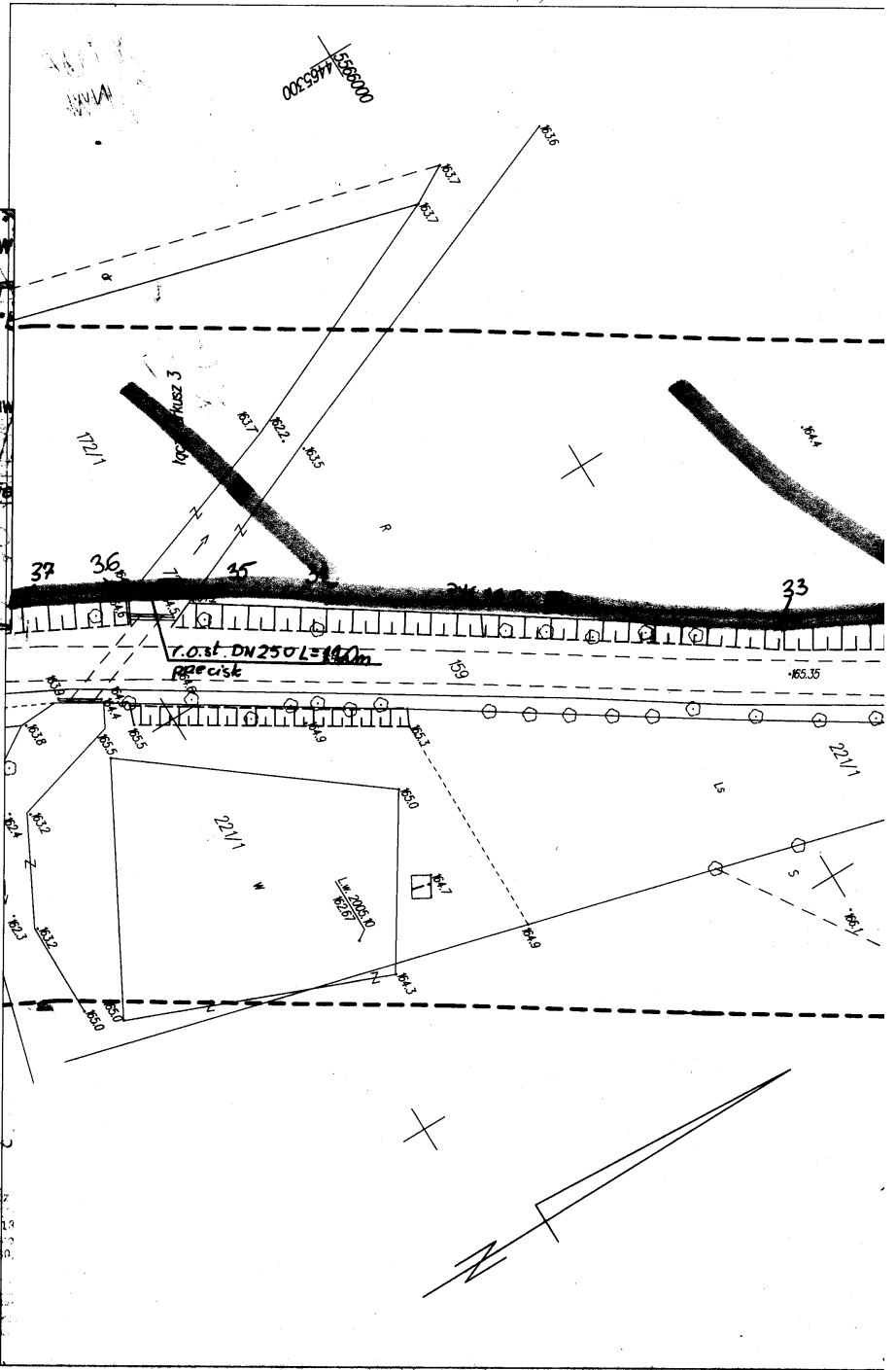
planik roboty

OPRACOWANIE WYKONANE

STEFANIA KRZYŻ

	podpis
2005	Lyc

STA-DN50L=140m
1428-388/2005
Sieradz 2005.10.24
76



woj. łódzkie, powiat sieradzki

gmina: Brzeźnio

obiekt: Podcabaje – Bronisławów – obiekt: Podcabaje – Bronisławów – Rybnik ark. 2

SZKIC LOKALIZACJI

1: 25 000

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA Z GEODEZYJNĄ INWENTARYZACJĄ URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH

skala 1:500

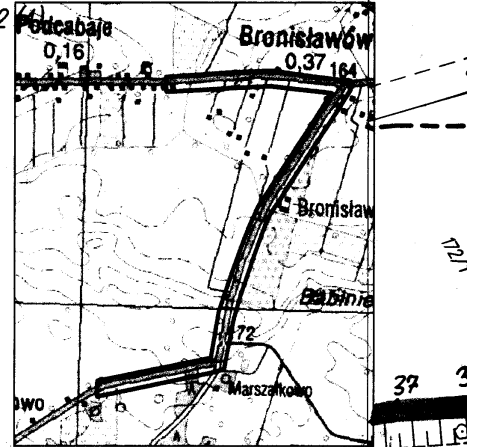
Wykonano na podstawie mapy syt.-wys. w skali 1:1000

sesekcje: 121.441.164, 171, 173, 212

Pomiar w terenie wykonał: Tomasz Angerman

Aktualizację mapy numerycznej w systemie EWMAPA wykonał:

Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjno Kartograficznej w Sieradzu



Układ współrzędnych: 1965

Układ odniesienia: Kronsztadt 1960

Mapa aktualna na dzień: 2005-10-05

przebrana,
2005.10.28
1428-388/2005

Sieradz 2005.10.29

TOŁT

Kierownik roboty

[Signature]
TOMASZ ANGERMAN
GEODEZJA I KARTOGRAFIA
SIERADZ

UWAGA:

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych przewodów,
o których brak informacji wynika z zasobów historycznych
lub niedopełnienia przepisu zgłoszenia do inwentaryzacji
(Ustawa Prawo Geodezyjne i Kartograficzne – Dz.U. 30/1999, poz. 163)

Obiekty projektowane – nr uzgodnienia	jednostka	data	podpis
brak		2005.10.29	TOŁT

STANOWISKO PRACOWNIKÓW
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjno Kartograficznej w Sieradzu

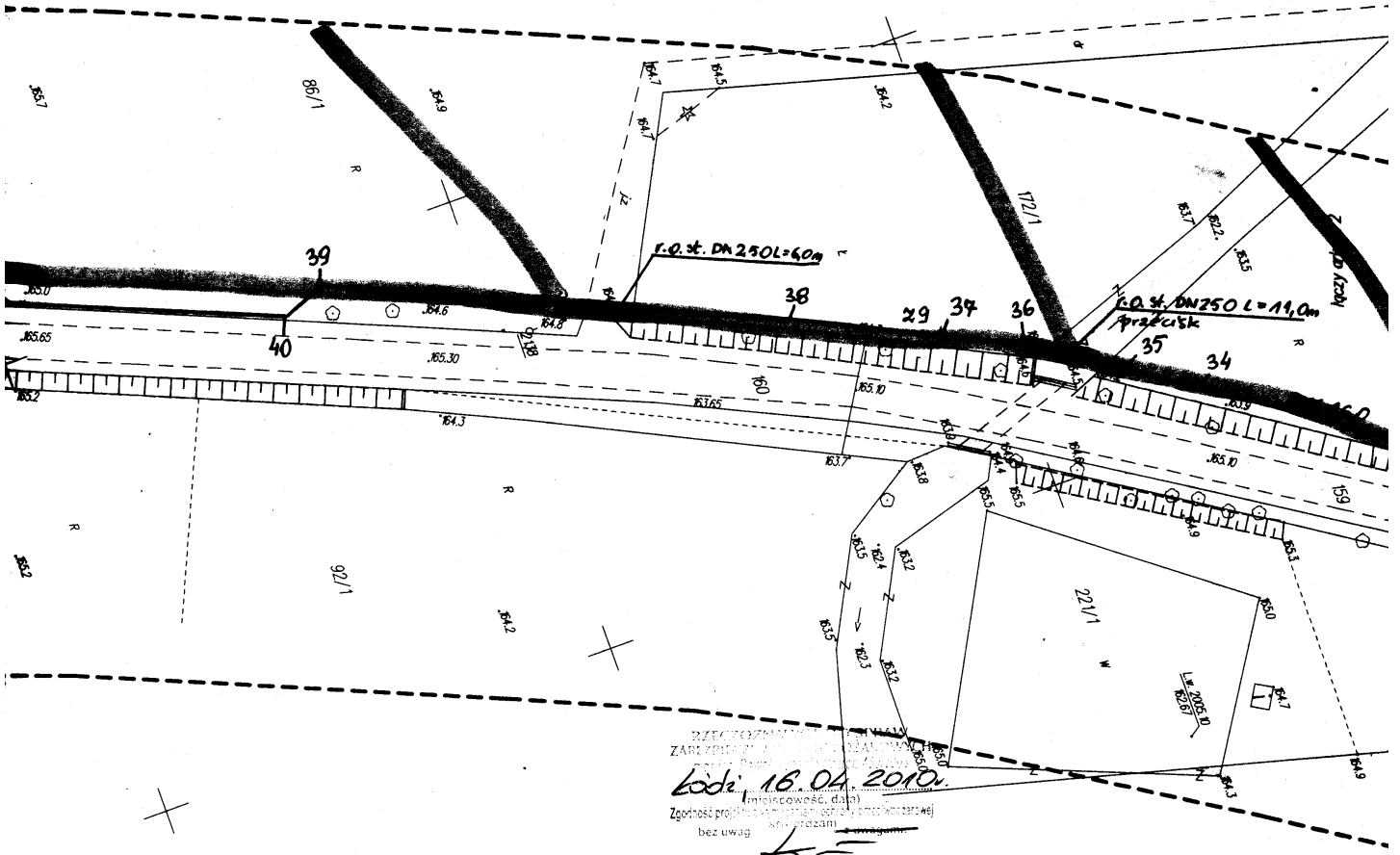
Pracownik geodezyjno-kartograficzny
Sieradz 2005.10.29

TOŁT

STAROSTWO POWIATOWE
w SIERADZU
Plac Wojewódzki 3
98-200 SIERADZ

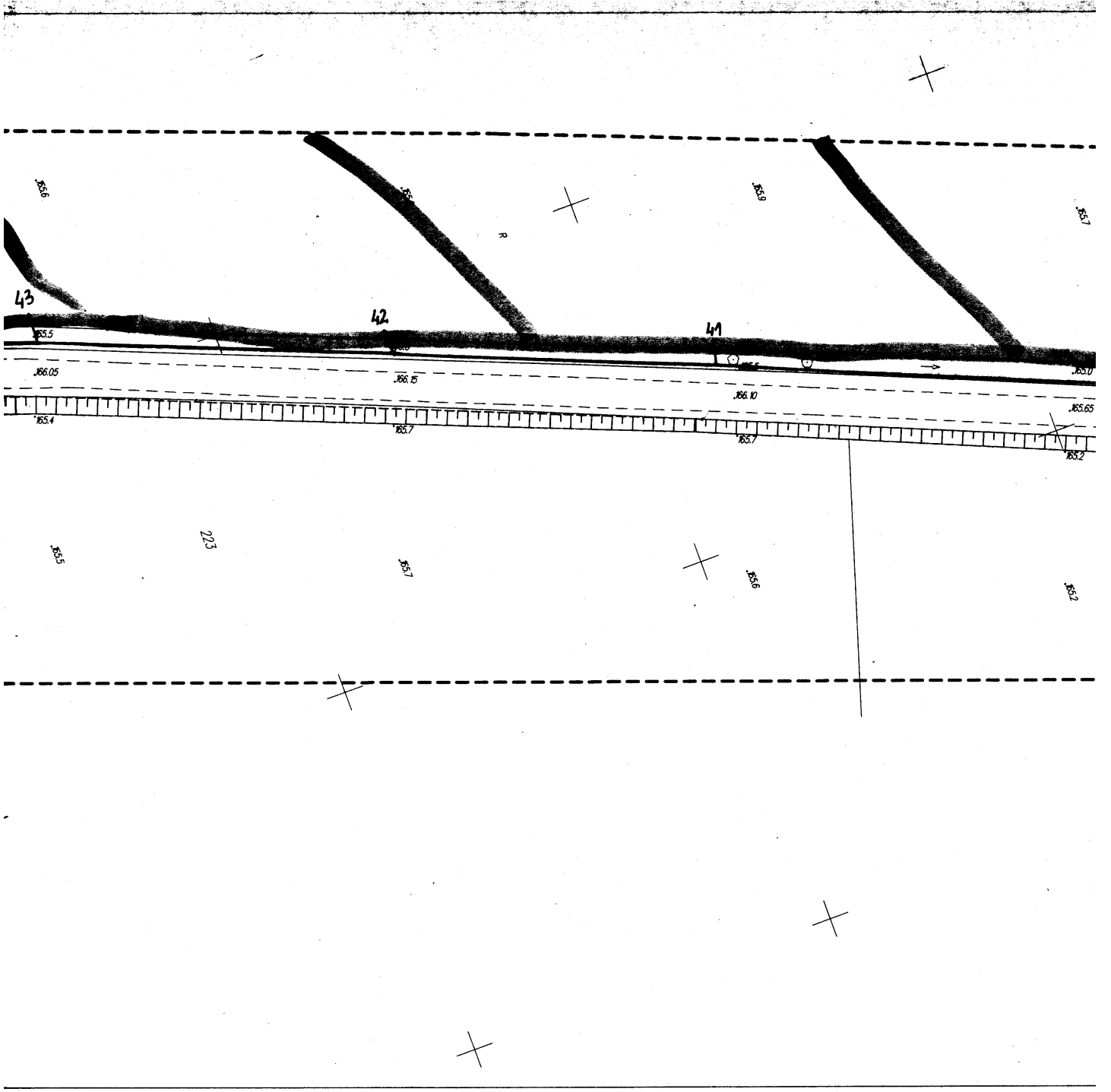
UWAGA:

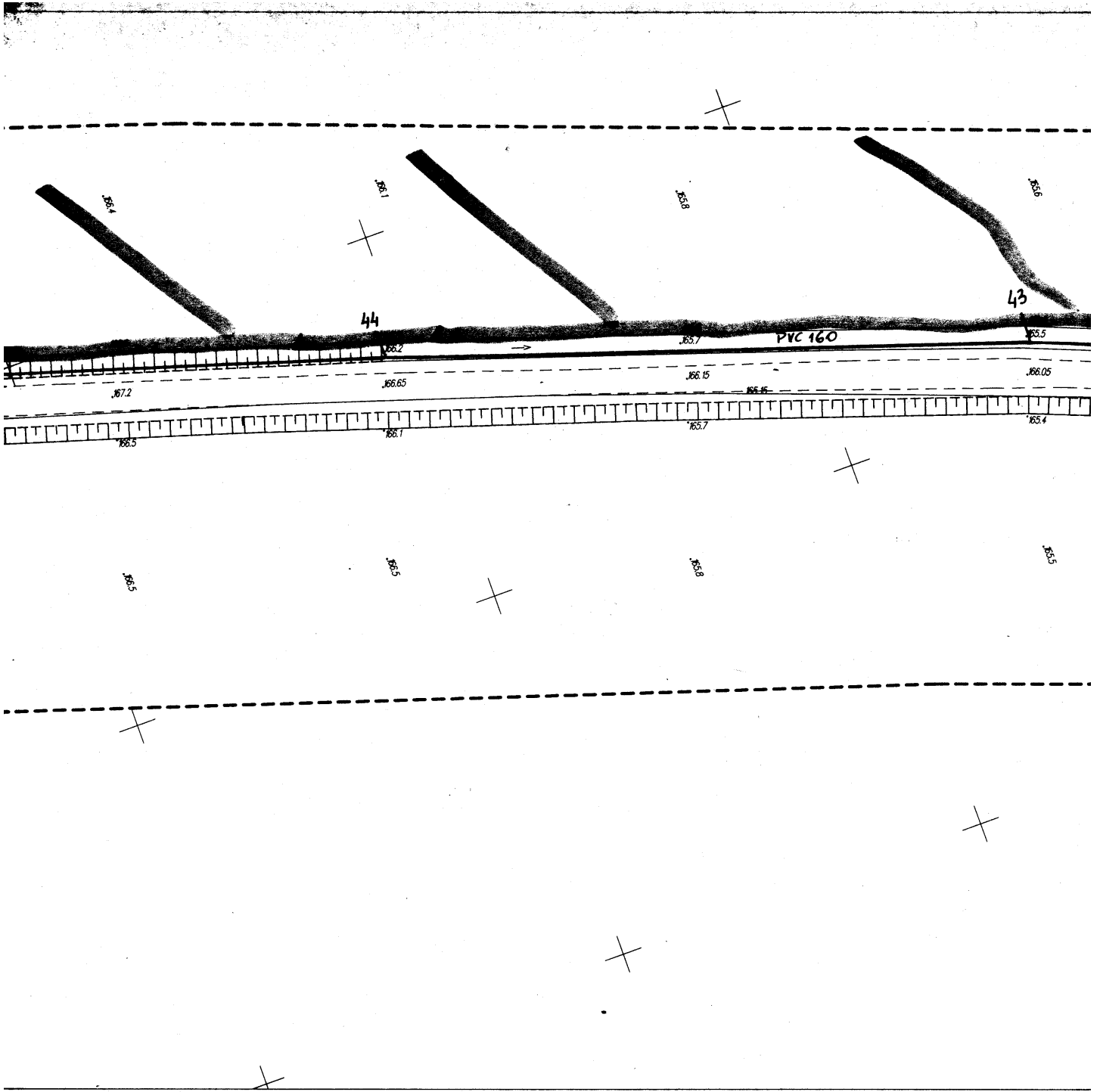
Projektowana inwestycja zlokalizowana jest w obrębie gruntów zmeliorowanych, kolizje przewodu wodociągowego z rurociągami drenarskimi oraz rowami należy rozwiązać zgodnie z projektem i warunkami uzgodnienia

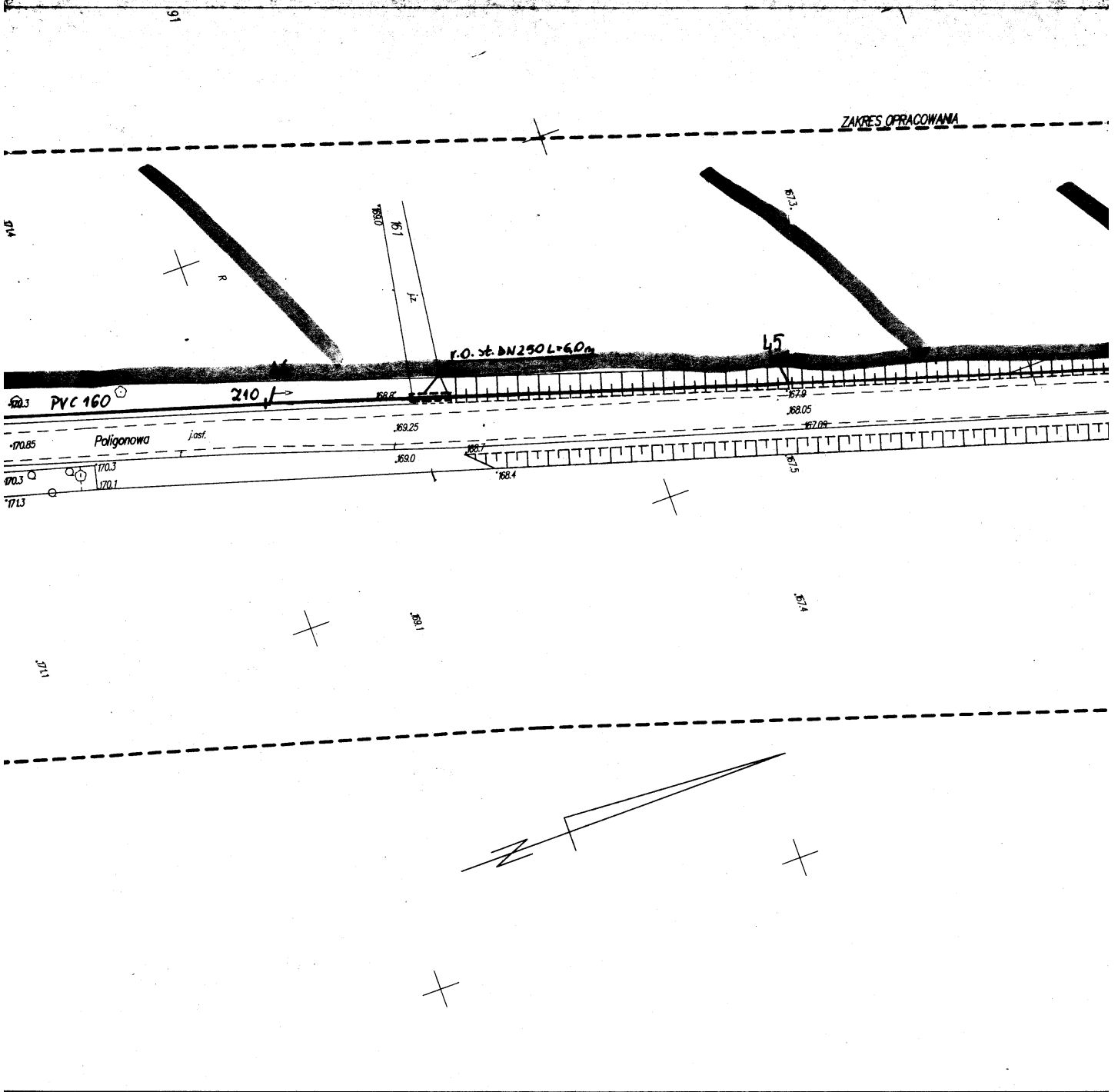


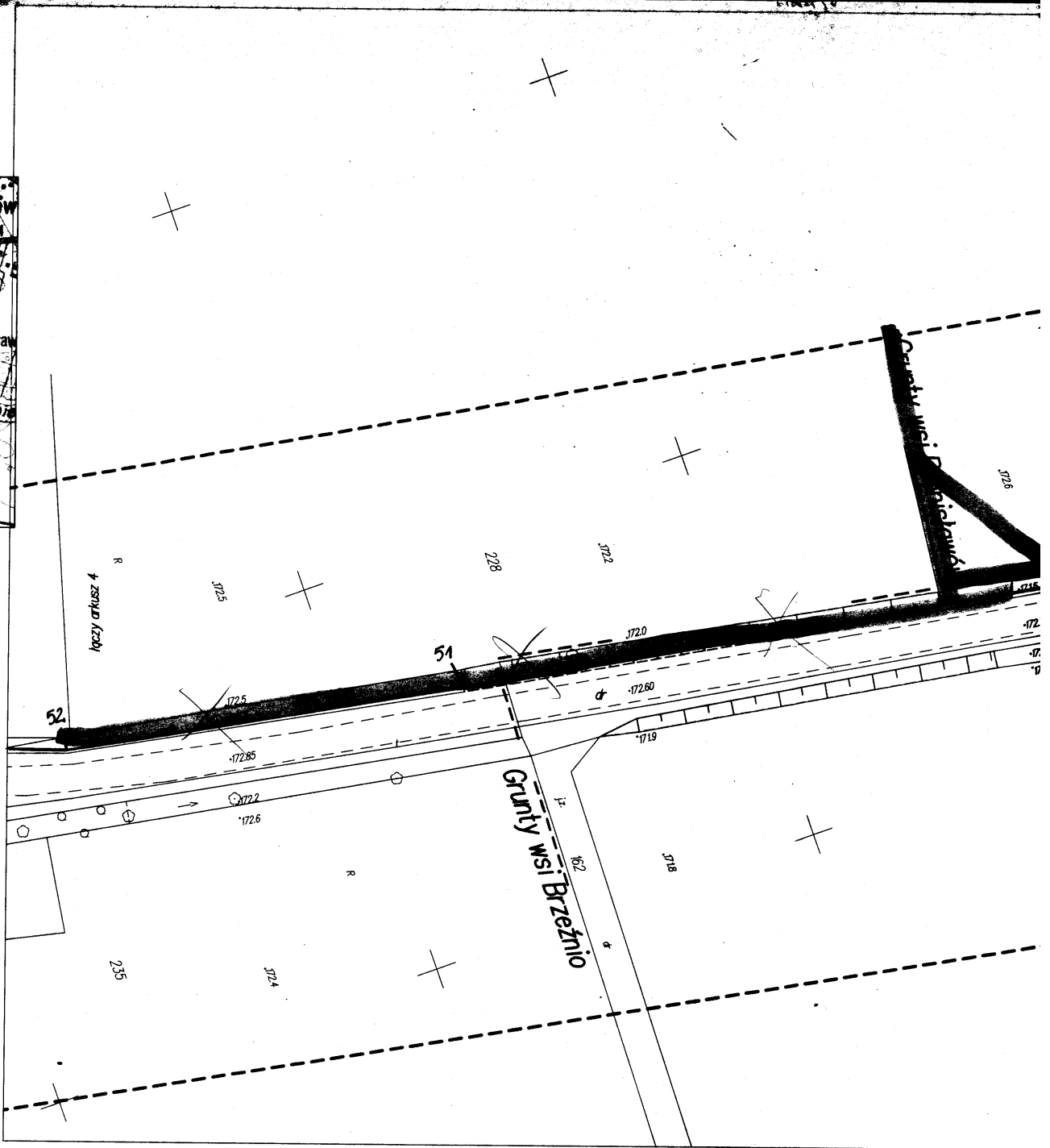
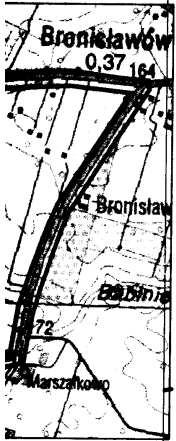
WZKŁADZONY
ZARZĄDZONY
Lpdy: 18.04.2010.
Zgodności projektu z warunkami uzgodnienia
bez uwag

Nazwa i adres obiektu budowlanego: Budowa wodociągów w miejscowościach Rybnik - Bronisławów - Podcabaje oraz przyłączy do działek, gm. Brzeźnio		Nr projektu: Brzeźnio - cz 2 - z 3		
	Temat: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - ARKUSZ 3		Podziałka: 1:500	
			Nr rysunku: 3	
Stanowisko	Imię i nazwisko:	Spec., nr uwarnień, nr ŁOIBB:	Data:	Podpis:
Projektant	mgr. inż. Janusz Fengler	upr. bud. nr 324/82/87, nr ewid. ŁOD/IS/4546/03	luty 2007	
Sprawdzający	mgr. inż. Lidia Przybył	upr. bud. ŁOD/0549/POOS/06, nr ewid. ŁOD/IS/7534/06	luty 2007	
Nazwa jednostki projektowej: INŻYNIERIA ŚRODOWISKA Bogdan Lejman • 98-220 Zduńska Wola • ul. Azaliowa 28				









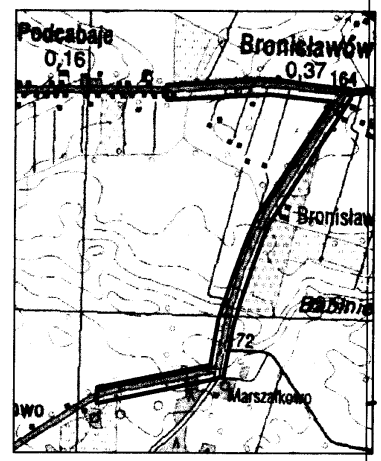
USE 2011
 TOMASZ ANGERMAN
 ul. Bohaterów Warszawy 14
 66-200 Sieradz
 tel. 42 23 00 999, 660 21 14 00
 NIP 521 191 21 01

woj. łódzkie, powiat sieradzki
 gmina: Brzeźnio
 obiekt: Podcabaje – Bronisławów – Rybnik ark. 3 (4)

SZKIC LOKALIZACJI
 1: 25 000

**MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA
 Z GEODEZYJNĄ INWENTARYZACJĄ URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH**
 skala 1:500

Wykonano na podstawie mapy synt.-wys. w skali 1:1000
 sekcje: 121.44.1.212, 214
 Pomiar w terenie wykonał: Tomasz Angerman
 Aktualizację mapy (numerycznej w systemie EWMAPA) wykonał:
 Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjno Kartograficznej w Sieradzu



Układ współrzędnych: 1965
 Układ odniesienia: Kronsztadt 1960
 Mapa aktualna na dzień: 2005-10-05

Sieradz
 przerwy, 2005.10.24
 1423-506/2005

Sieradz 2005.10.24

Kierownik roboty

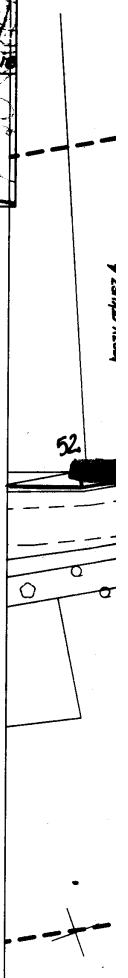
TOMASZ ANGERMAN

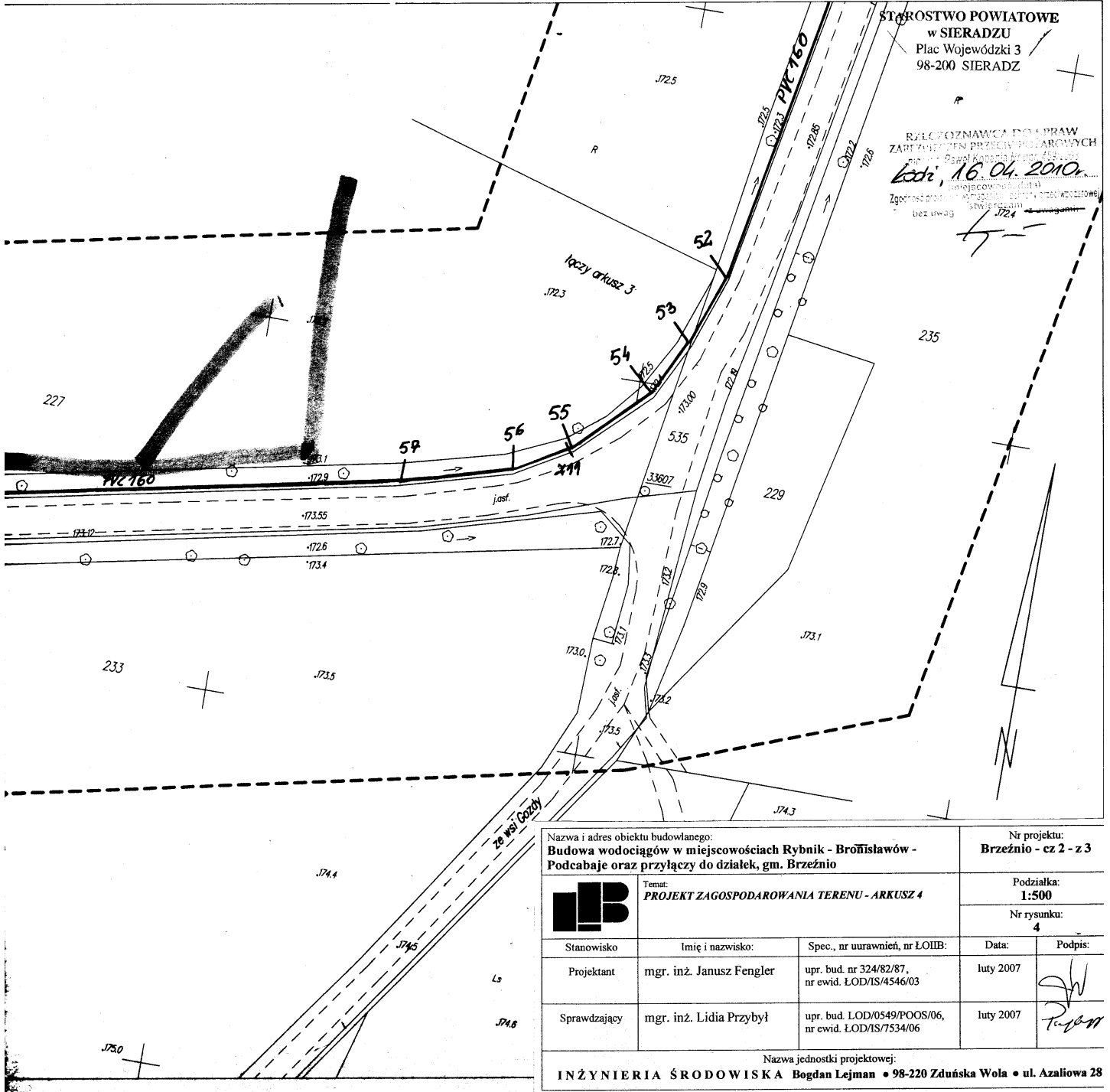
UWAGA:
 Nie wyklucza się istnienia w terenie innych przewodów,
 o których brak informacji wynika z zasadał historycznych
 lub niedopiętrzenia przepisów zgłoszenia do inwentaryzacji
 (Ustawa Prawo Geodezyjne i Kartograficzne - Dz.U. 30/1988, poz. 163)

Obiekty projektowane - nr uzgodnienia	jednostka	data	podpis
braga		2005.10.19	[Signature]

Sieradz 2005.10.24

[Signature]





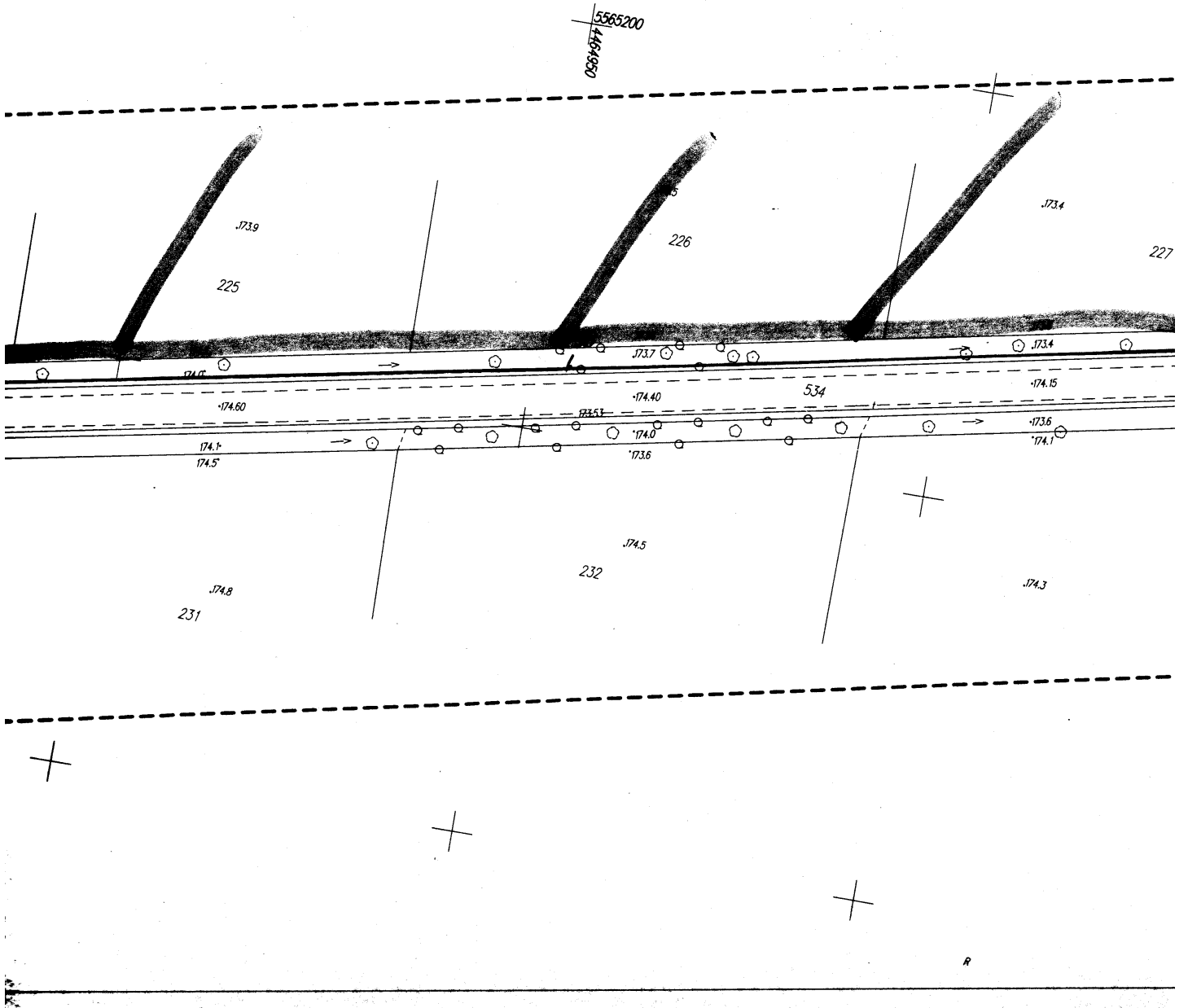
STAROSTWO POWIATOWE
w SIERADZU
Plac Wojewódzki 3
98-200 SIERADZ

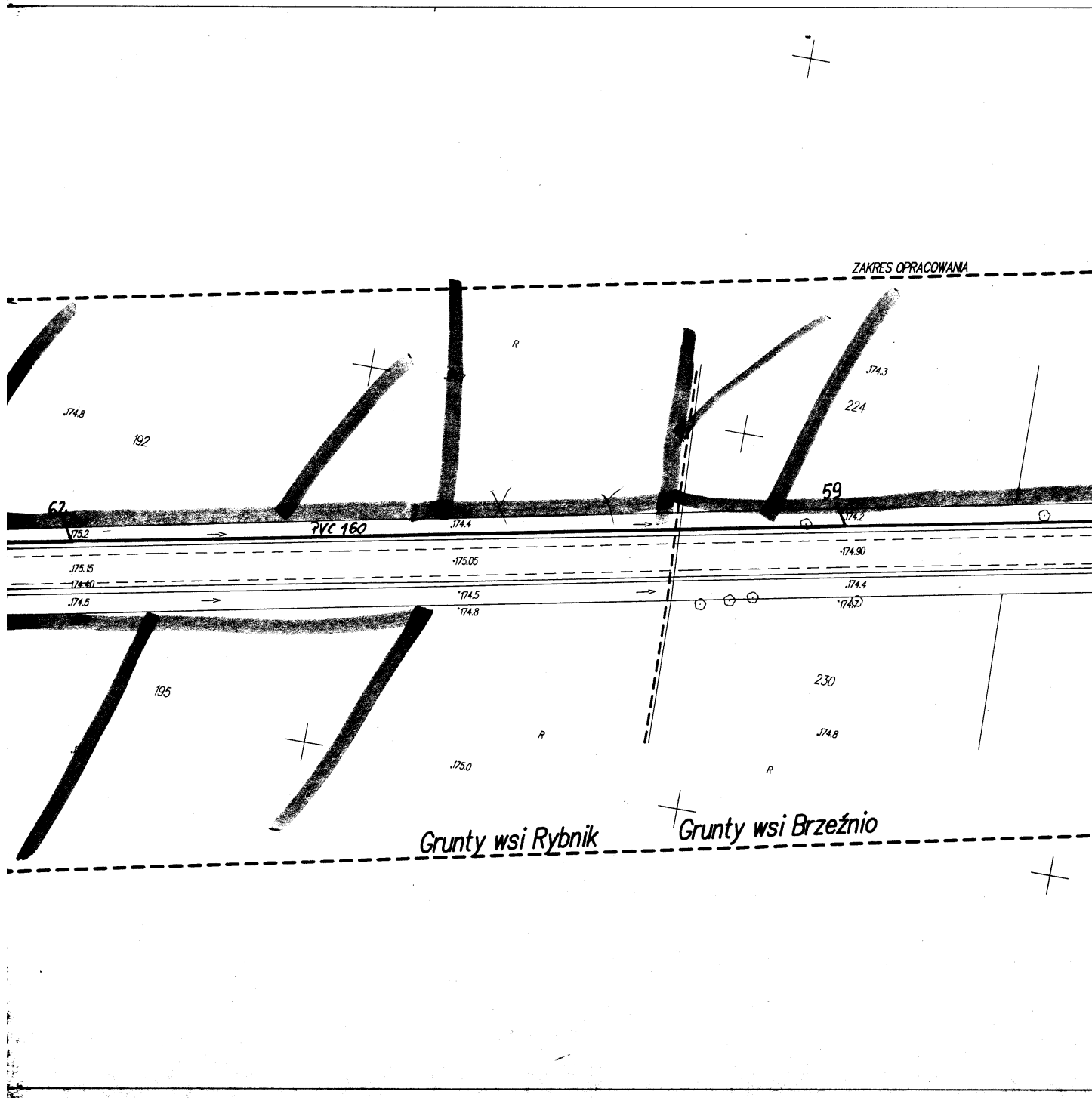
RECENZOWNICWA DO UPRAW
ZARZĄDZENIE PRZECIWPÓLZAROWYCH
mgr inż. Paweł Kaban...
Lodzi, 16.04.2010...
Zgodnie z...
bez uwag

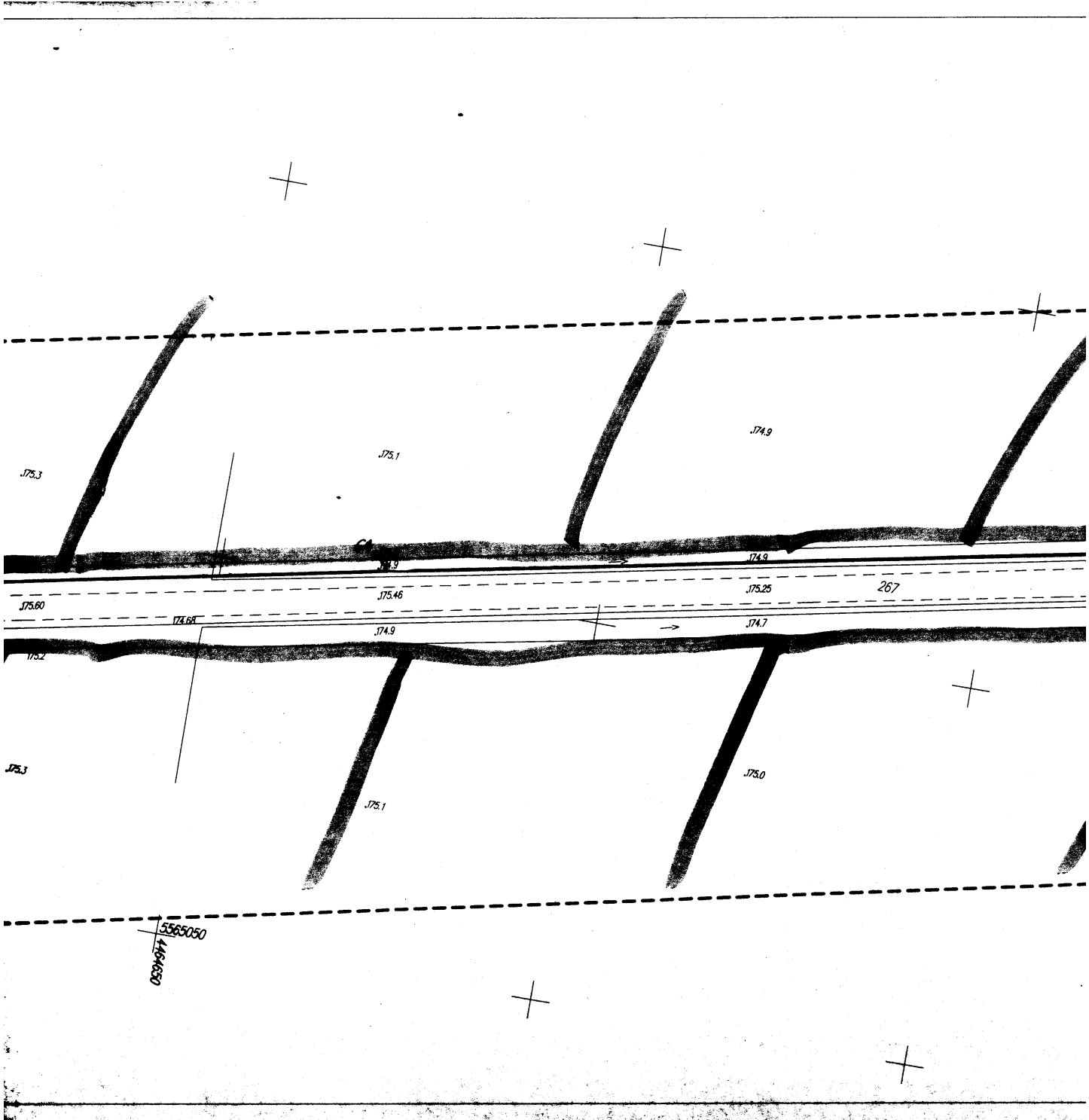
Nazwa i adres obiektu budowlanego: Budowa wodociągów w miejscowości Rybnik - Brońslawów - Podcabaje oraz przyłączy do działek, gm. Brzeźnio			Nr projektu: Brzeźnio - cz 2 - z 3	
	Temat: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - ARKUSZ 4		Podziałka: 1:500	
			Nr rysunku: 4	
Stanowisko	Imię i nazwisko:	Spec., nr uawnień, nr LOIIB:	Data:	Podpis:
Projektant	mgr. inż. Janusz Fengler	upr. bud. nr 324/82/87, nr ewid. ŁOD/IS/4546/03	luty 2007	
Sprawdzający	mgr. inż. Lidia Przybył	upr. bud. ŁOD/0549/POOS/06, nr ewid. ŁOD/IS/7534/06	luty 2007	
Nazwa jednostki projektowej: INŻYNIERIA ŚRODOWISKA Bogdan Lejman • 98-220 Zduńska Wola • ul. Azaliowa 28				

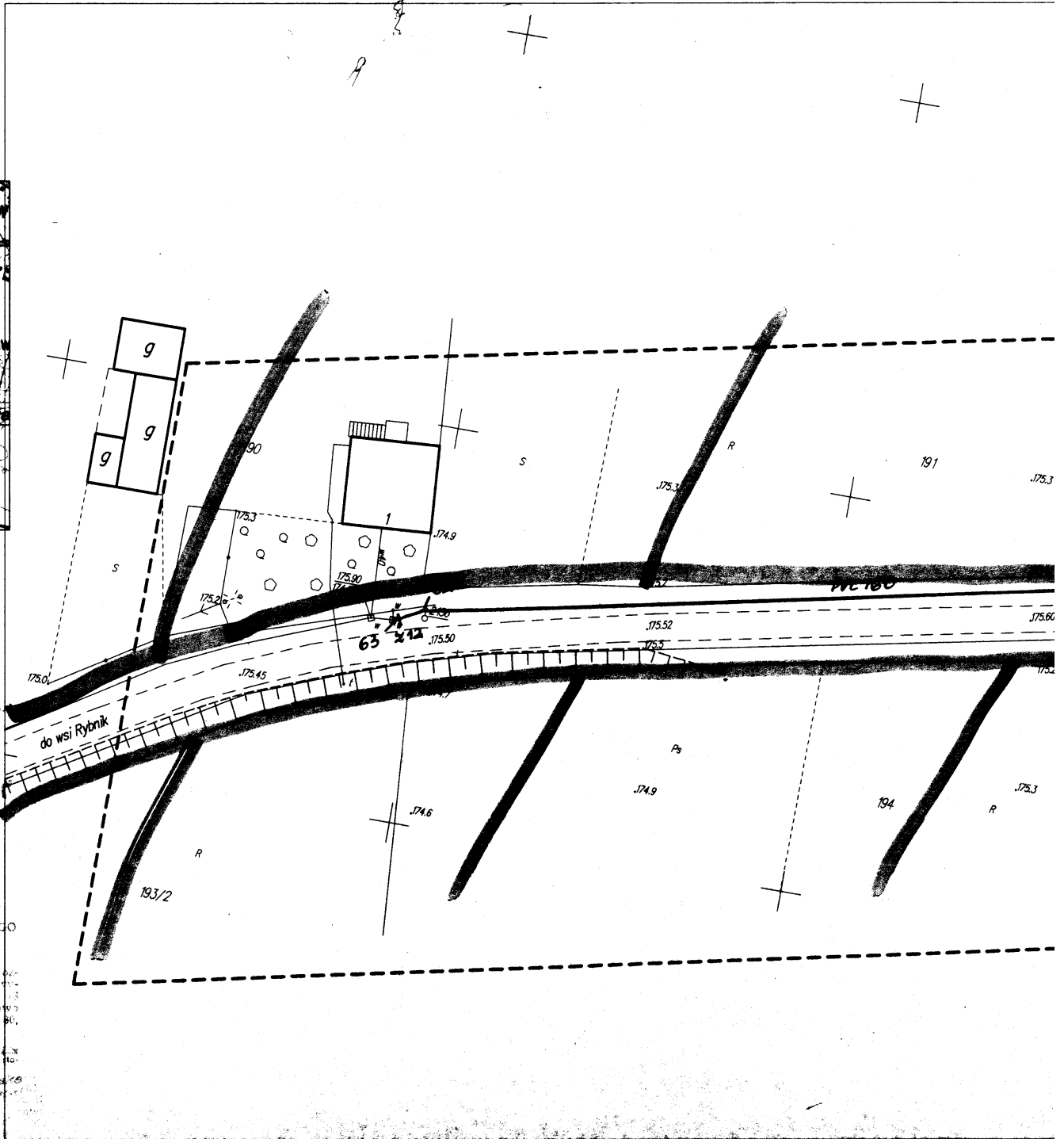
UWAGA:

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest w obrębie gruntów zmeliorowanych, kolizje przewodu wodociągowego z rurociągami drenarskimi oraz rowami należy rozwiązać zgodnie z projektem i warunkami uzgodnienia









1:200
Główny projekt
1960

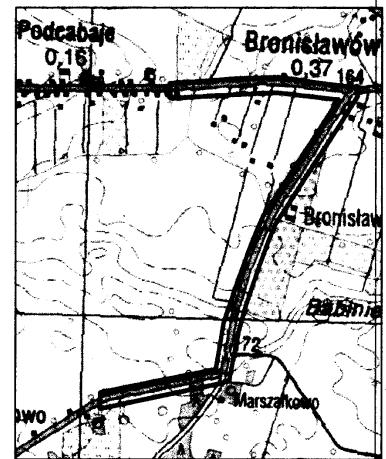
woj. łódzkie, powiat sieradzki

gmina: Brzeźnio

obiekt: Podcabaje – Bronisławów – Rybnik ark. 4 (4)

SZKIC LOKALIZACJI

1: 25 000



MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA Z GEODEZYJNĄ INWENTARYZACJĄ URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH

skala 1:500

Wykonano na podstawie mapy syt.-wys. w skali 1:1000

sekcje: 121.44.1213, 214

Pomiar w terenie wykonał: Tomasz Angerman

Aktualizację mapy numerycznej w systemie EWMAPA wykonał:

Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjno Kartograficznej w Sieradzu

Układ współrzędnych: 1965

Układ odniesienia: Kronsztadt 1960

Mapa aktualna na dzień: 2005-10-05

przerwy
2005.10.24
1425-586/2005
Sieradz 2005.10.24

Kierownik roboty

GEODEZJA
TOMASZ ANGERMAN

GEODEZJA PRACOWNIA
Sieradz

UWAGA:

Nie wyłącza się liability w terenie innych przewodów, o których brak informacji wynika z zasobów historycznych lub niedopatrzenia przepiędo zgłoszenia do inwentaryzacji (Ustawa Prawo Geodezyjne i Kartograficzne – Dz.U. 30/1999, poz. 183)

Obiekt projektowany – nr uzgodnienia	jednostka	data	podpis
brak	STAROSTWO POWIATOWE w SIERADZU Biuro Licencji i Inwentaryzacji 00-200 Sieradz, ul. Wawrońskiego 1	2005.10.19	h

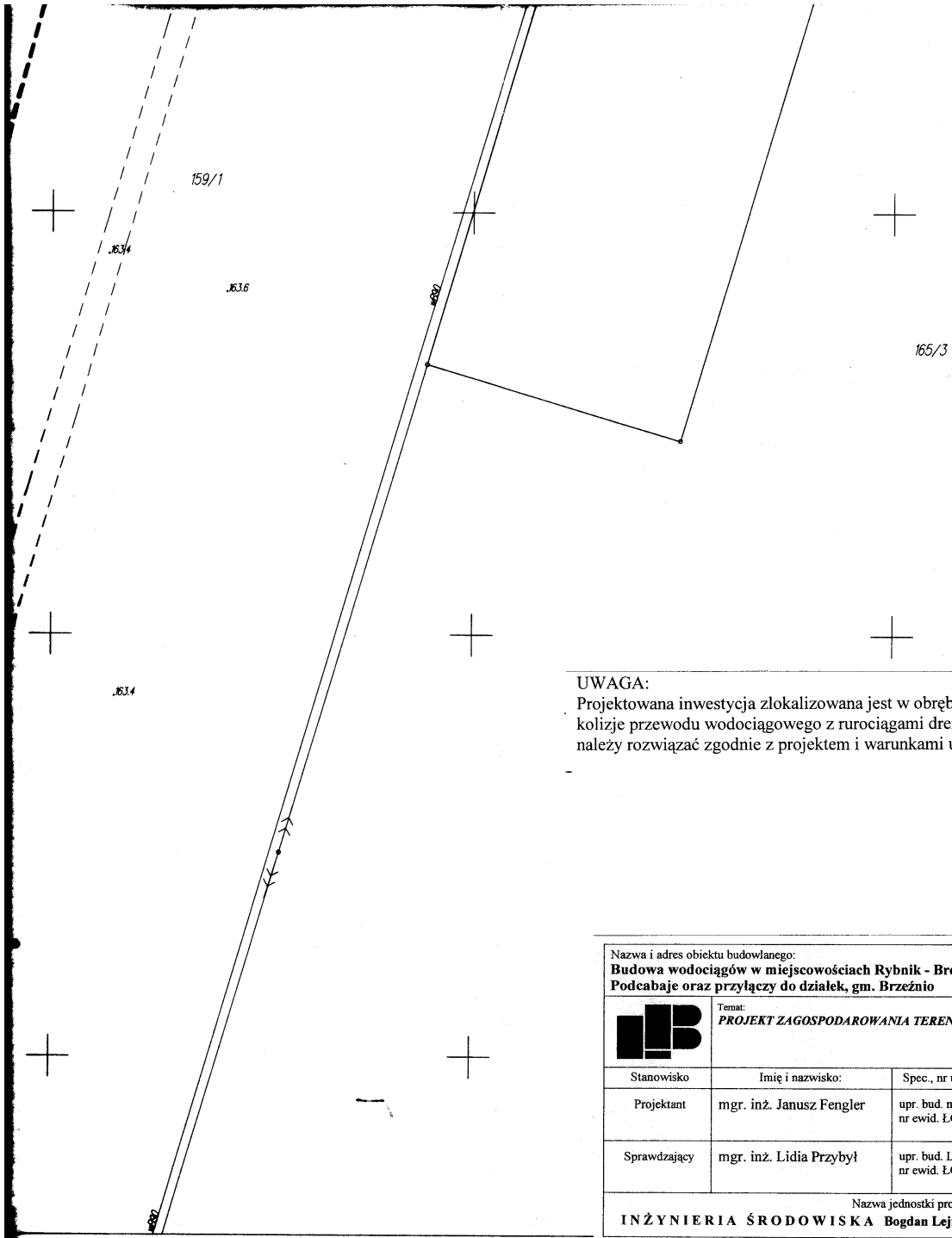
STAROSTA POWIATU SIERADZKIEGO
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji i
Geodezyjno-Kartograficznej

Reprodukowanie, rozprowadzanie i wykorzystywanie niniejszego dokumentu jest zabronione bez zgody Powiatowego Ośrodka Dokumentacji i Geodezyjno-Kartograficznej (Dz.U. 10/96, poz. 188, z późniejszymi zmianami)

Sieradz 2005.10.24

(miejscowość i data) [Signature]

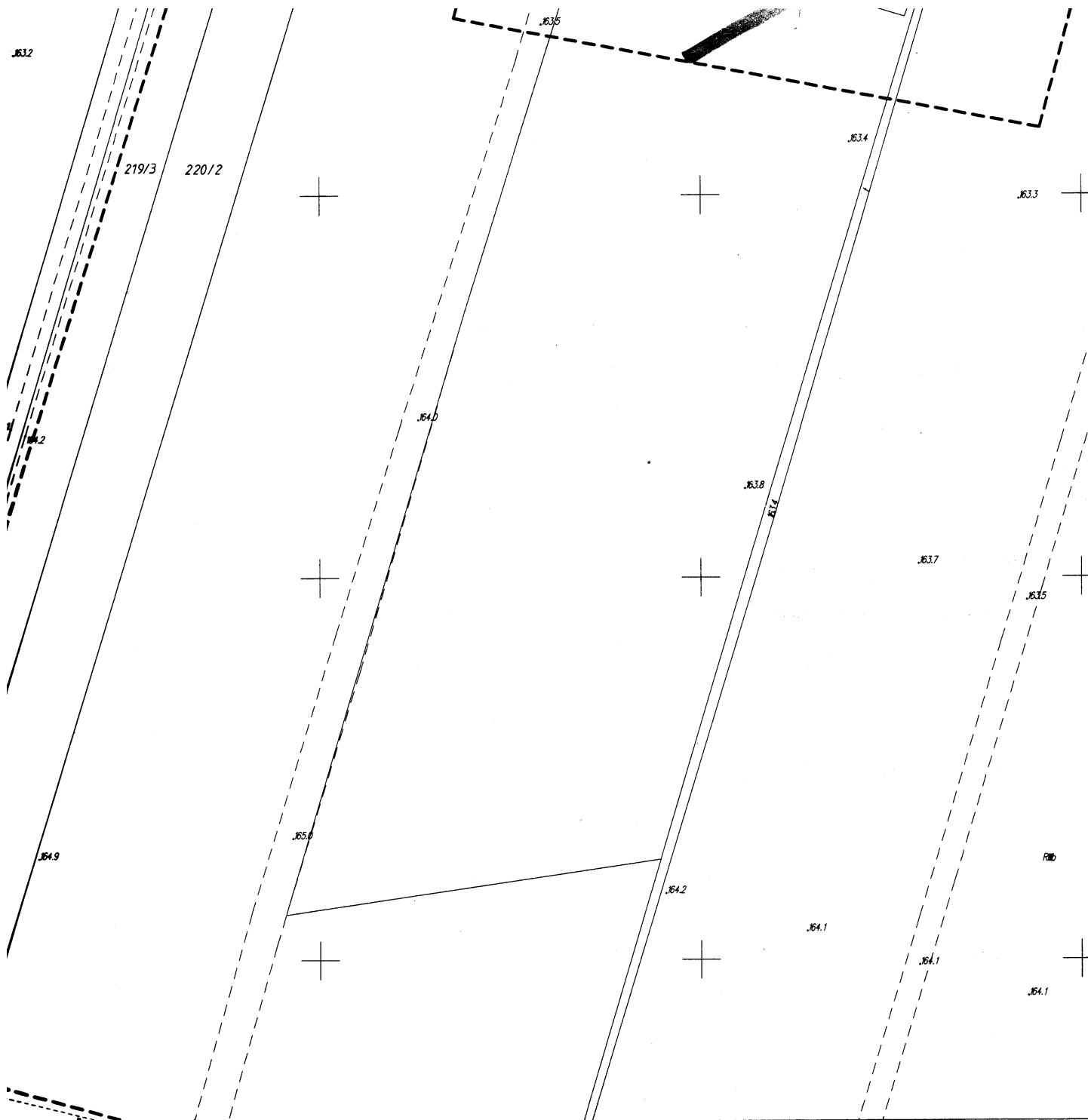
637
STARÓSTWO POWIATOWE
w SIERADZU
 Plac Wojewódzki 3
 98-200 SIERADZ

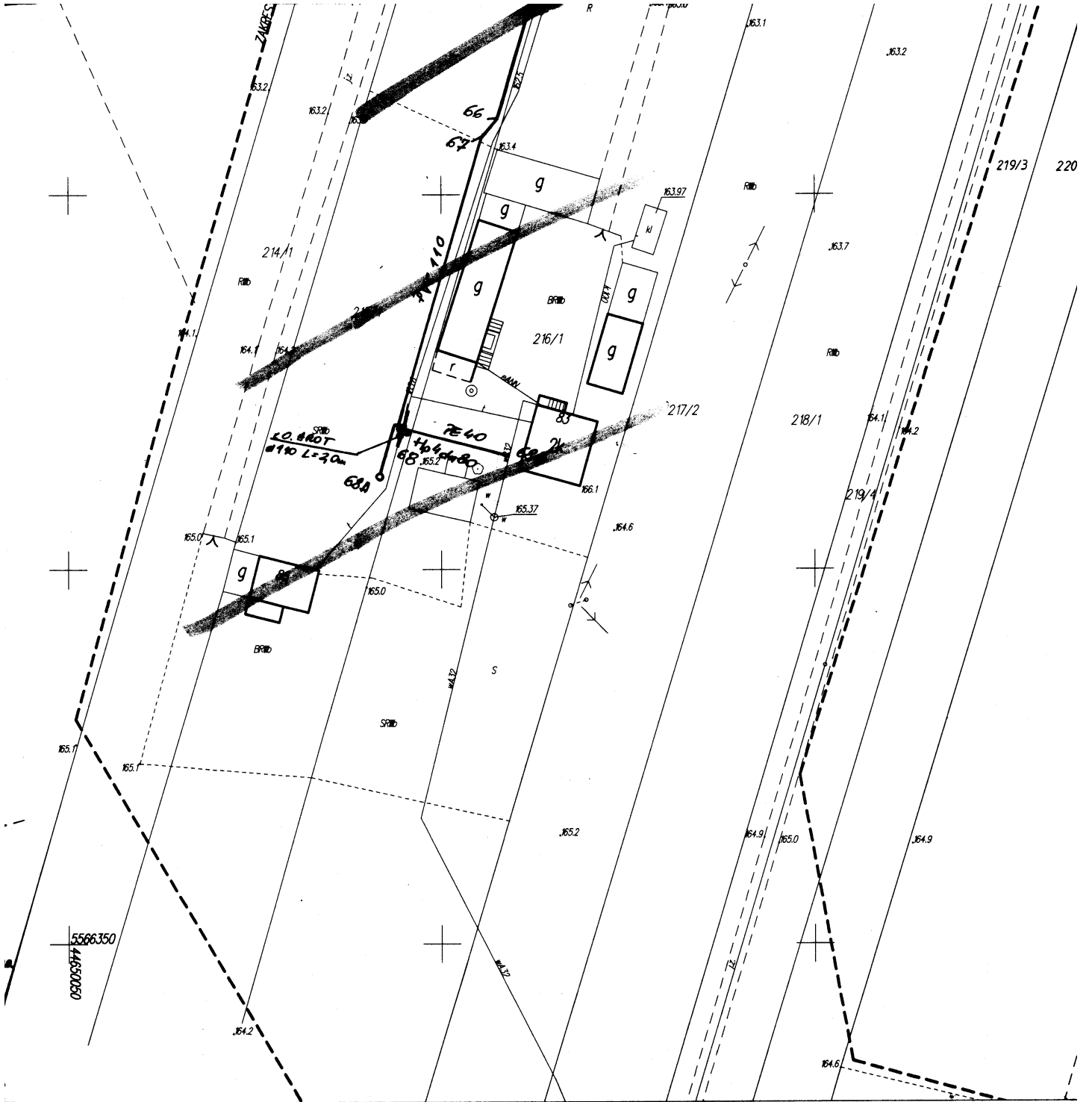


WZIT...
 EAD...
 Łódź, 16.04.2010r.
 [Signature]

UWAGA:
 Projektowana inwestycja zlokalizowana jest w obrębie gruntów zmeliorowanych, kolizje przewodu wodociągowego z rurociągami drenarskimi oraz rowami należy rozwiązać zgodnie z projektem i warunkami uzgodnienia

Nazwa i adres obiektu budowlanego: Budowa wodociągów w miejscowościach Rybnik - Bronisławów - Podcabaje oraz przyłączy do działek, gm. Brzeźnio			Nr projektu: Brzeźnio - cz 2 - z 3	
	Temat: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - ARKUSZ 5			Podziałka: 1:500
				Nr rysunku: 5
Stanowisko	Imię i nazwisko:	Spec., nr uawnień, nr ŁOIB:	Data:	Podpis:
Projektant	mgr. inż. Janusz Fengler	upr. bud. nr 324/82/87, nr ewid. ŁOD/IS/4546/03	luty 2007	[Signature]
Sprawdzający	mgr. inż. Lidia Przybył	upr. bud. LOD/0549/POOS/06, nr ewid. ŁOD/IS/7534/06	luty 2007	[Signature]
Nazwa jednostki projektowej: INŻYNIERIA ŚRODOWISKA Bogdan Lejman • 98-220 Zduńska Wola • ul. Azaliowa 28				





5566350
05000977

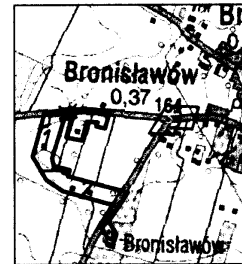
woj. łódzkie, powiat sieradzki

gmina: Brzeźnio

obiekt: Bronisławów ark.1 (3)

SZKIC LOKALIZACJI

1: 25 000



MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA Z GEODEZYJNĄ INWENTARYZACJĄ URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH

skala 1:500

Wykonano na podstawie mapy syt.-wys. w skali 1:1000

sekcje: 121.44.1.162, 164, 212

Pomiar w terenie wykonał: Tomasz Angerman

Aktualizację mapy numerycznej w systemie EWMAPA wykonał:

Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjno Kartograficznej w Sieradzu

Układ współrzędnych: 1965

Układ odniesienia: Kronsztadt 1960

Mapa aktualna na dzień: 28.11.2006

przerzywane
2006.12.21
1480-450/2006
Sieradz 2006.12.21
706
Sieradz 2006.12.21
110

Kierownik roboty

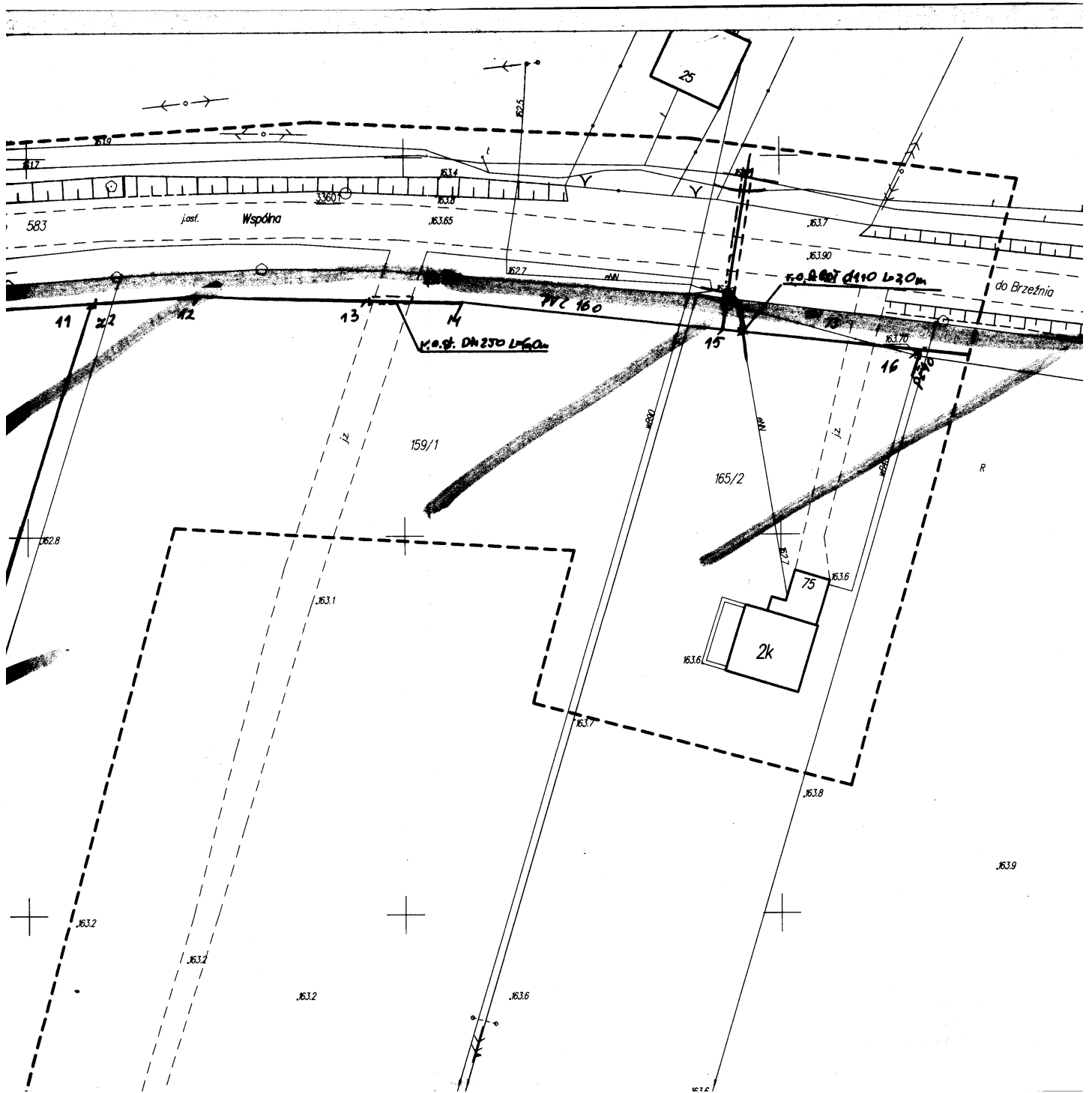
UWAGA:

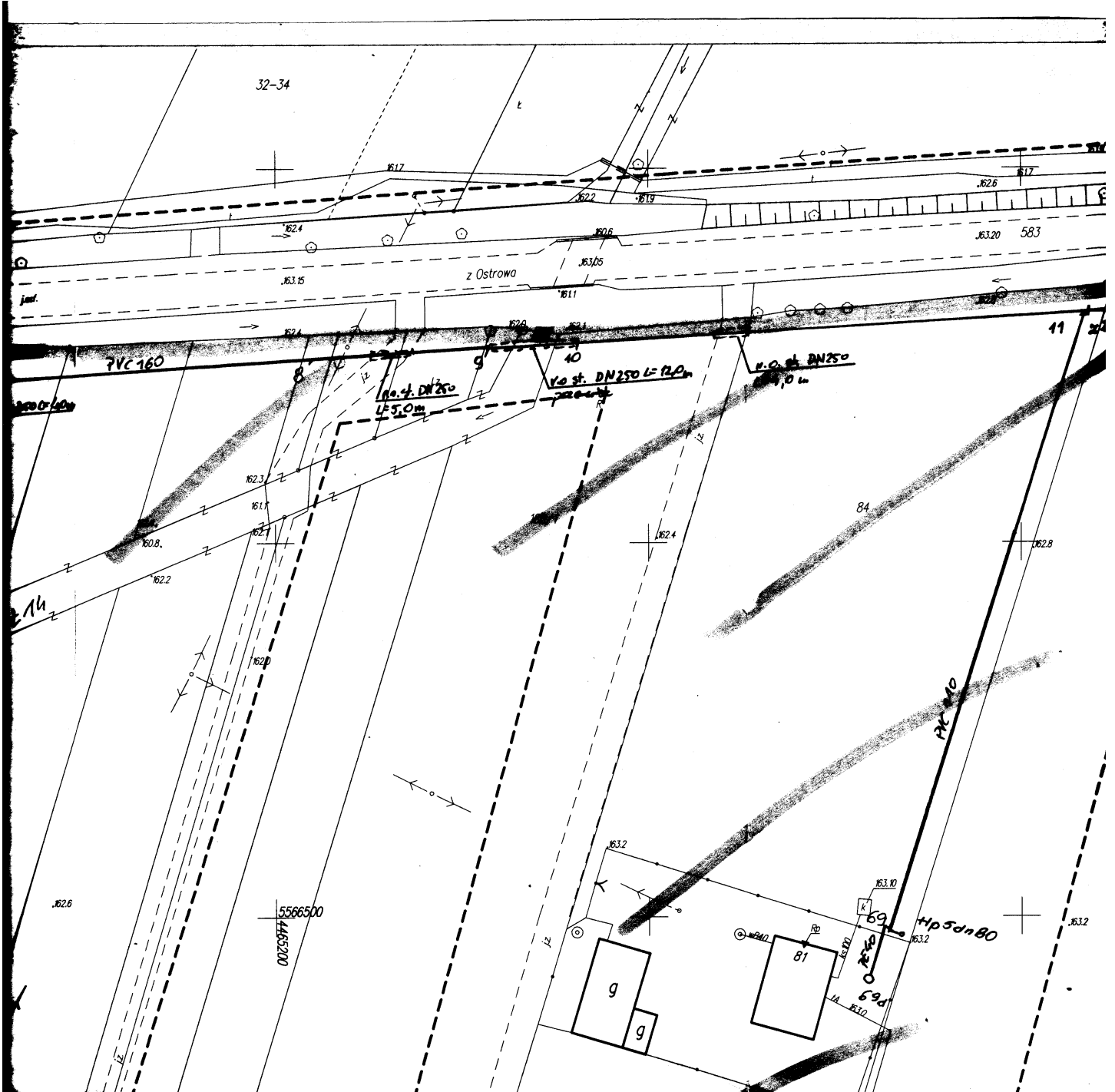
Nie wydacza się informacji w terenie innych przewodów,
o których brak informacji wynika z zasobów historycznych
lub niedopełnienia przepływu zgłoszenia do inwentaryzacji
(Ustawa Prawo Geodezyjne i Kartograficzne - Dz.U. 30/1999, poz.183)

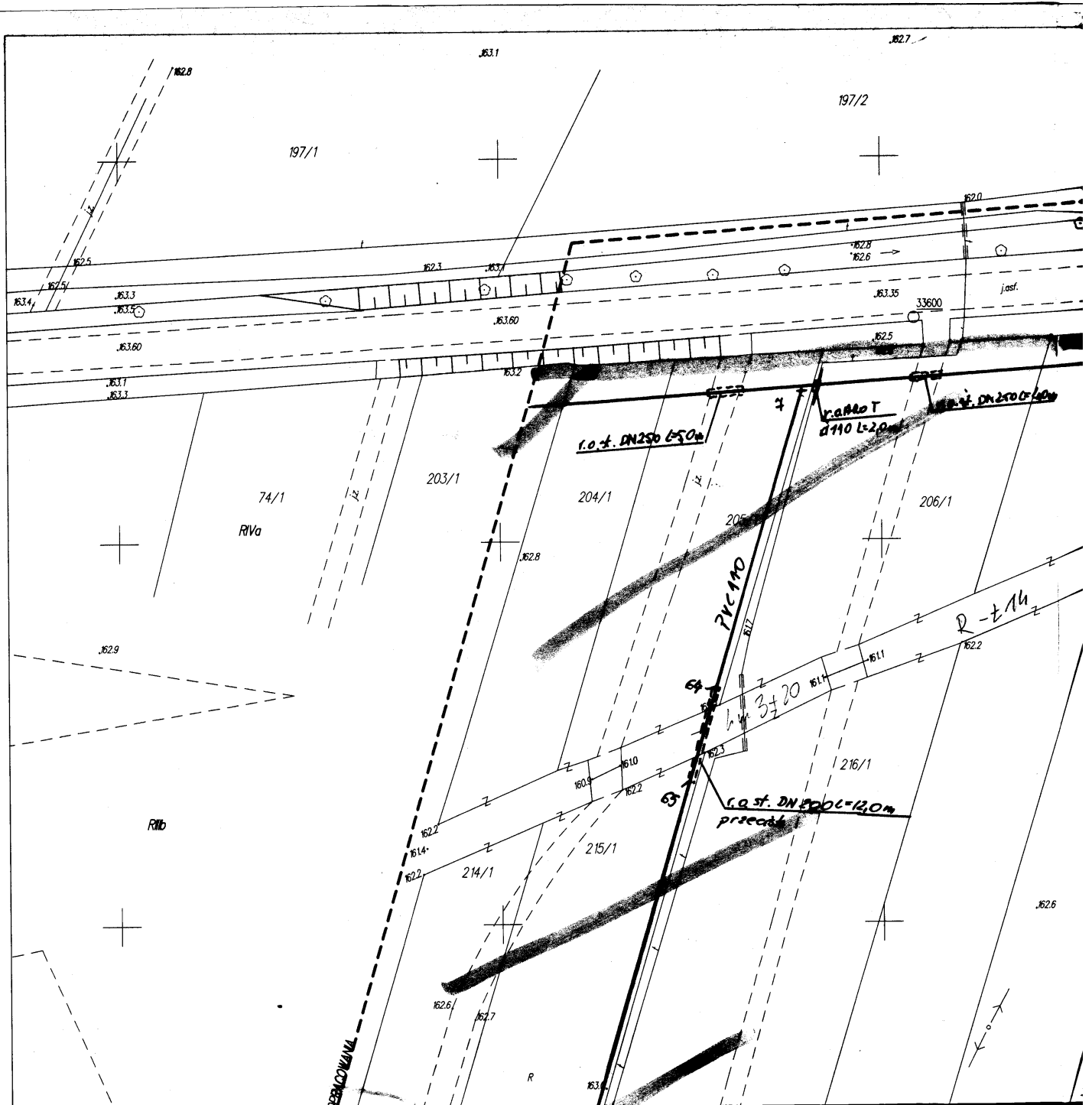
Obiekty projektowane - nr uzgodnienia	jednostka	data	podpis
brak	STAROSTWO POWIATOWE SIERADZU Zespół Usługowania Dokumentacji 98-200 Sieradz ul. Wolności 4	2006.12.21	706

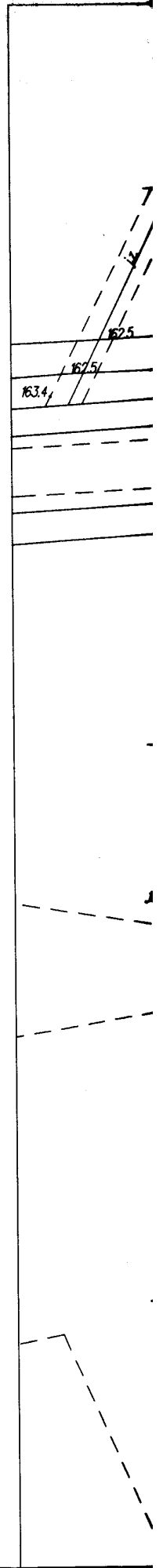
R1Va

164.0.





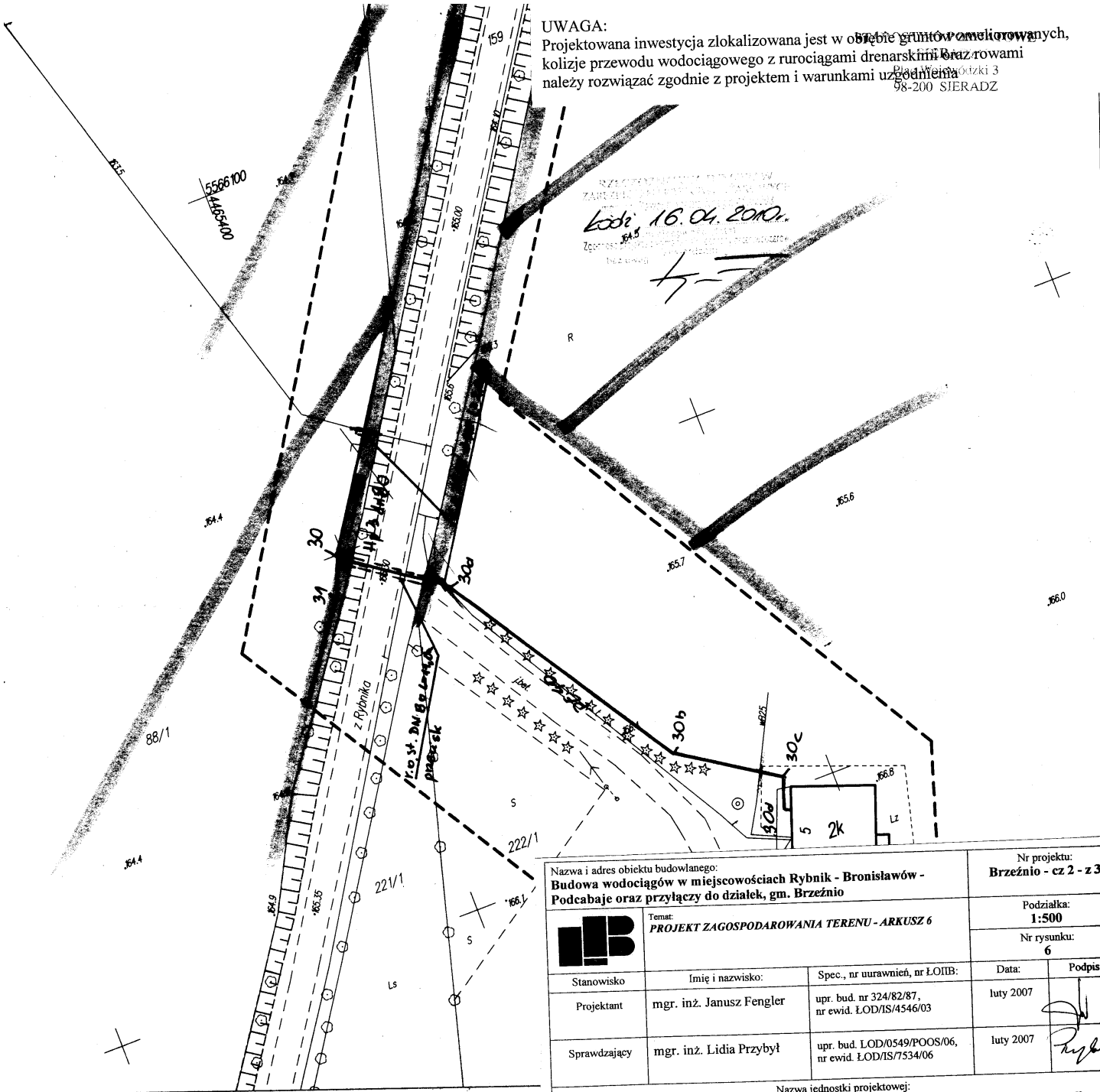




UWAGA:
 Projektowana inwestycja zlokalizowana jest w obrębie gruntów pomierzonych, kolizje przewodu wodociągowego z rurociągami drenarskimi oraz rowami należy rozwiązać zgodnie z projektem i warunkami uzgodnienia

Plan Wzrostu Działki 3
 98-200 SIERADZ

16.04.2010.
 16.5



Nazwa i adres obiektu budowlanego: Budowa wodociągów w miejscowości Rybnik - Bronisławów - Podcabaje oraz przyłączy do działek, gm. Brzeźnio		Nr projektu: Brzeźnio - cz 2 - z 3	
Temat: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - ARKUSZ 6		Podziałka: 1:500	
		Nr rysunku: 6	
Stanowisko	Imię i nazwisko:	Spec., nr uwarowań, nr ŁOIB:	Data:
Projektant	mgr. inż. Janusz Fengler	upr. bud. nr 324/82/87, nr ewid. ŁOD/IS/4546/03	luty 2007
Sprawdzający	mgr. inż. Lidia Przybył	upr. bud. ŁOD/0549/POOS/06, nr ewid. ŁOD/IS/7534/06	luty 2007
Nazwa jednostki projektowej: INŻYNIERIA ŚRODOWISKA Bogdan Lejman • 98-220 Zduńska Wola • ul. Azaliowa			

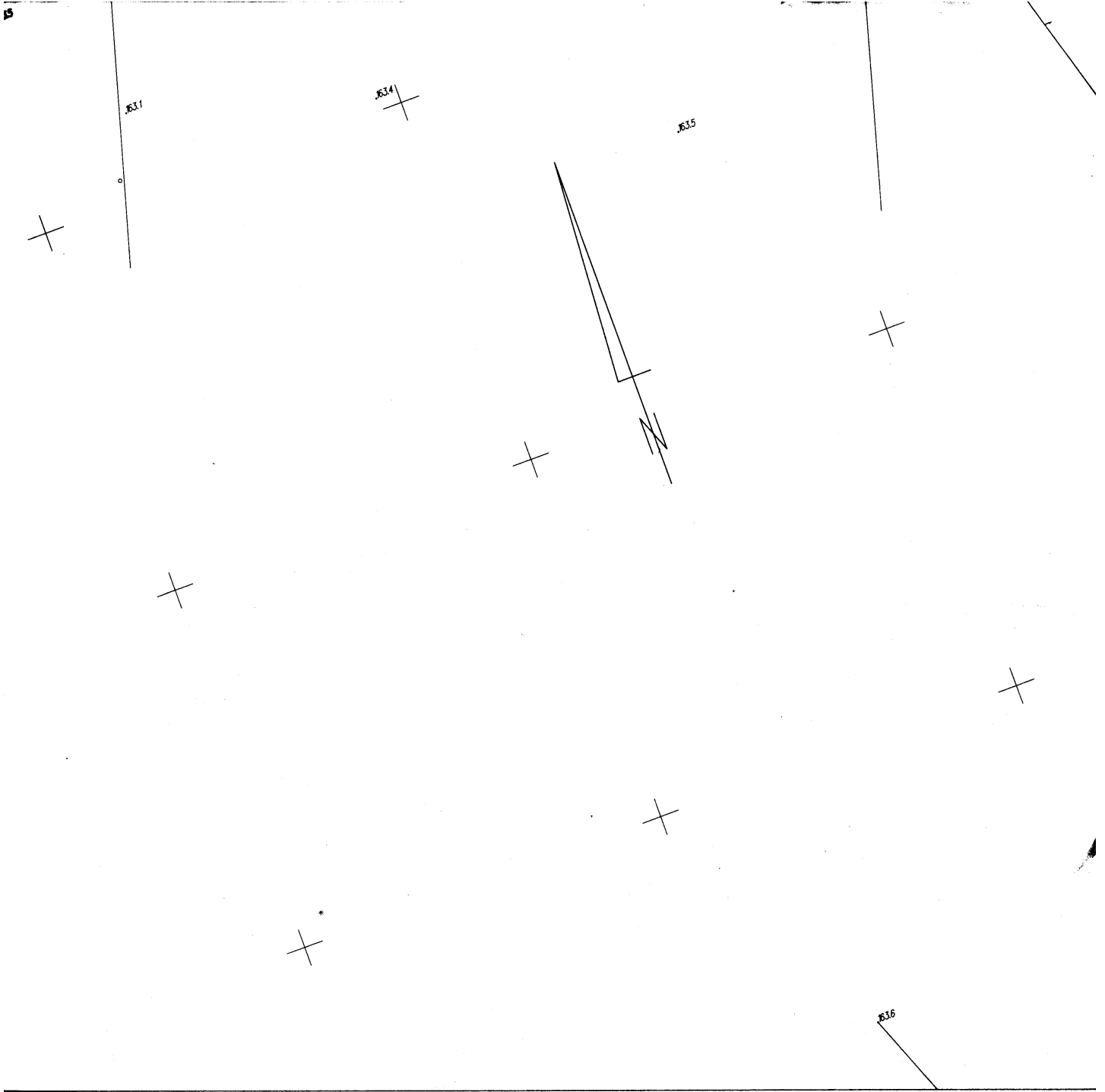
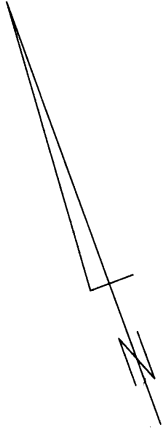
15

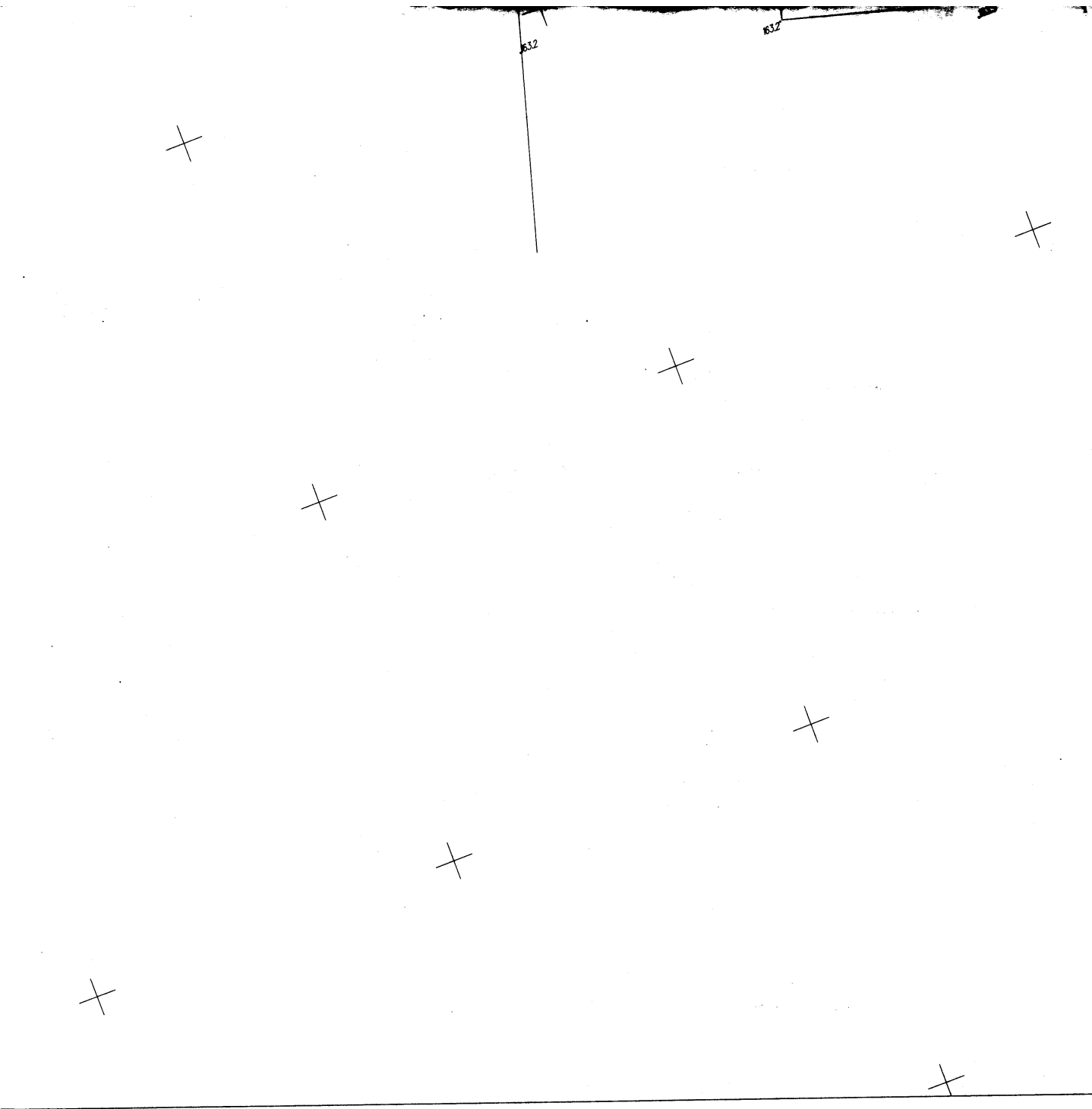
.631

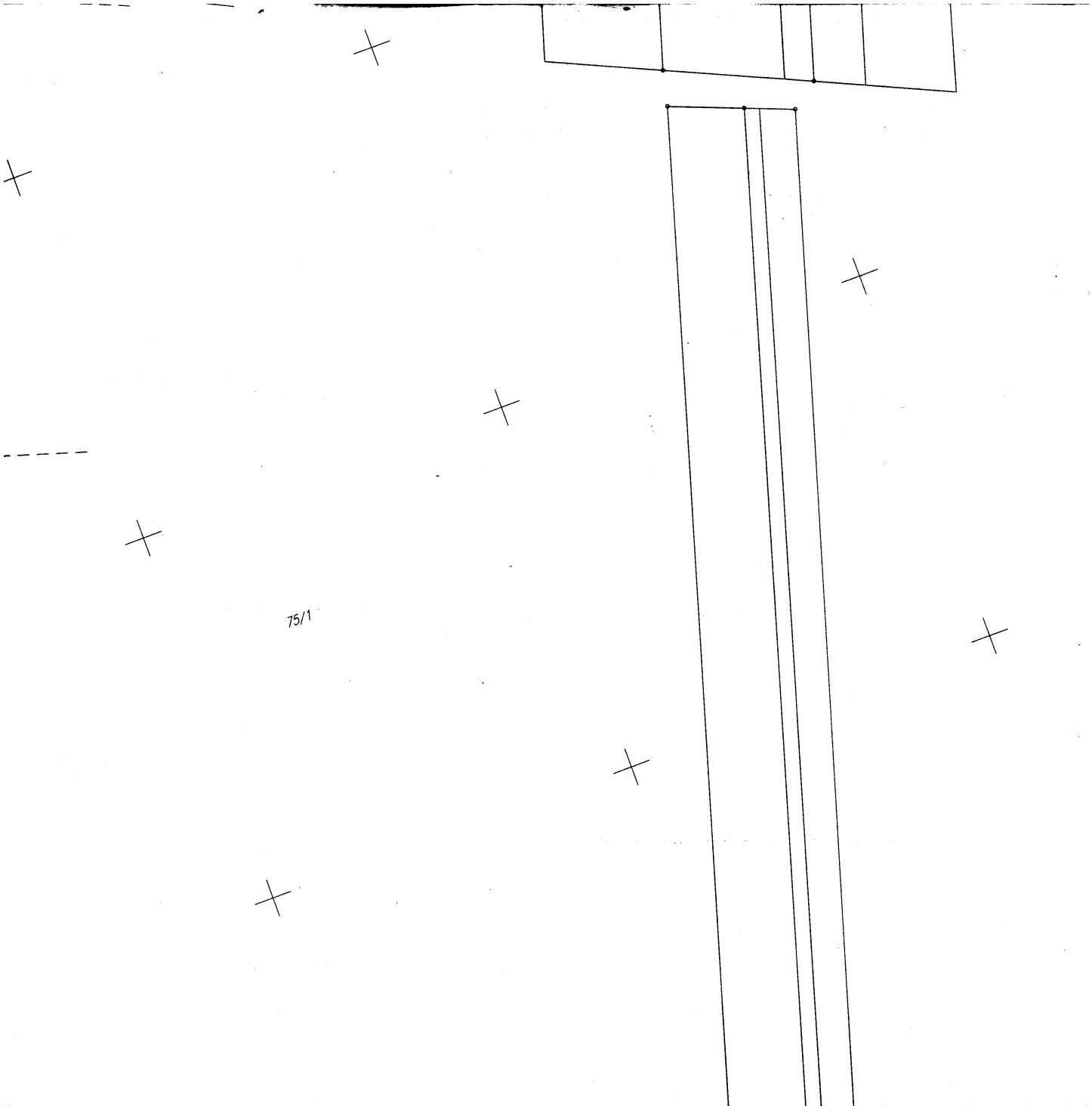
.634

.635

.636







+

+

+

+

+

75/1

+

+

+

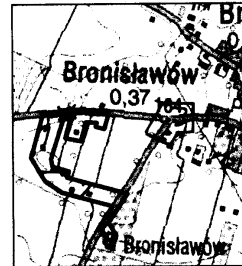
woj. łódzkie, powiat sieradzki

gmina: Brzeźnio

obiekt: Bronisławów ark.2 (3)

SZKIC LOKALIZACJI

1: 25 000



MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA Z GEODEZYJNĄ INWENTARYZACJĄ URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH

skala 1:500

Wykonano na podstawie mapy syt.-wys. w skali 1:1000

sekcje: 121.441.162, 164, 212

Pomiar w terenie wykonał: Tomasz Angerman

Aktualizację mapy numerycznej w systemie EWMAPA wykonał:

Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjno Kartograficznej w Sieradzu Sieradz 2006, nr 24

przerzymano,
2006.12.21
1025-450/2006

100

Układ współrzędnych: 1965

Układ odniesienia: Kronsztadt 1960

Mapa aktualna na dzień: 28.11.2006

Sieradz 2006.12.21

Kierownik roboty

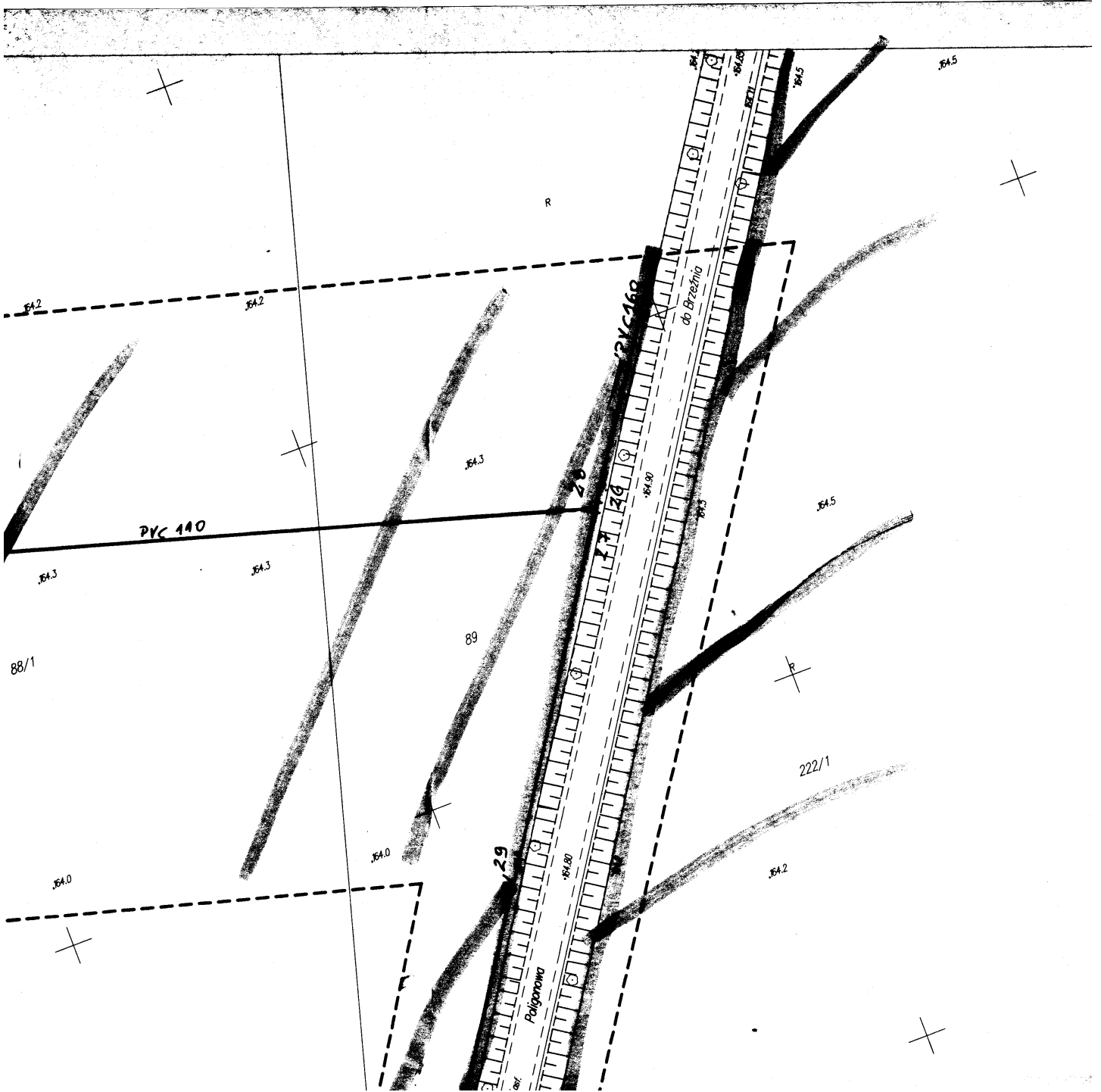
GEODEZJA
TOMASZ ANGERMAN

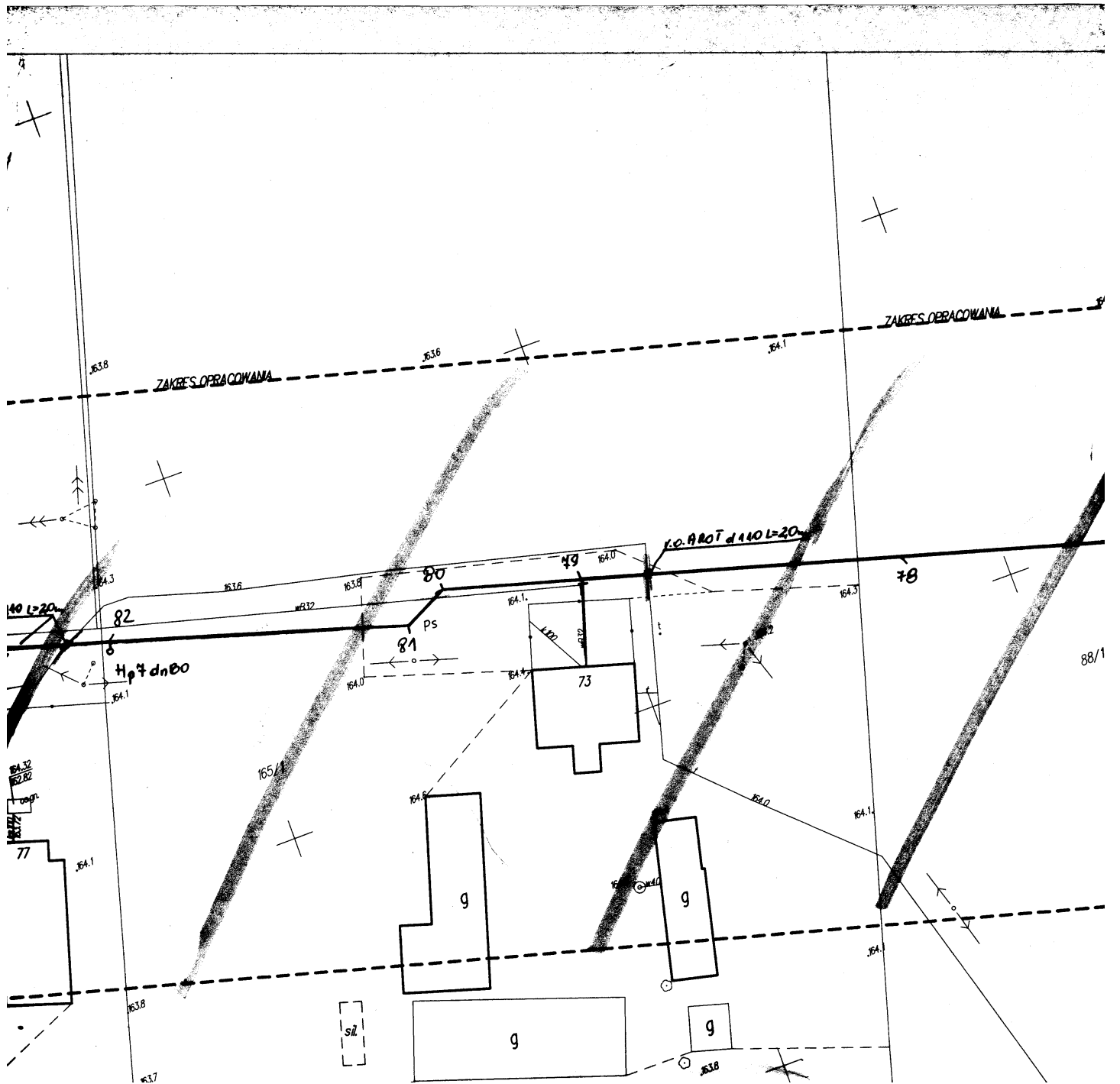
GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNY
JÓZEF S...
PRACOWNIK

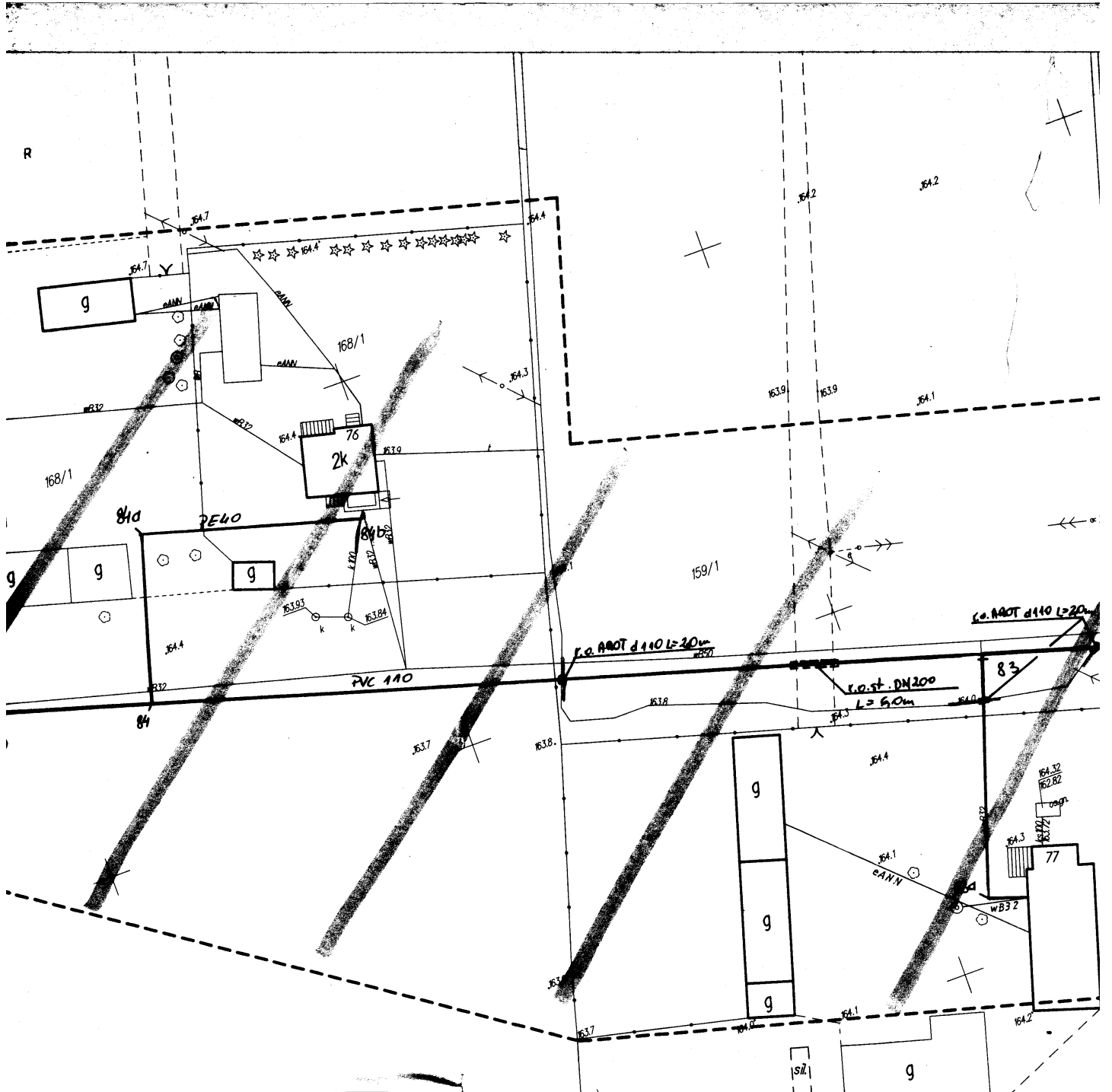
UWAGA:

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych przewodów,
o których brak informacji wynika z zasobności historycznych
lub niedopatrzenia przepisów zgłoszenia do inwentaryzacji
(Ustawa Prawo Geodezyjne i Kartograficzne - Dz.U. 30/1999, poz. 183)

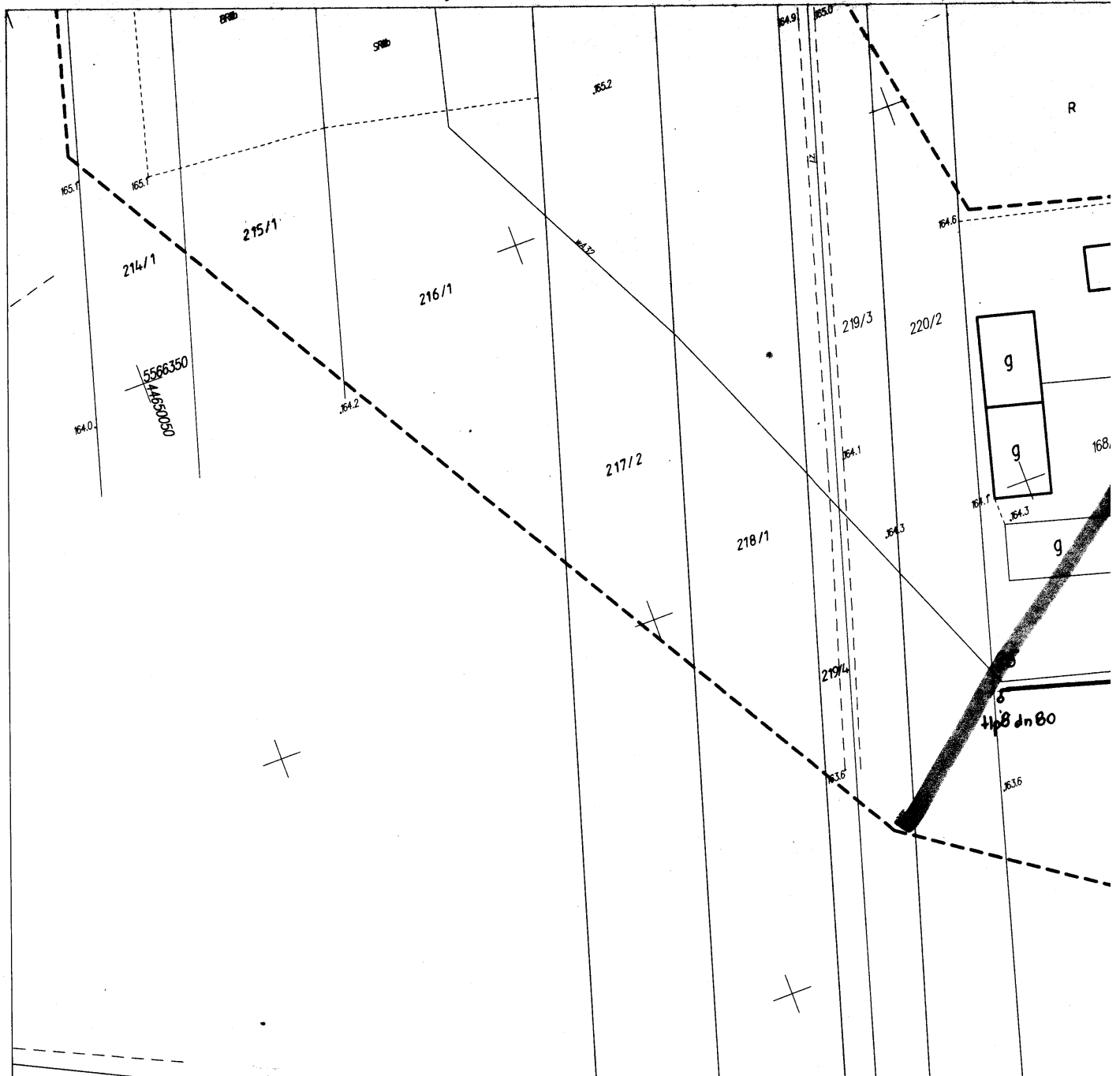
Obiekty projektowane - nr uzgodnienia	jednostka	data	podpis
brak	STAROSTWO POWIATOWE w SIERADZU Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjno-Kartograficznej w Sieradzu	2006.12.21	[signature]

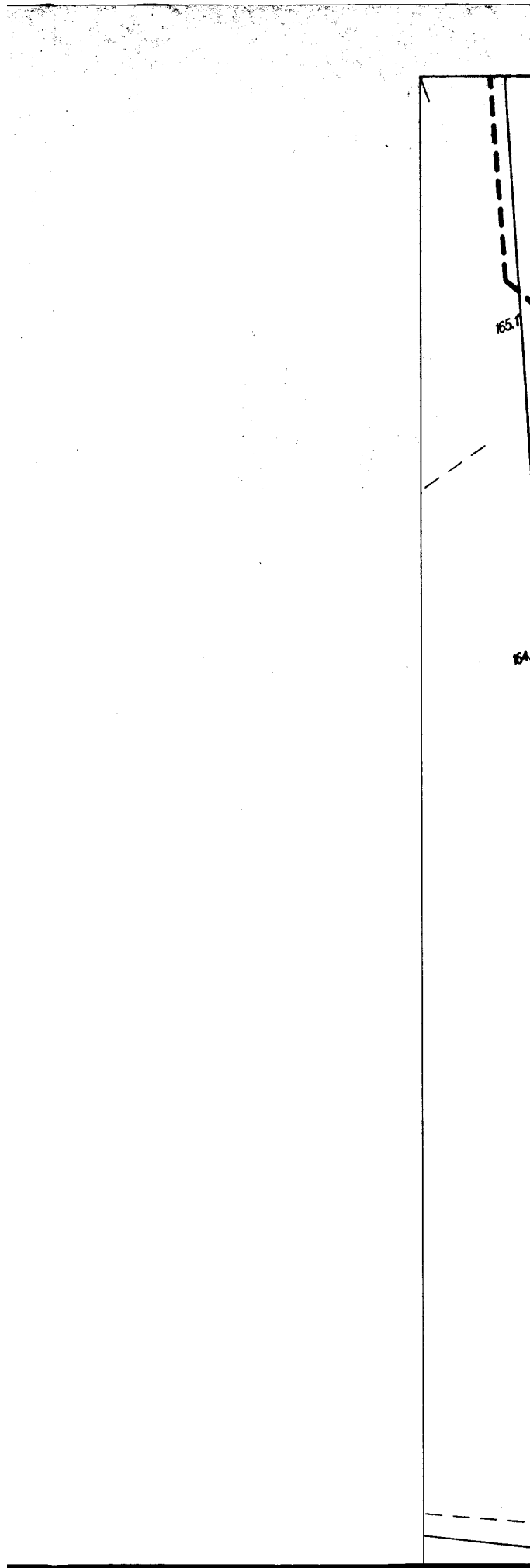


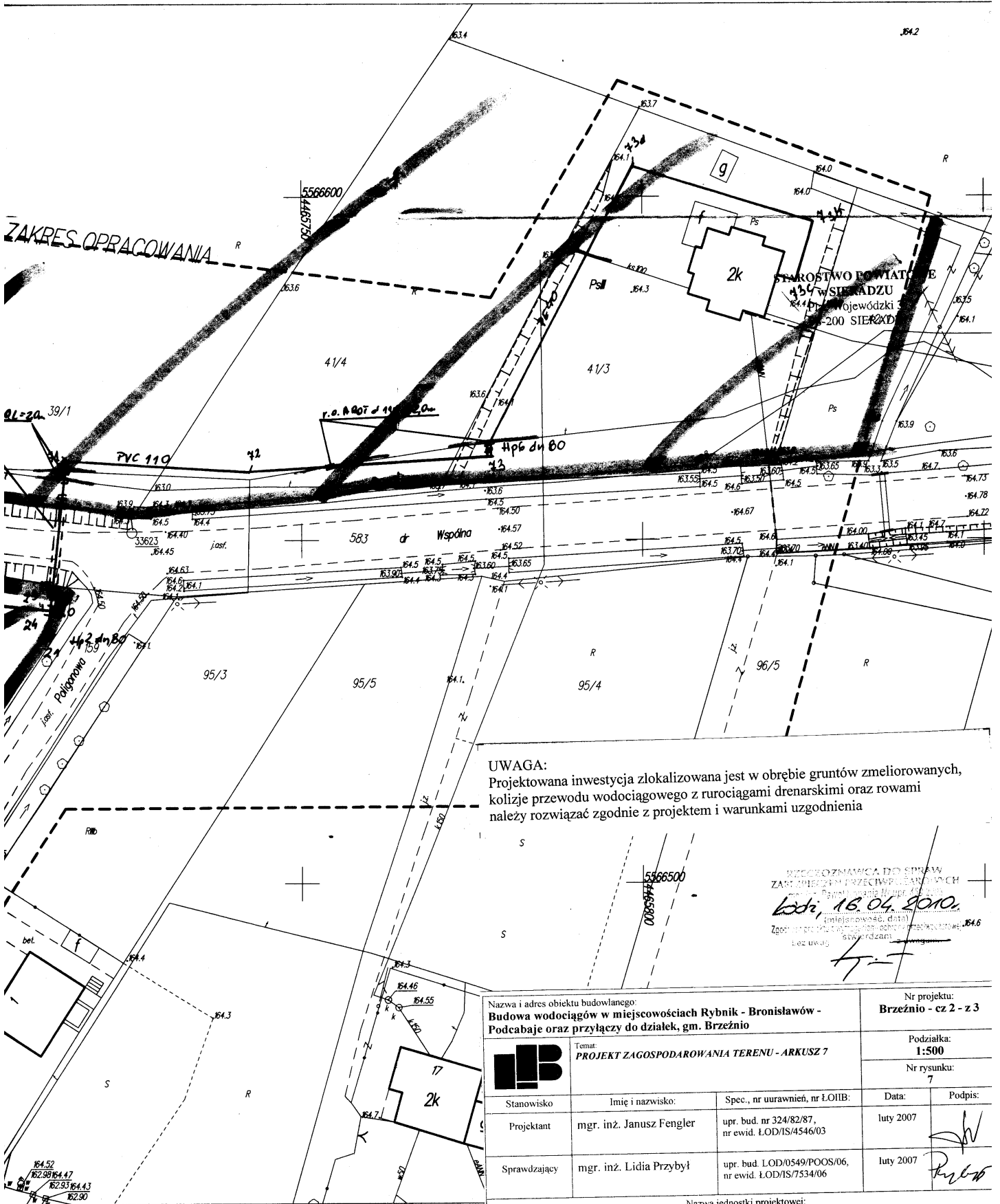




łączy arkusz 1







UWAGA:
 Projektowana inwestycja zlokalizowana jest w obrębie gruntów zmeliorowanych, kolizje przewodu wodociągowego z rurociągami drenażowymi oraz rowami należy rozwiązać zgodnie z projektem i warunkami uzgodnienia

WYKONANIE DO SPRAW
 ZAMIESZCZENIE PRZECIWPŁANOWYCH
 Wskazanie miejsc i linii
 Lidi, 16.04.2010.
 (niezależność, data)
 Zgodnie z art. 17 § 1 pkt 1 uchwały nr 100/07/2007 Sejmiku gminy Brzeźnio
 Licz uwag: 5
 (sew przedzani)

Nazwa i adres obiektu budowlanego: Budowa wodociągów w miejscowościach Rybnik - Bronisławów - Podcabaje oraz przyłączy do działek, gm. Brzeźnio		Nr projektu: Brzeźnio - cz 2 - z 3	
Temat: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - ARKUSZ 7		Podziałka: 1:500	
		Nr rysunku: 7	
Stanowisko	Imię i nazwisko:	Spec., nr uprawnień, nr LOiIB:	Data:
Projektant	mgr. inż. Janusz Fengler	upr. bud. nr 324/82/87, nr ewid. LOD/IS/4546/03	luty 2007
Sprawdzający	mgr. inż. Lidia Przybył	upr. bud. LOD/0549/POOS/06, nr ewid. LOD/IS/7534/06	luty 2007
		Podpis:	
		<i>[Signature]</i>	

Nazwa jednostki projektowej:
INŻYNIERIA ŚRODOWISKA Bogdan Lejman • 98-220 Zduńska Wola • ul. Azaliowa 28

SZKIC LOKALIZACJI

1:25 000



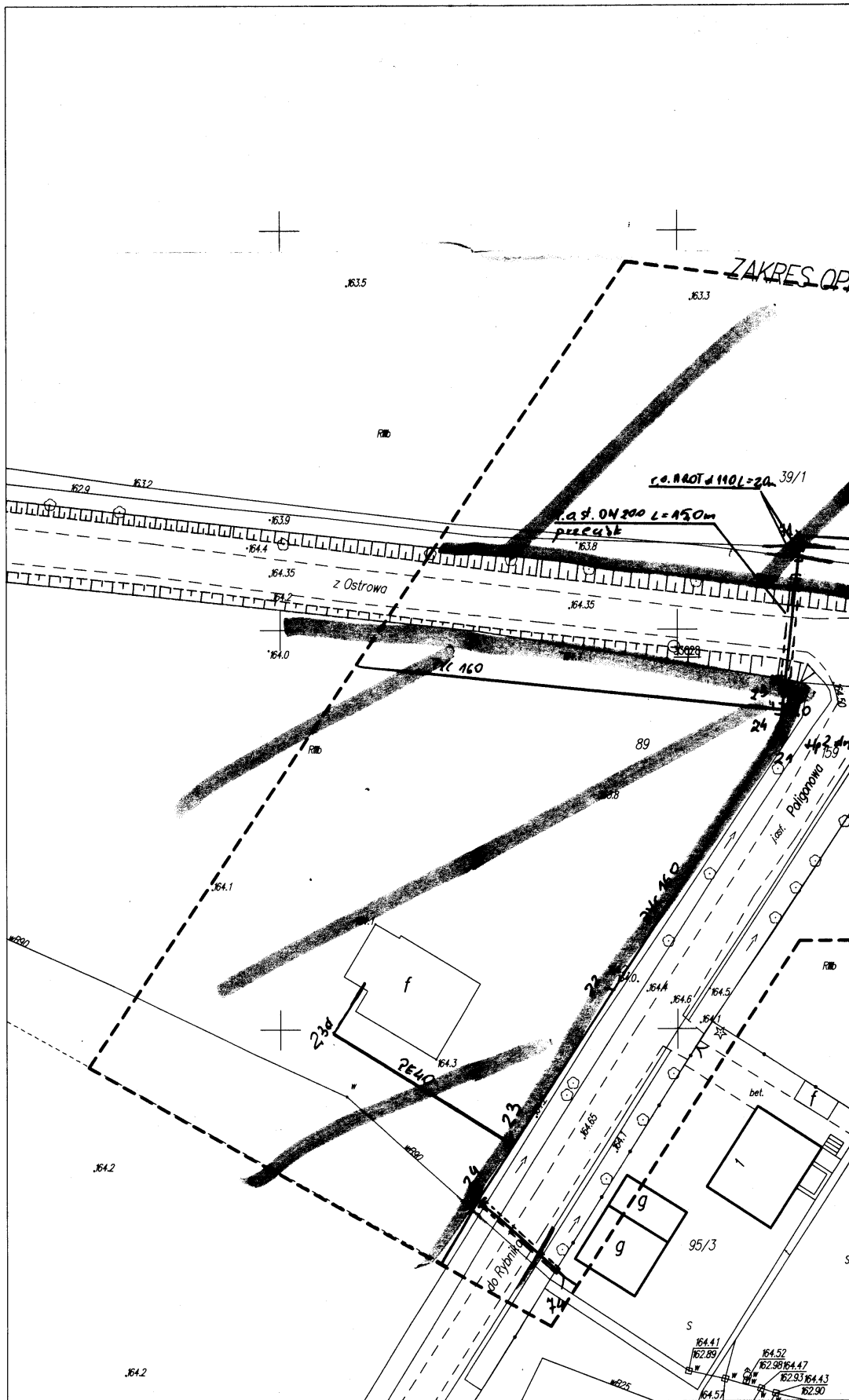
przerwywana,
1006.12.21
1423-450/1006

lt 2006.12.21

704

projekt 2006.12.21

704:



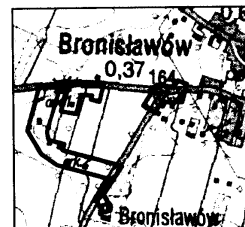
woj. łódzkie, powiat sieradzki

gmina: Brzeźnio

obiekt: Bronisławów ark3 (3)

SZKIC LOKALIZACJI

1: 25 000



MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA Z GEODEZYJNĄ INWENTARYZACJĄ URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH

skala 1:500

Wykonano na podstawie mapy syt.-wys. w skali 1:1000

sekcje: 121.44.1.171, 173

Pomiar w terenie wykonał: Tomasz Angerman

Aktualizację mapy numerycznej w systemie EWMAPA wykonał:

Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjno Kartograficznej w Sieradzu

przerzywno,
2006.12.21
1429-450/2006

Sieradz 2006.12.21

104

Układ współrzędnych: 1965

Układ odniesienia: Kronsztadt 1960

Mapa aktualna na dzień: 28.11.2006

Sieradz 2006.12.21

104

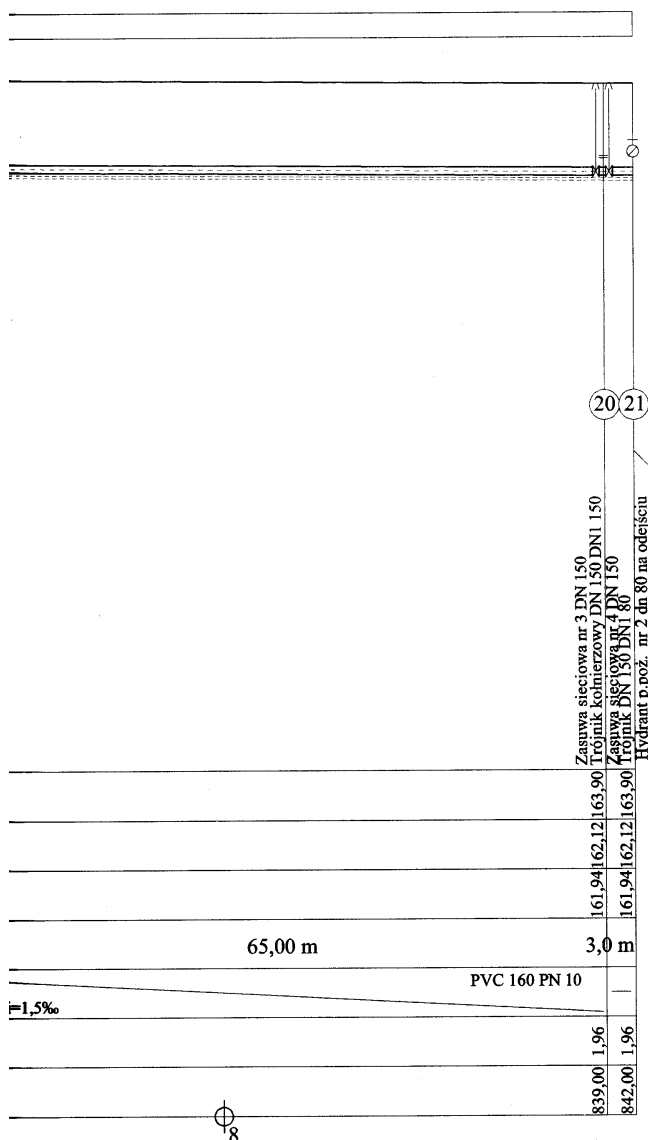
Kierownik roboty

UWAGA:

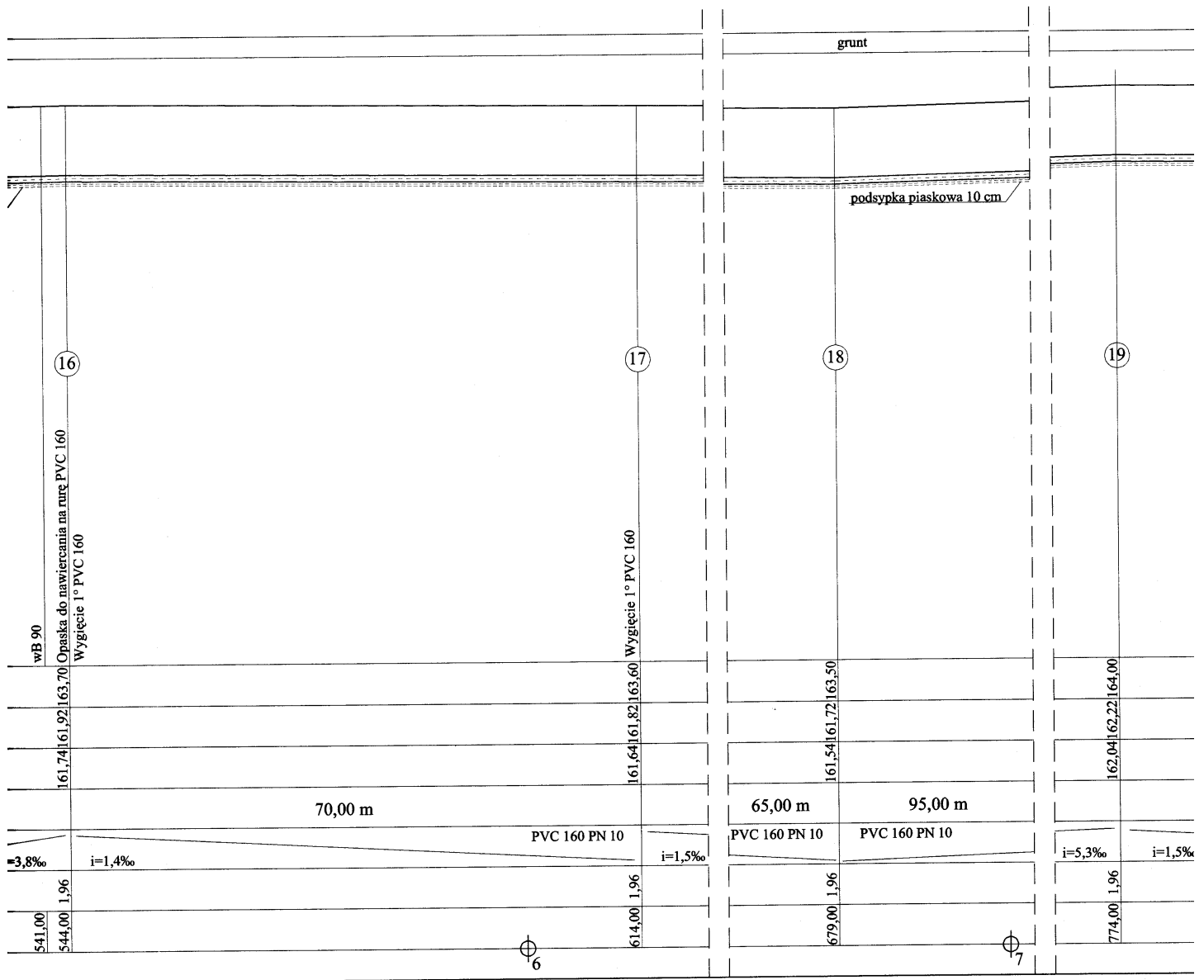
Nie wyłącza się latwienia w terenie innych przewodów,
o których brak informacji wynika z zawartości historycznych
lub niedopatrzenia przepisów zgłoszenia do inwentaryzacji
(Ustawa Prawo Geodezyjne i Kartograficzne - Dz.U. 30/1999, poz. 183)

Obiekty projektowane - nr uzgodnienia	jednostka	data	podpis
173a1	STANISŁAW KOWALSKI SIERADZ Zespół Geodezyjno-Dokumentacyjny 98 200	2006.12.01	104

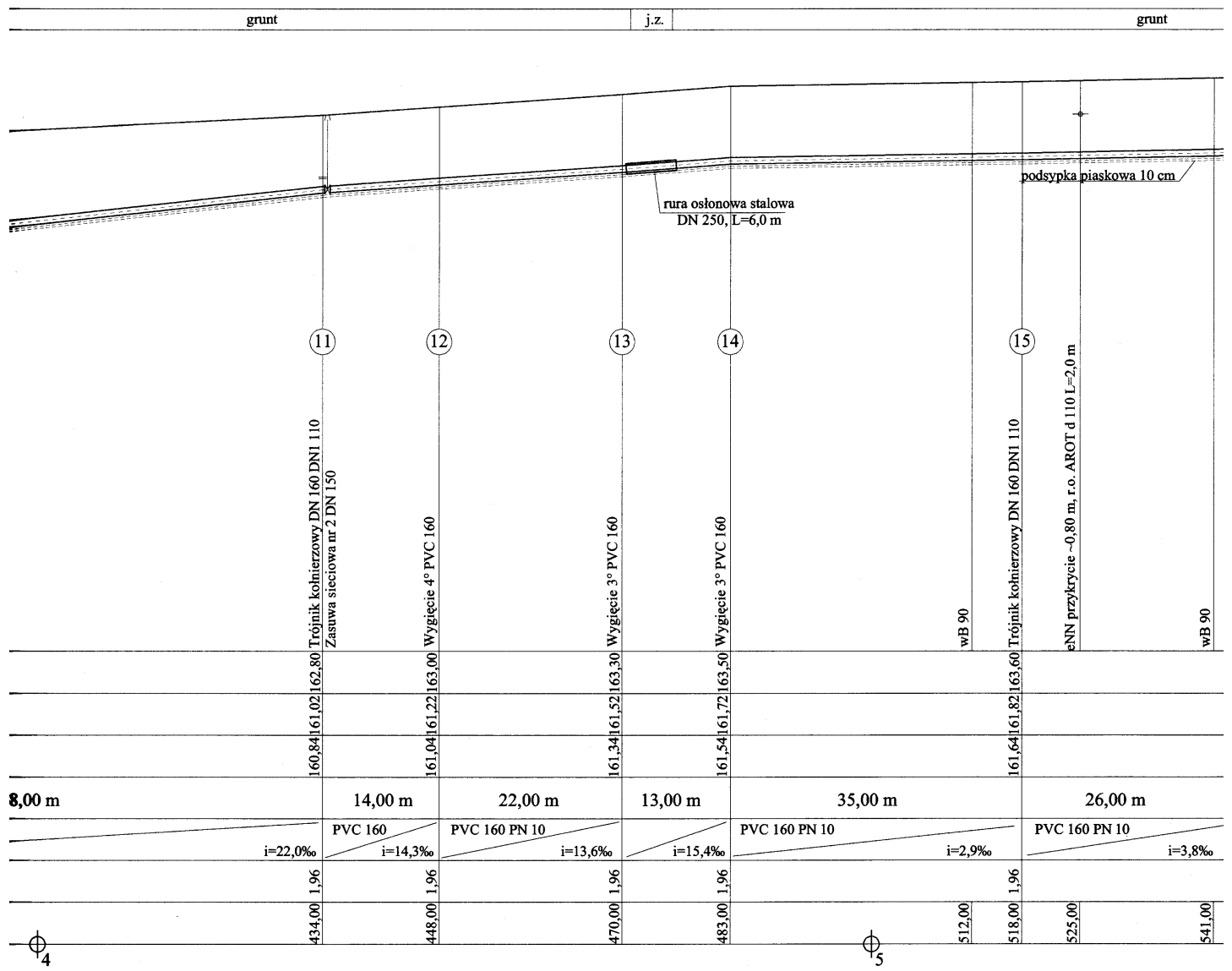
STAROSTWO POWIATOWE
w SIERADZU
Plac Wojewódzki 3
98-200 SIERADZ



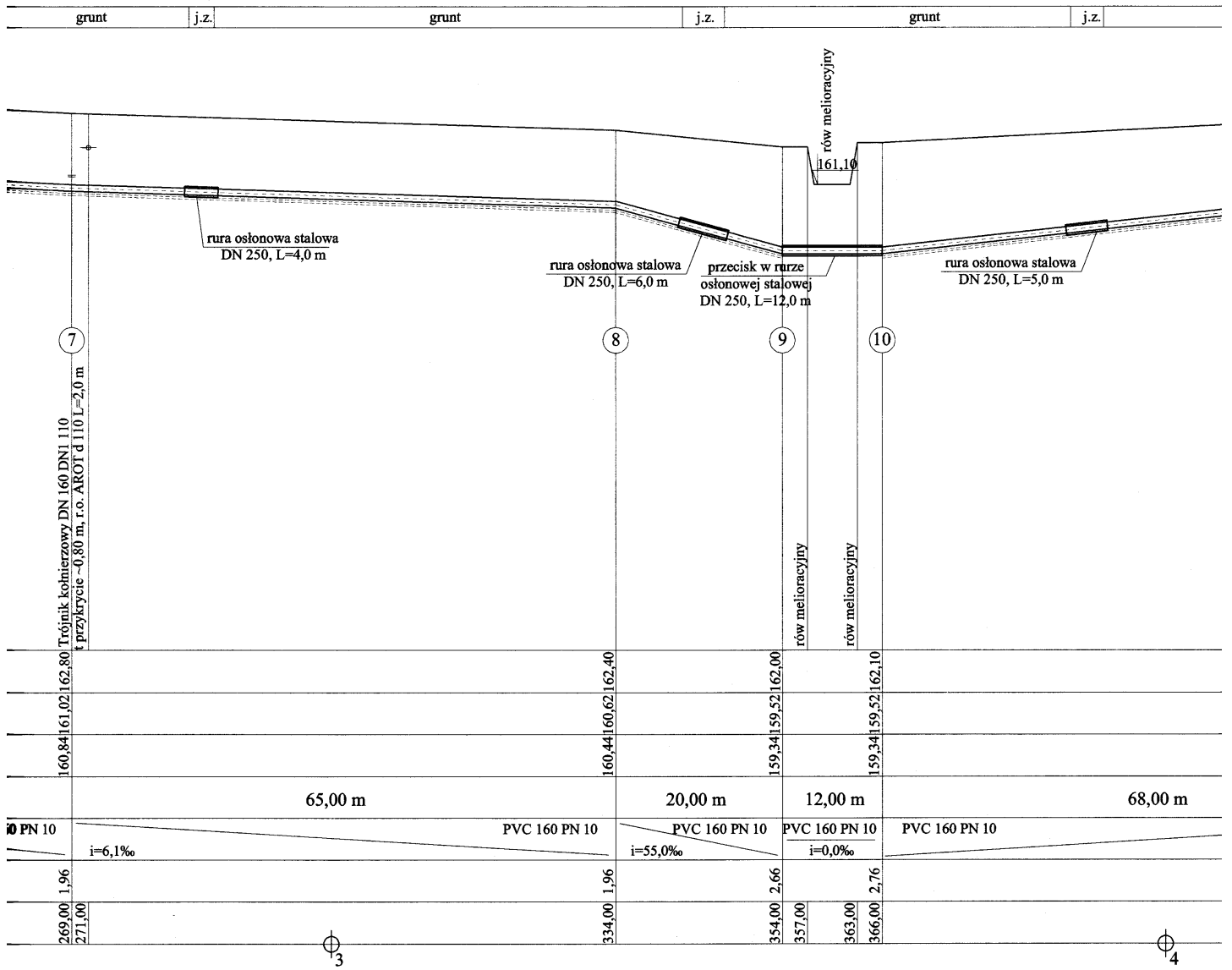
Nazwa i adres obiektu budowlanego: Budowa wodociągów w miejscowościach Rybnik - Bronisławów - Podcabaje oraz przyłączy do działek, gm. Brzeźnio			Nr projektu: Brzeźnio - cz 2 - z 3	
	Temat: PROFIL WODOCIĄGU - RYBNIK - BRONISŁAWÓW - PODCABAJE - ODCINEK 1 + 2I		Podziałka: 1:100/500	
			Nr rysunku: 8	
Stanowisko	Imię i nazwisko:	Spec., nr uawnień, nr LOIIB:	Data:	Podpis:
Projektant	mgr. inż. Janusz Fengler	upr. bud. nr 324/82/87, nr ewid. LOD/IS/4546/03	luty 2007	
Sprawdzający	mgr. inż. Lidia Przybył	upr. bud. LOD/0549/POOS/06, nr ewid. LOD/IS/7534/06	luty 2007	
Nazwa jednostki projektowej: INŻYNIERIA ŚRODOWISKA Bogdan Lejman • 98-220 Zduńska Wola • ul. Azaliowa 28				

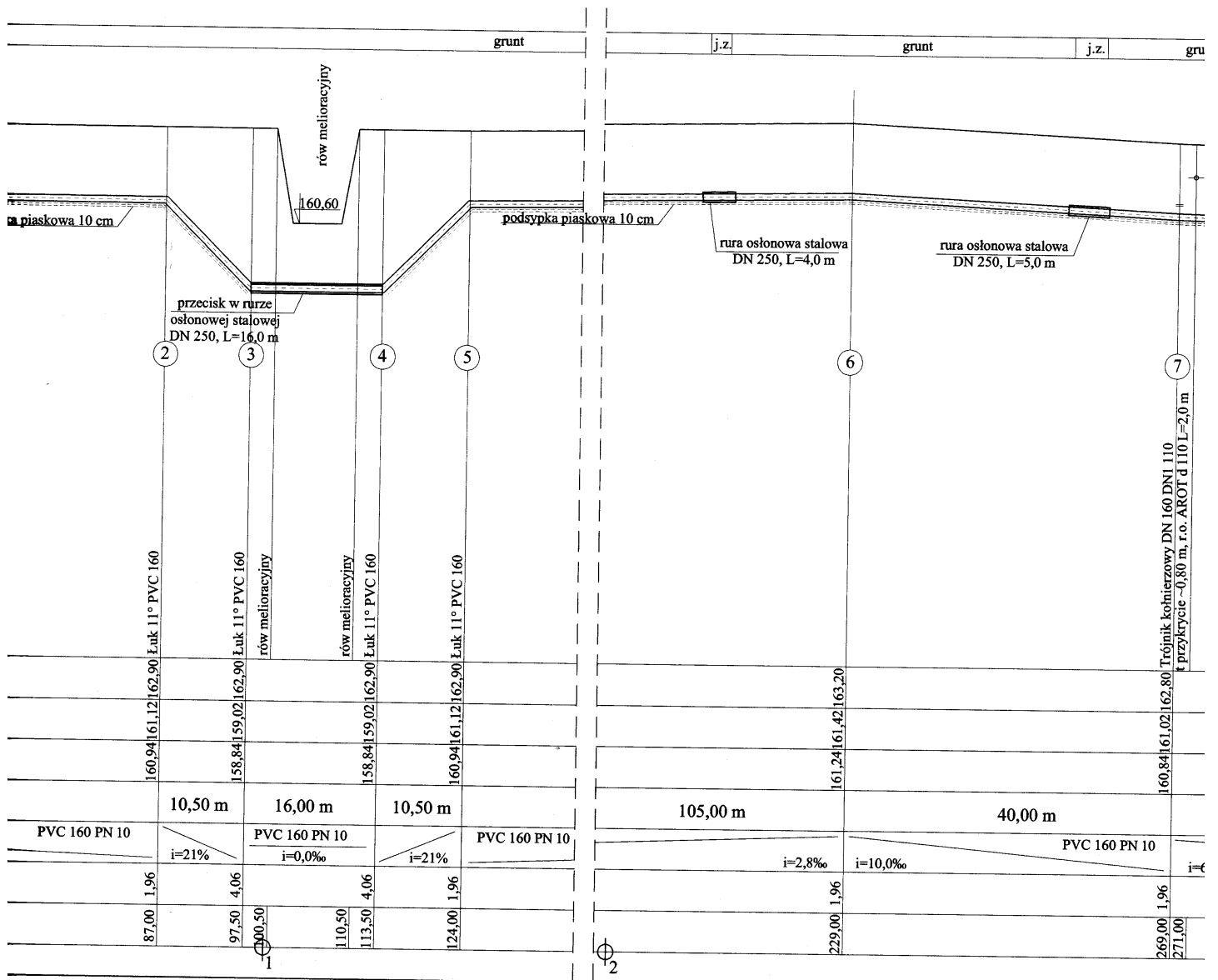


POCIĄGU - RYBNIK - BRONISŁAWÓW - PODCABAJE - ODCINEK 1 ÷ 21

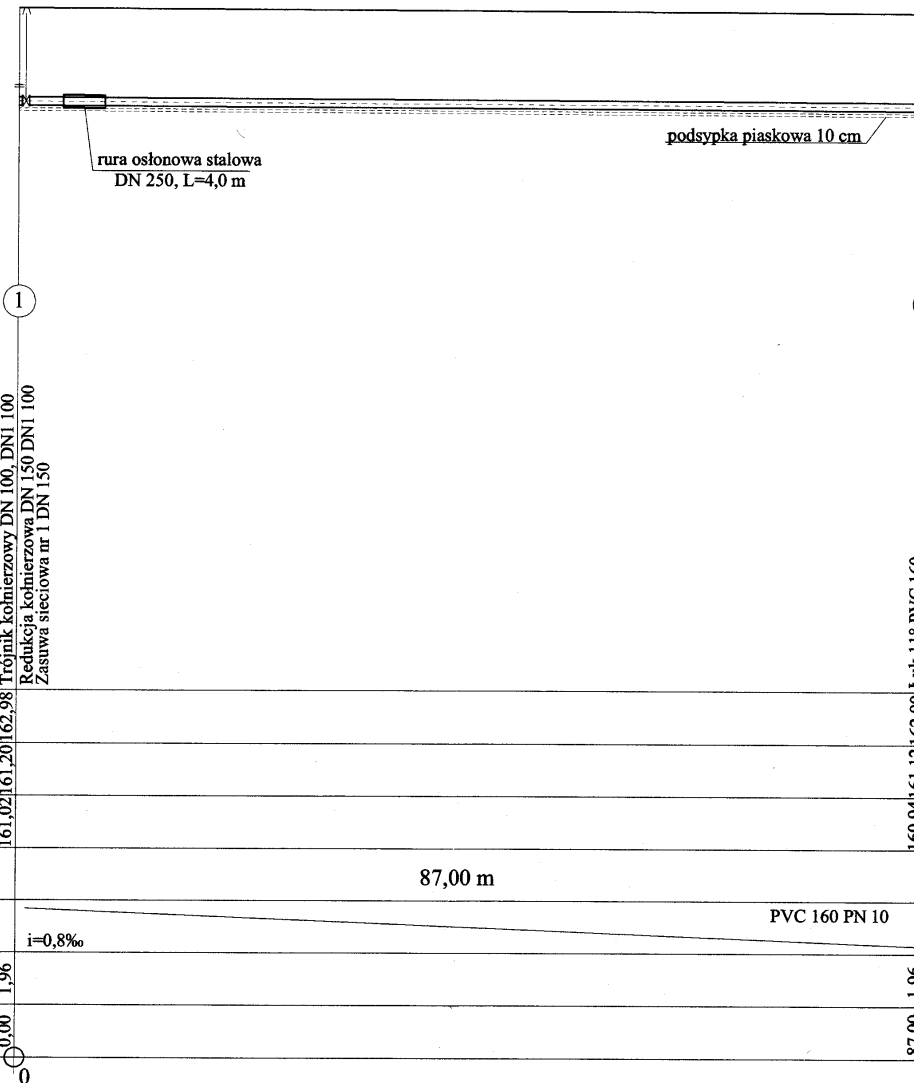
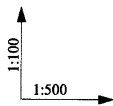


PROFIL WODOCIA





grunt j. asf. grunt

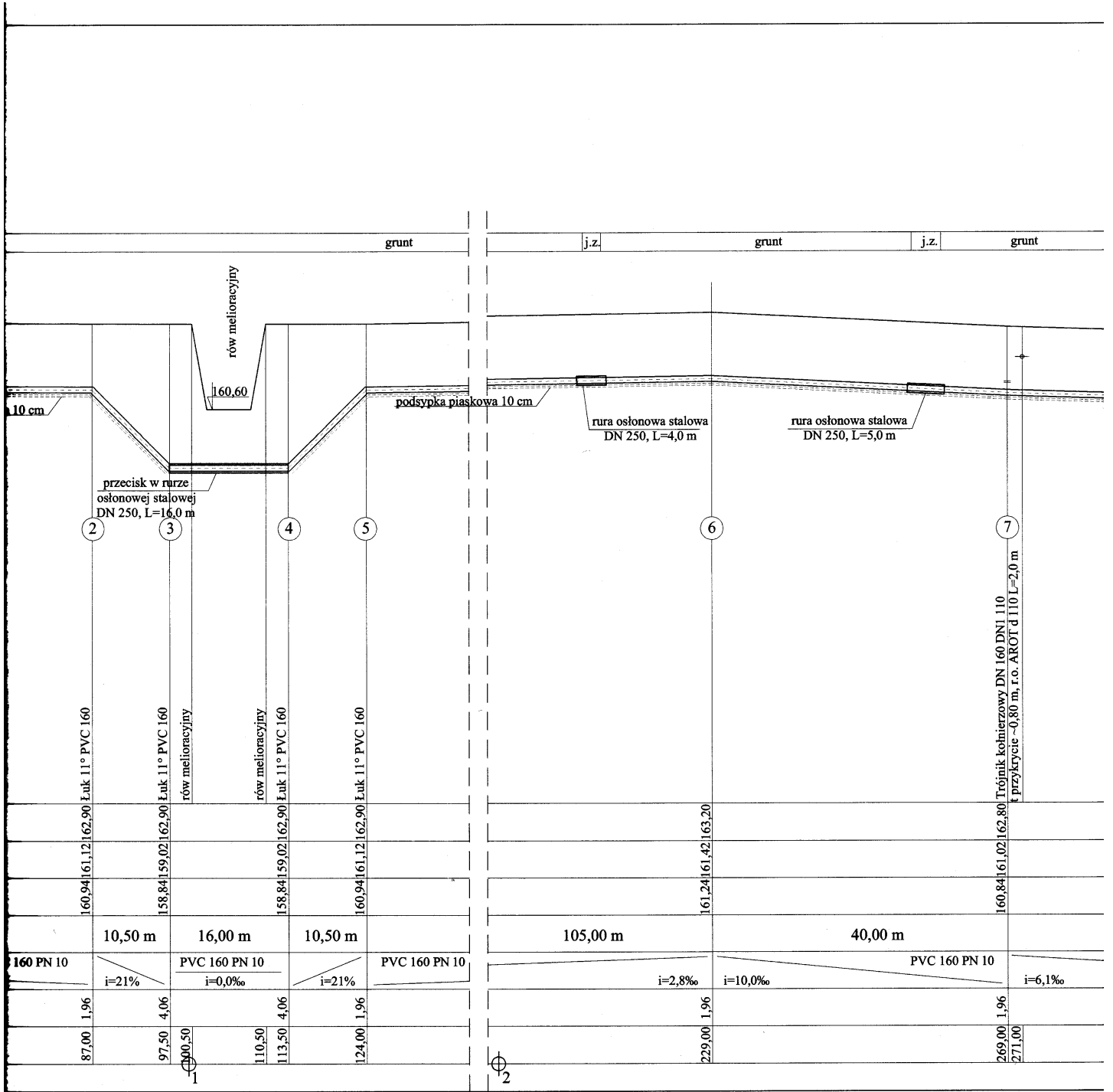


POZIOM PORÓWNAWCZY
150,00 m n.p.m.

Rzędna istniejącego terenu	161,02 161,20 162,98	160,94 161,12 162,00 162,11° PVC 160
Rzędna osi projektowanego wodociągu		
Rzędna dna wykopu	161,02 161,20 162,98	
Odległość między węzłami		87,00 m
Proj. średnica, materiał, spadek		PVC 160 PN 10
Głębokość wykopu	1,96	
Odległość, Hektometr	0,00	1,96

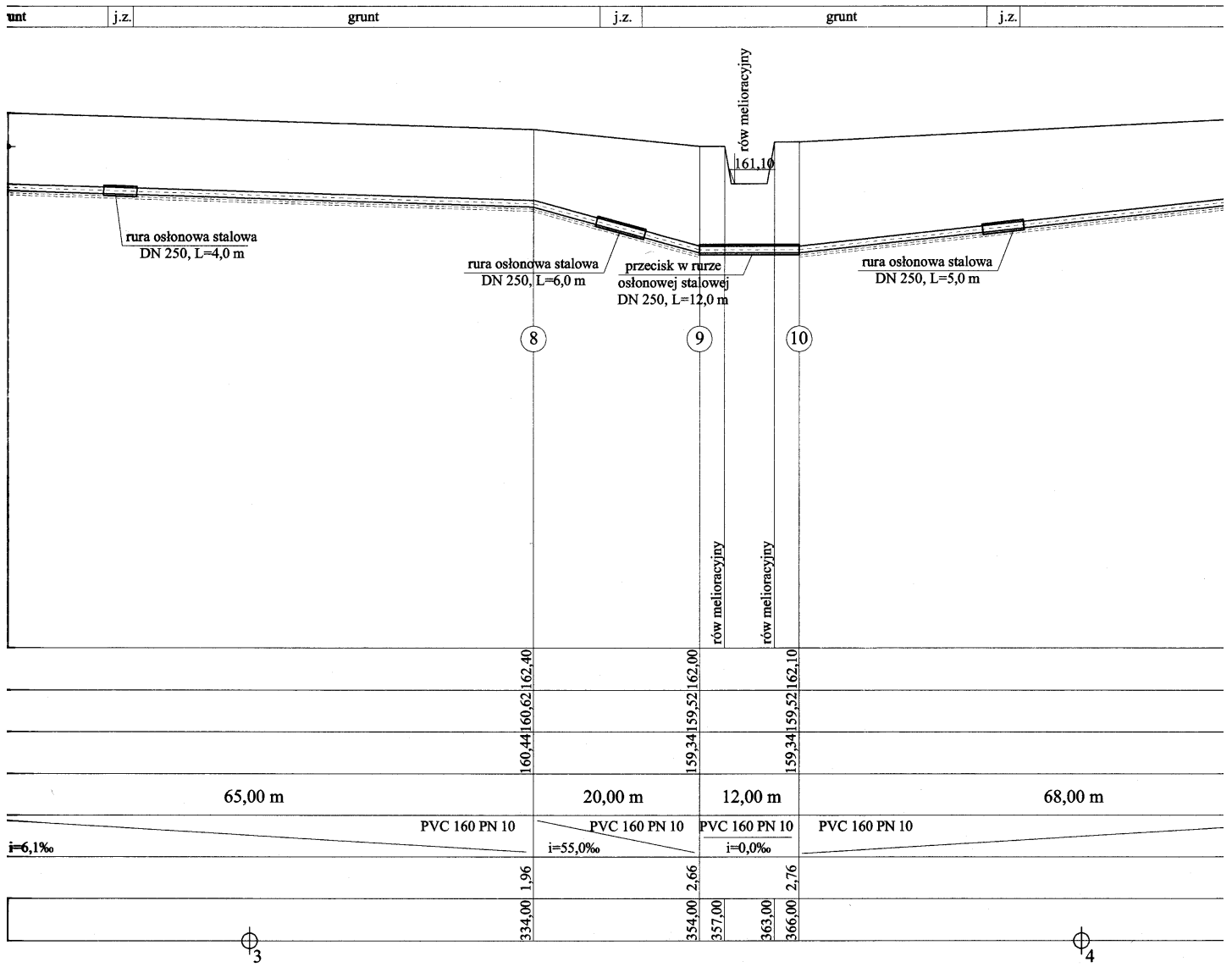
1 Trójnik, kołnierzowy DN 100, DN 100
 Redukcja, kołnierzowa DN 150 DN 100
 Zasuwa stalowa nr 1 DN 150



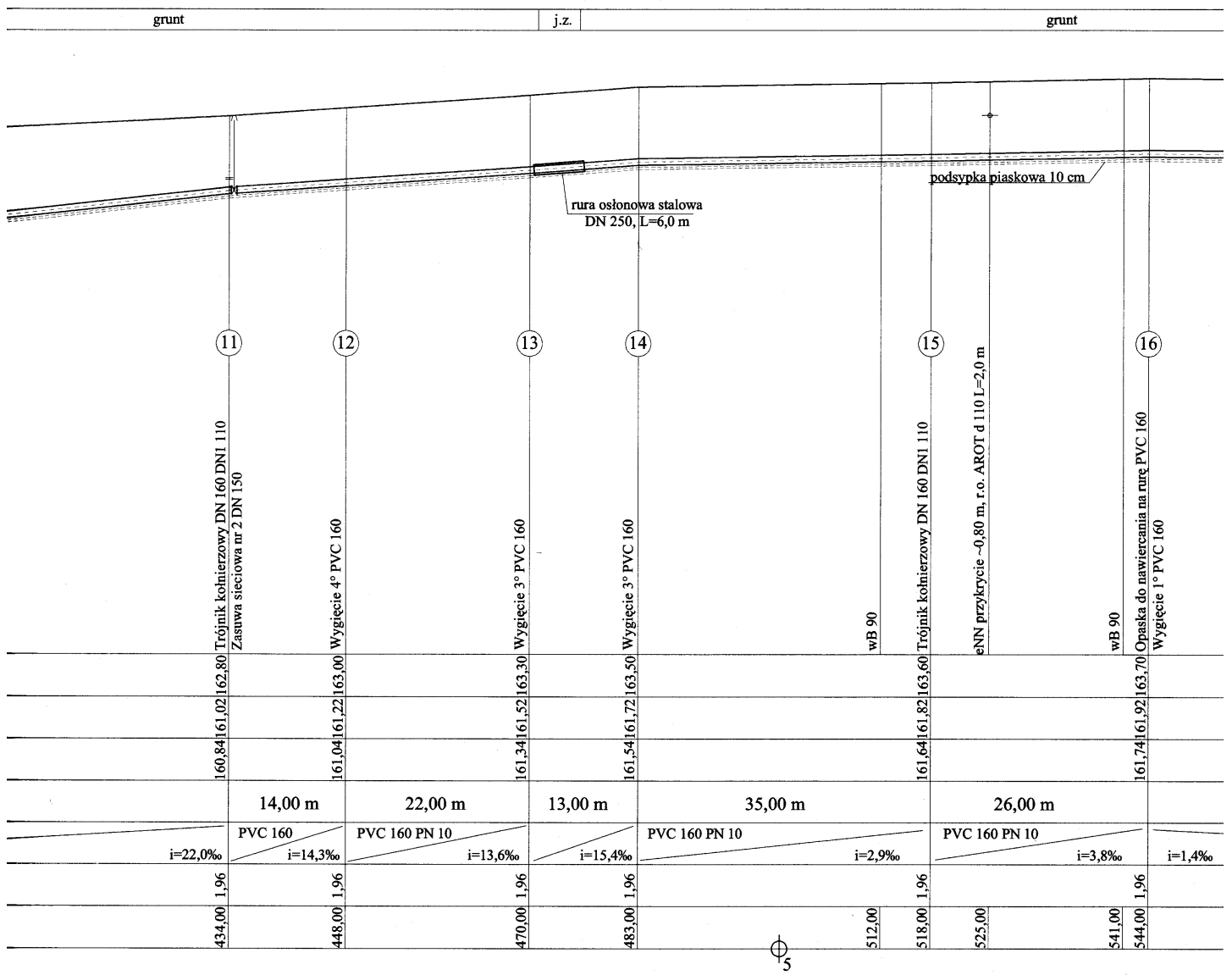


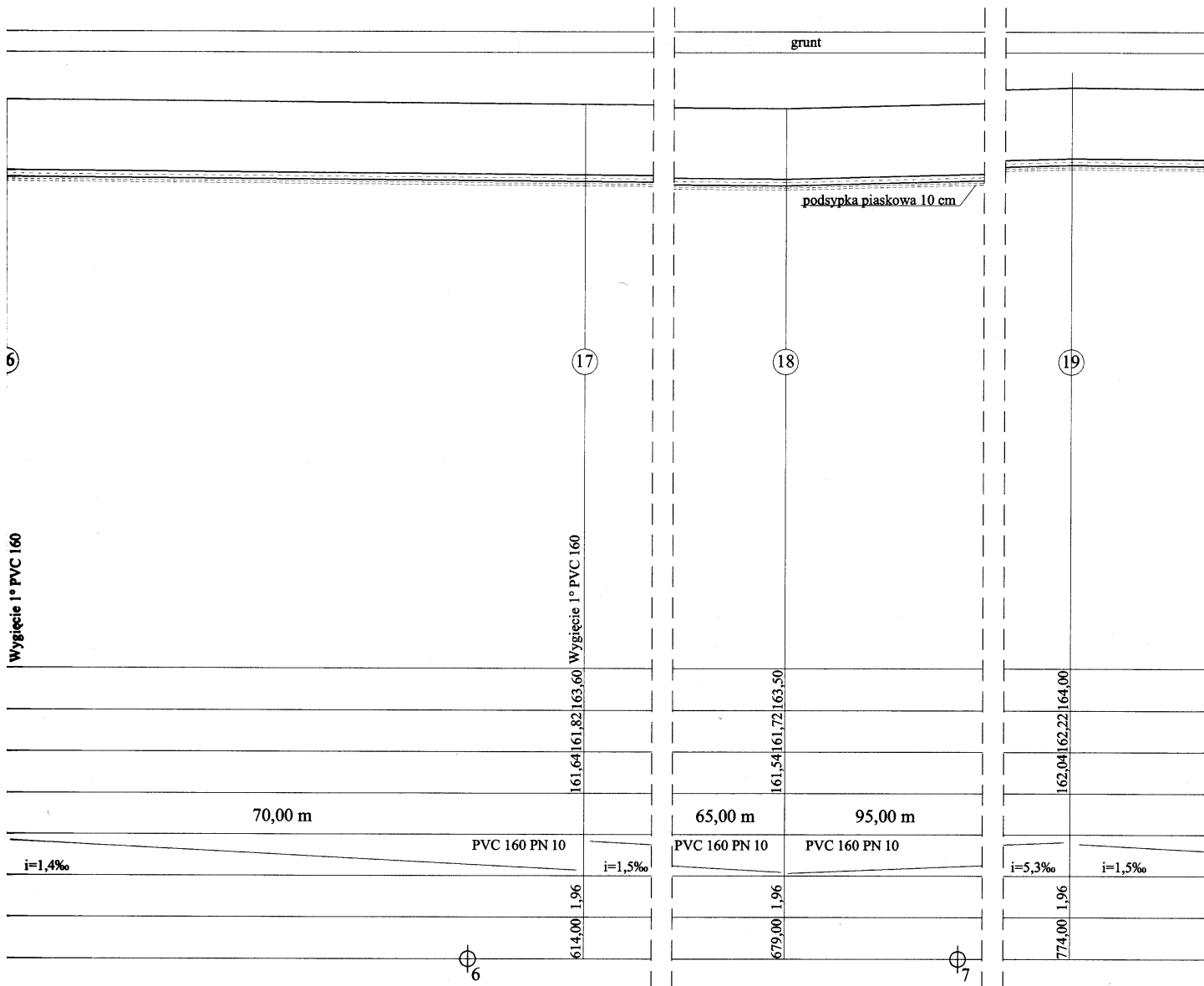
Section	Manhole No.	Material	Length (m)	Slope (‰)	Start Elevation	End Elevation	Notes
Left Section	2	160 PN 10	10,50	i=21%	87,00	97,50	przecisk w rurze osłonowej stalowej DN 250, L=16,0 m
	3	PVC 160 PN 10	16,00	i=0,0‰	97,50	113,50	row melioracyjny
	4	PVC 160 PN 10	10,50	i=21%	113,50	124,00	row melioracyjny
	5	PVC 160 PN 10	-	-	124,00	160,94	row melioracyjny
Right Section	6	PVC 160 PN 10	105,00	i=2,8‰	229,00	161,24	rura osłonowa stalowa DN 250, L=4,0 m
	7	PVC 160 PN 10	40,00	i=10,0‰	161,24	160,84	rura osłonowa stalowa DN 250, L=5,0 m
	7	Trójnik kolnierkowy DN 160 DN1 110	-	-	160,84	162,80	przekrycie -0,80 m, t.o. AROT d 110 L=2,0 m
	7	Trójnik kolnierkowy DN 160 DN1 110	-	-	162,80	271,00	przekrycie -0,80 m, t.o. AROT d 110 L=2,0 m

PROFIL WODOCIĄGU - K

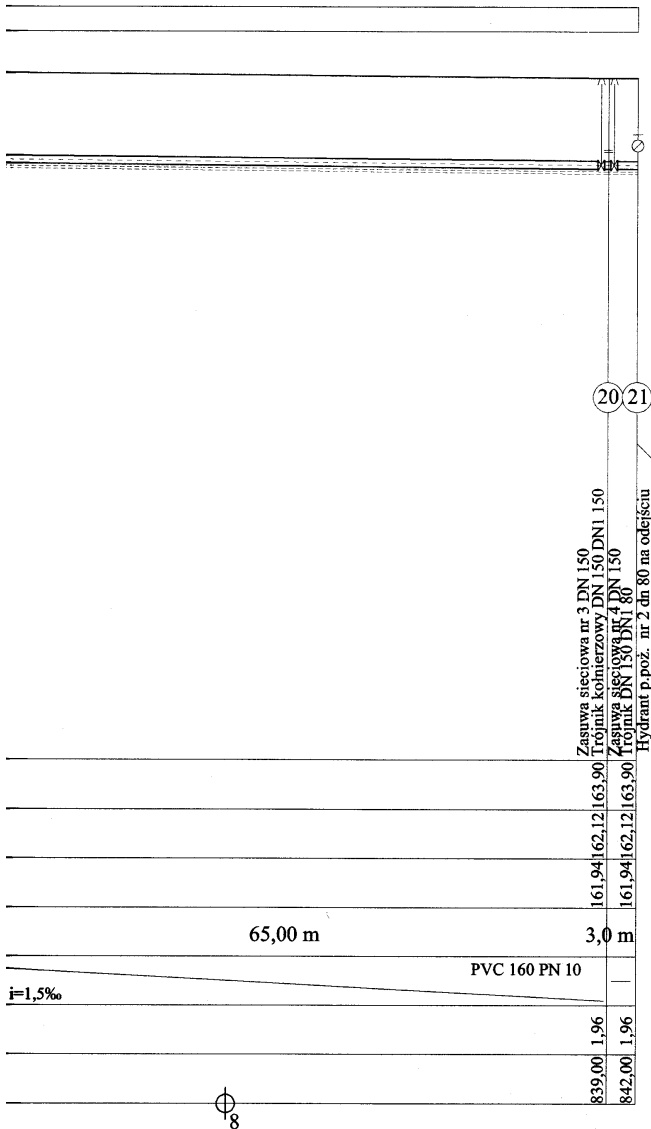


GU - RYBNIK - BRONISŁAWÓW - PODCABAJE - ODCINEK 1 ÷ 21



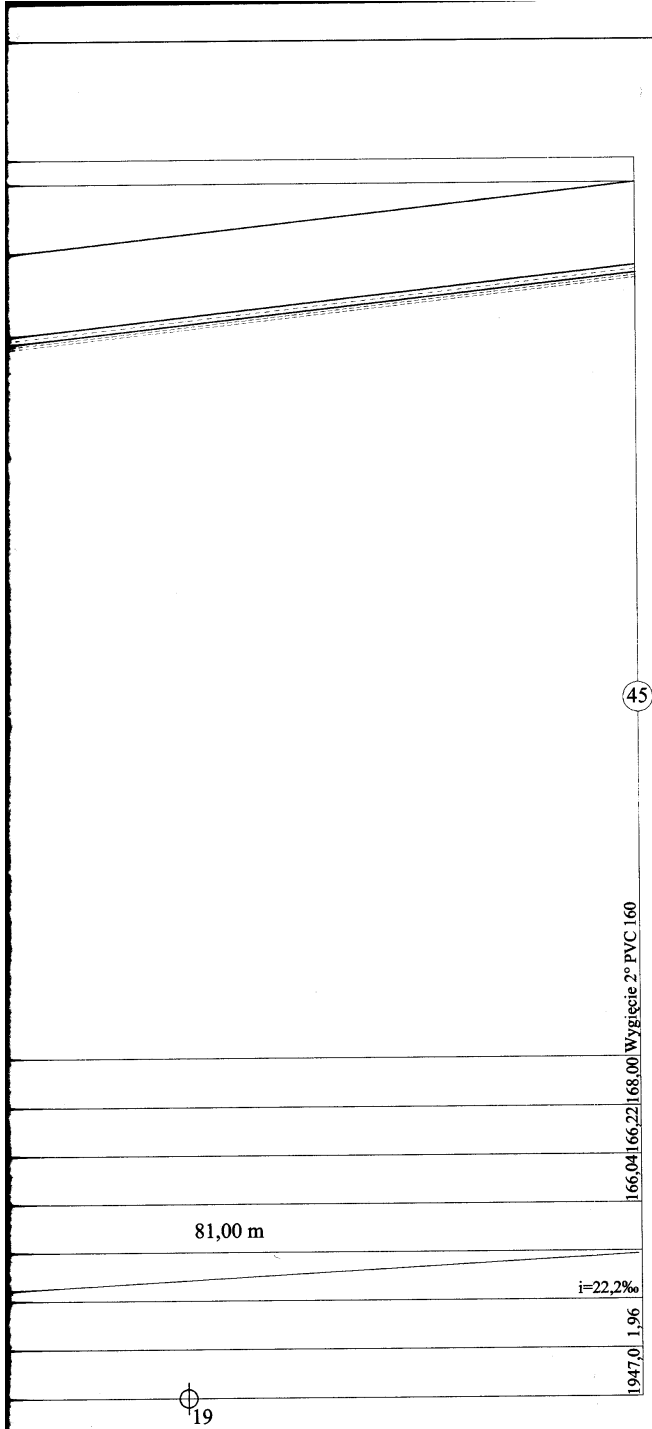


STAROSTWO POWIATOWE
w SIERADZU
Plac Wojewódzki 3
98-200 SIERADZ

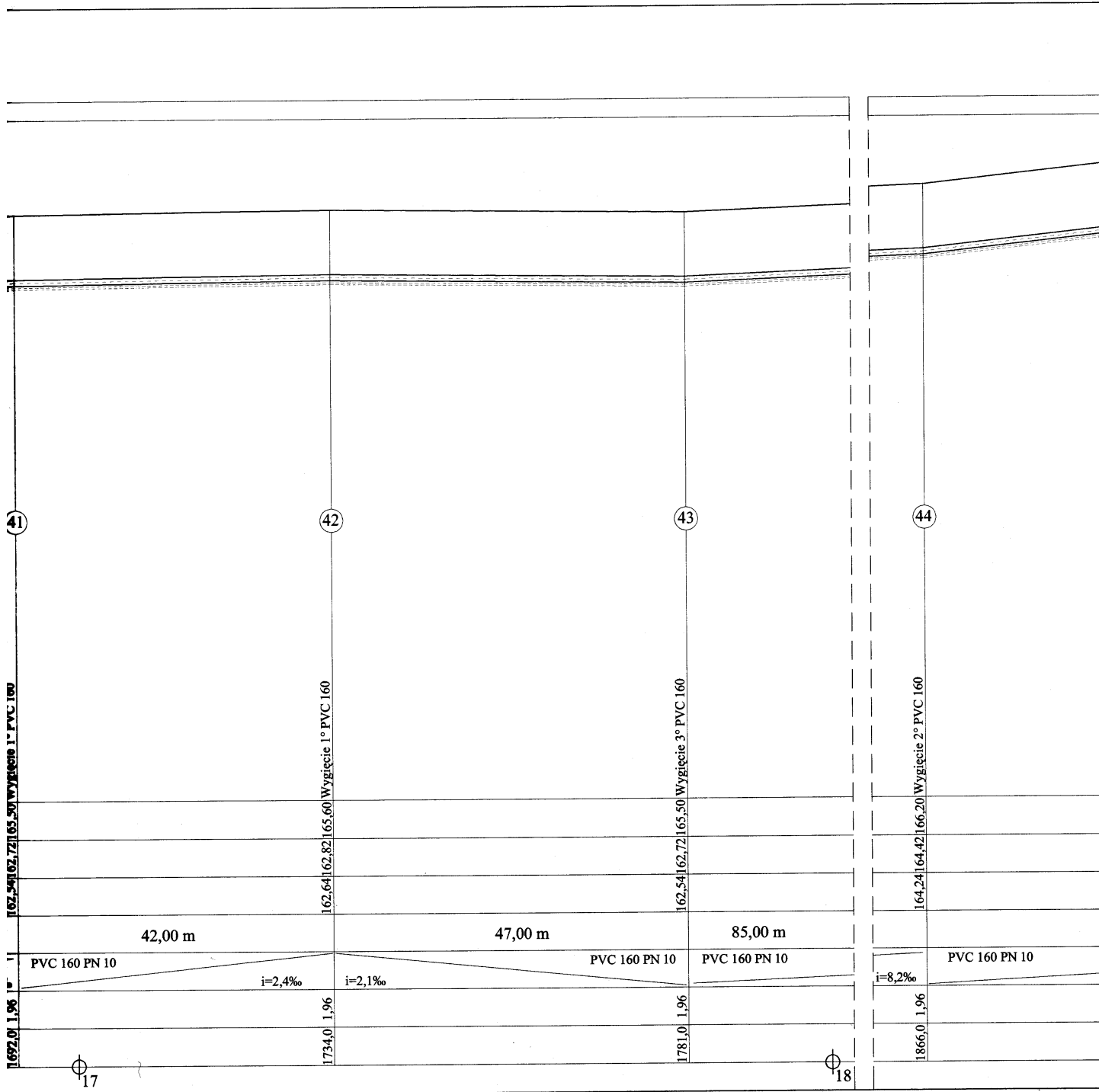


Nazwa i adres obiektu budowlanego: Budowa wodociągów w miejscowościach Rybnik - Bronisławów - Podcabaje oraz przyłączy do działek, gm. Brzeźnio			Nr projektu: Brzeźnio - cz 2 - z 3	
	Temat: PROFIL WODOCIĄGU - RYBNIK - BRONISŁAWÓW - PODCABAJE - ODCINEK 1 + 21			Podziałka: 1:100/500
				Nr rysunku: 8
Stanowisko	Imię i nazwisko:	Spec., nr uurnawień, nr ŁOIBB:	Data:	Podpis:
Projektant	mgr. inż. Janusz Fengler	upr. bud. nr 324/82/87, nr ewid. ŁOD/IS/4546/03	luty 2007	
Sprawdzający	mgr. inż. Lidia Przybył	upr. bud. LOD/0549/POOS/06, nr ewid. ŁOD/IS/7534/06	luty 2007	
Nazwa jednostki projektowej: INŻYNIERIA ŚRODOWISKA Bogdan Lejman • 98-220 Zduńska Wola • ul. Azaliowa 28				

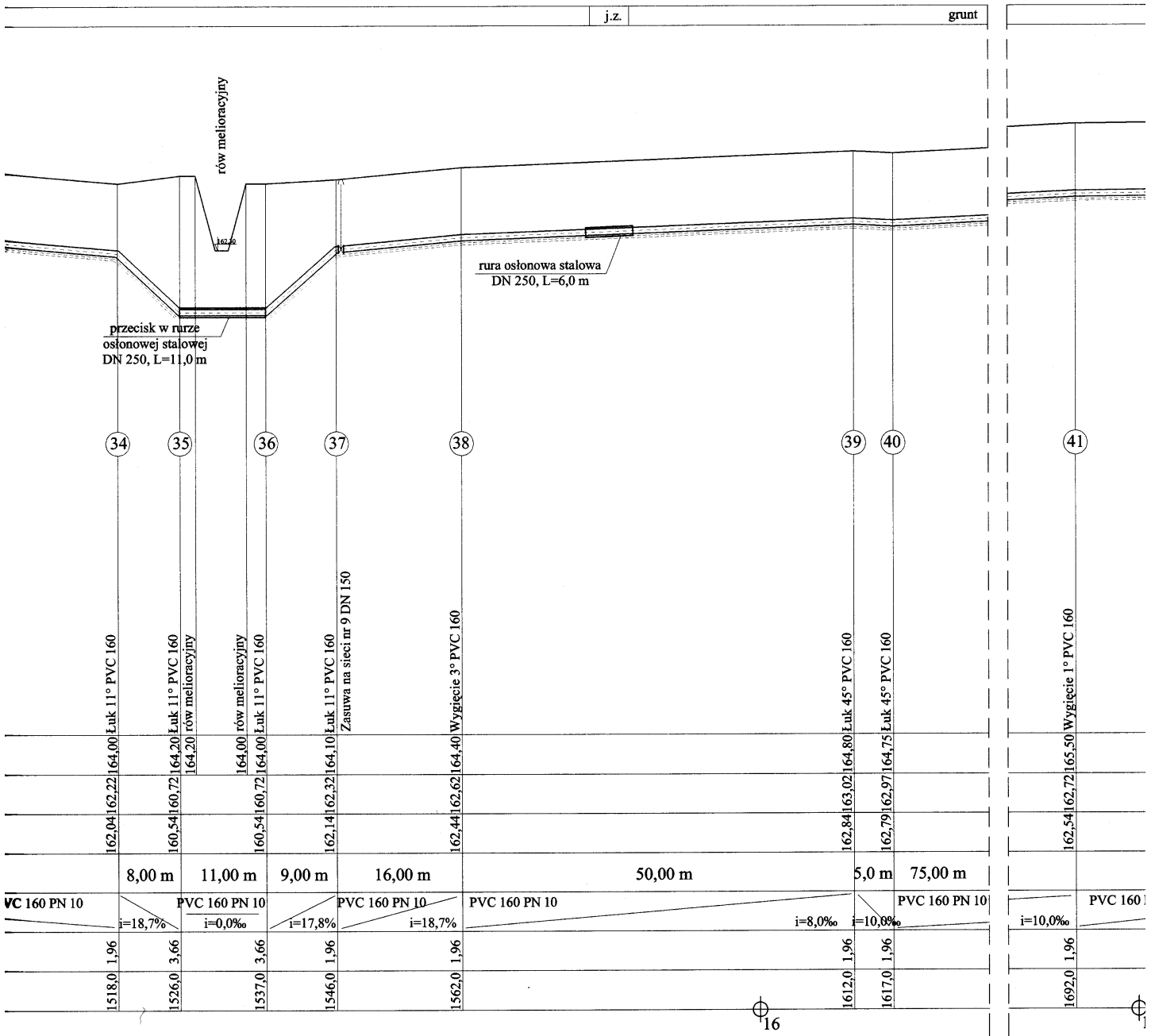
STACJA WYMIAROWA
 W SIERADZU
 Plac Wojewódzki 3
 98-200 SIERADZ



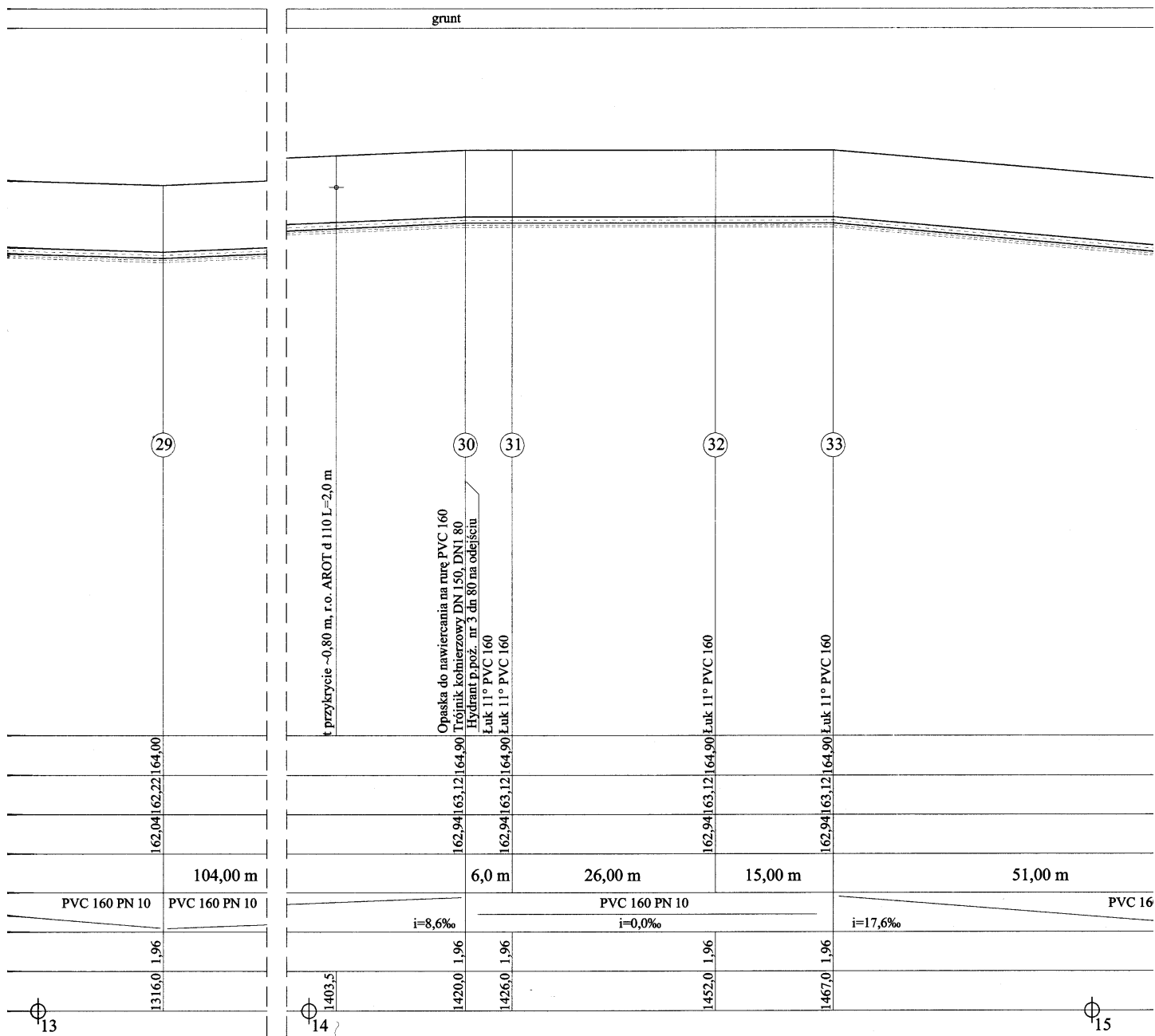
Nazwa i adres obiektu budowlanego: Budowa wodociągów w miejscowościach Rybnik - Bronisławów - Podcabaje oraz przyłączy do działek, gm. Brzeźnio			Nr projektu: Brzeźnio - cz 2 - z 3	
	Temat: PROFIL WODOCIĄGU - RYBNIK - BRONISŁAWÓW - PODCABAJE - ODCINEK 21 + 45			Podziałka: 1:100/500
				Nr rysunku: 9
Stanowisko	Imię i nazwisko:	Spec., nr uśrednień, nr ŁOIH:	Data:	Podpis:
Projektant	mgr. inż. Janusz Fengler	upr. bud. nr 324/82/87, nr ewid. ŁOD/IS/4546/03	luty 2007	
Sprawdzający	mgr. inż. Lidia Przybył	upr. bud. LOD/0549/POOS/06, nr ewid. ŁOD/IS/7534/06	luty 2007	
Nazwa jednostki projektowej: INŻYNIERIA ŚRODOWISKA Bogdan Lejman • 98-220 Zduńska Wola • ul. Azaliowa 28				

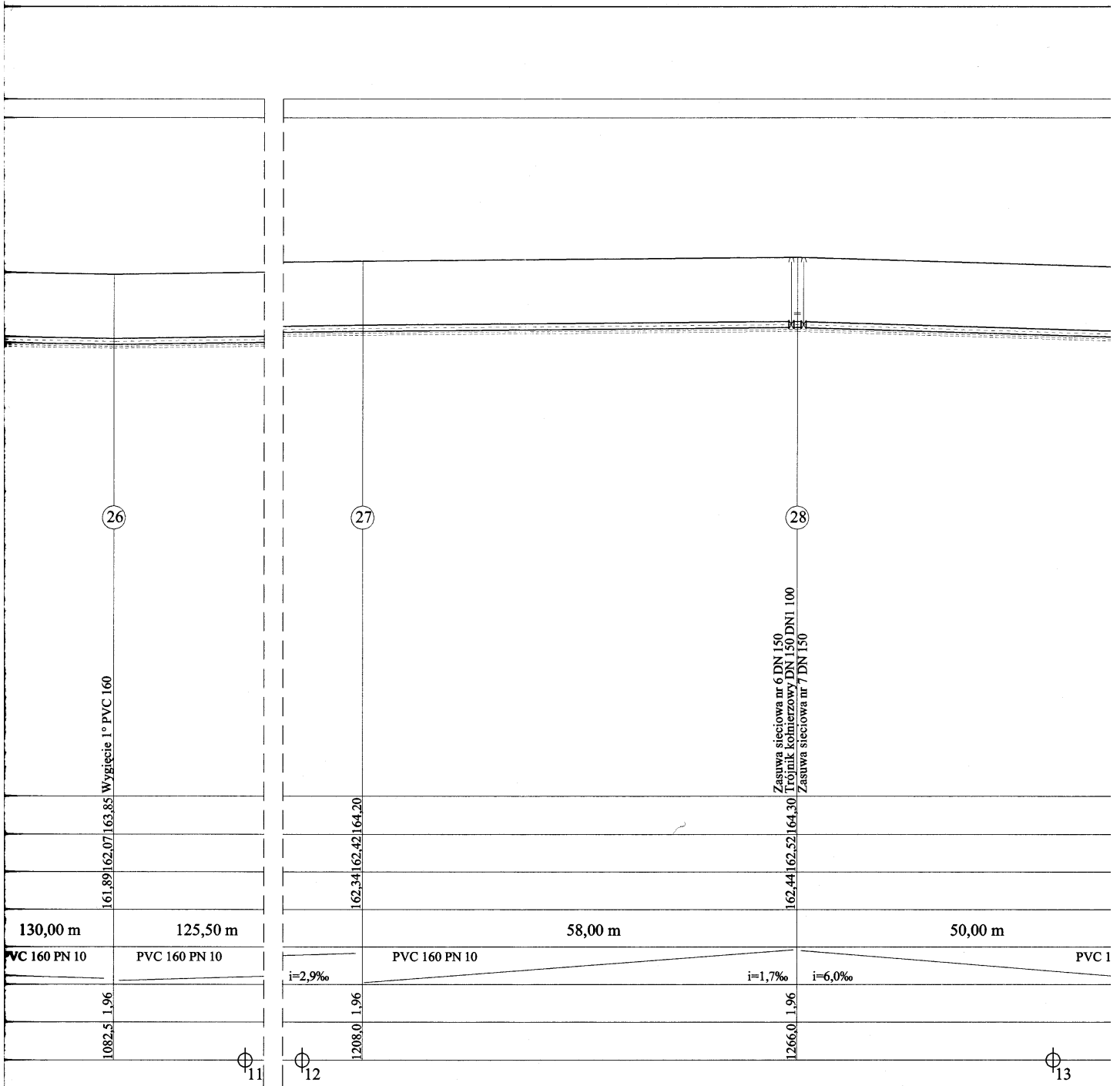


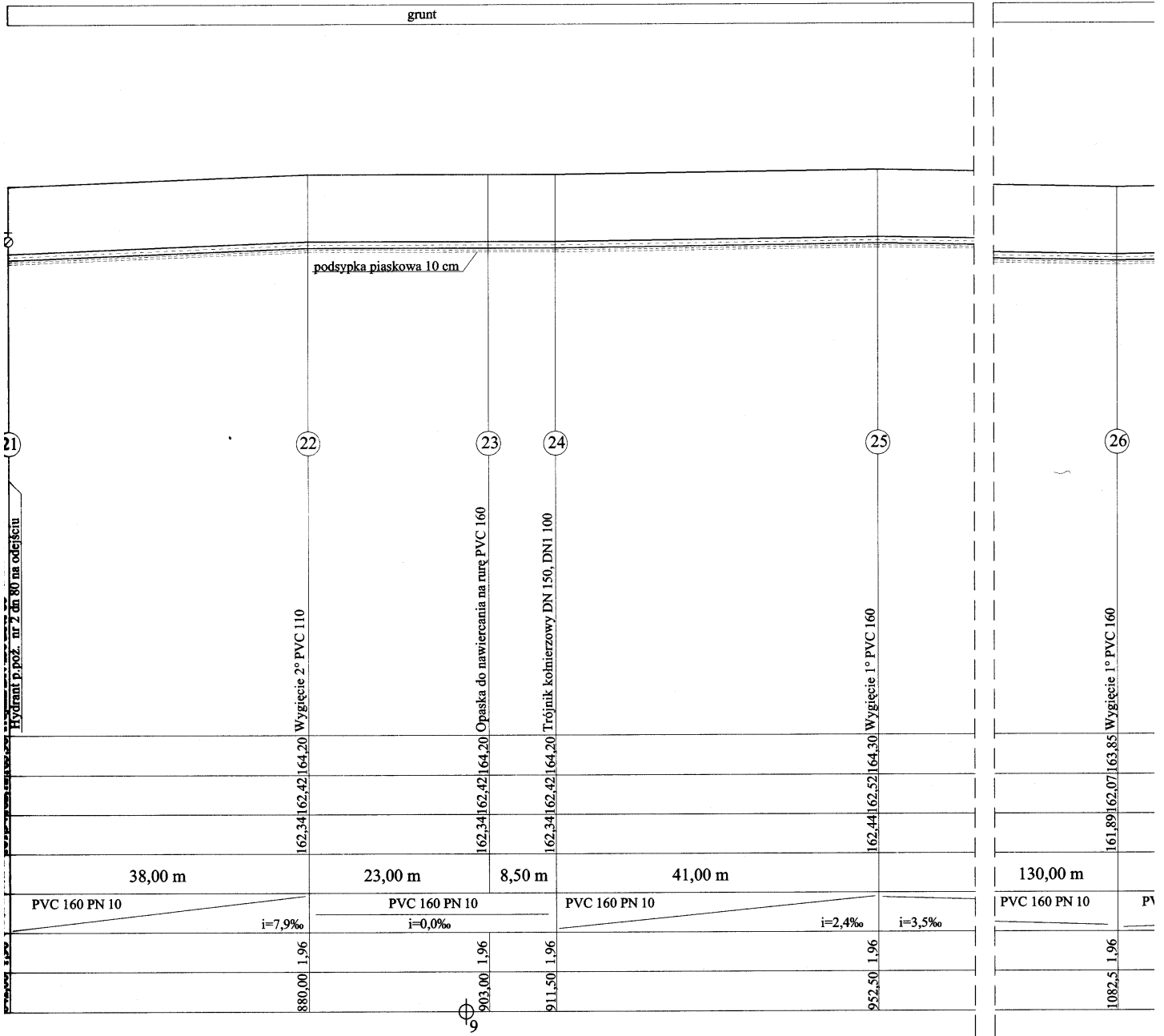
W - PODCABAJE - ODCINEK 21 ÷ 45



PROFIL WODOCIĄGU - RYBNIK - BRONISŁAWÓW

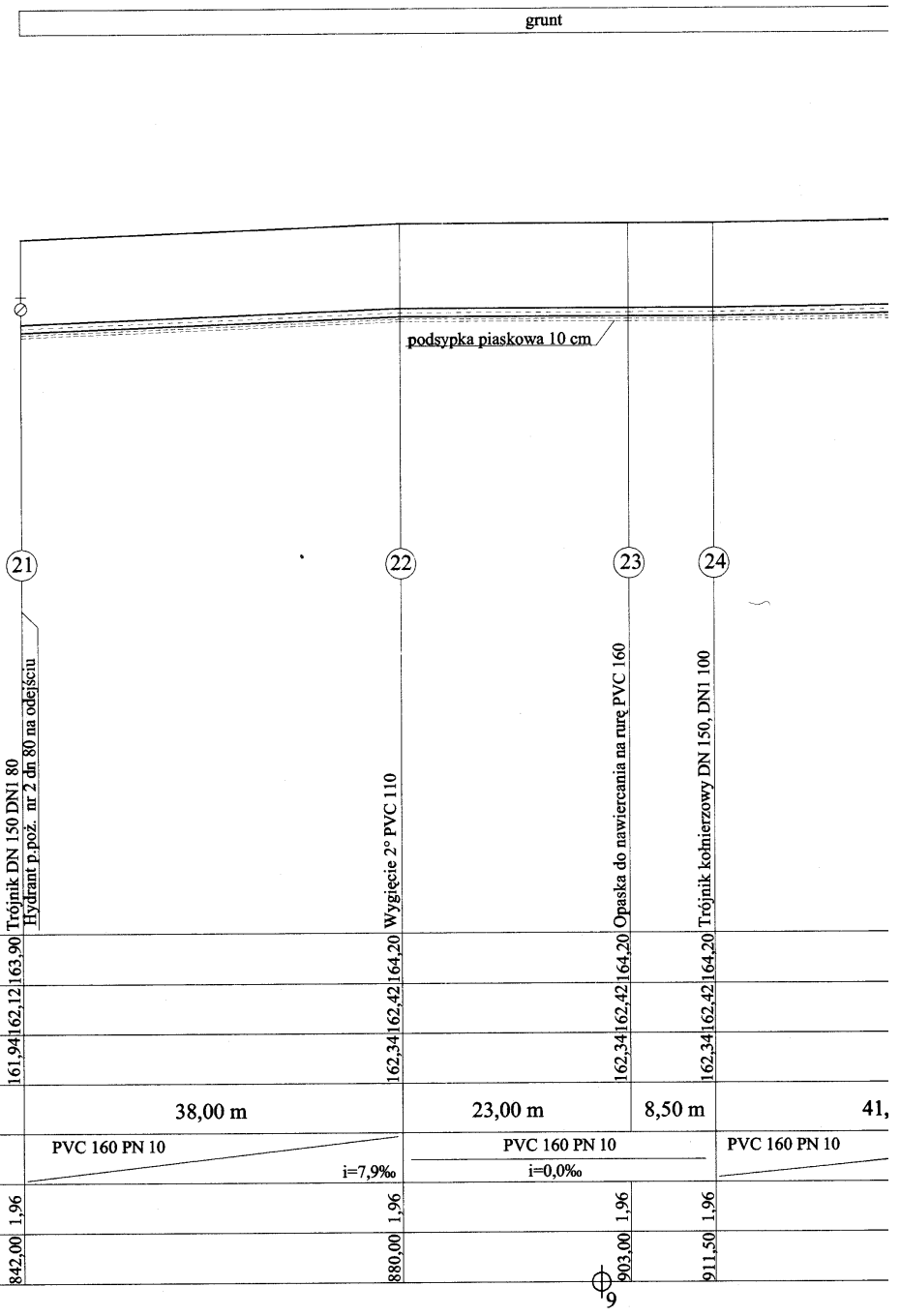






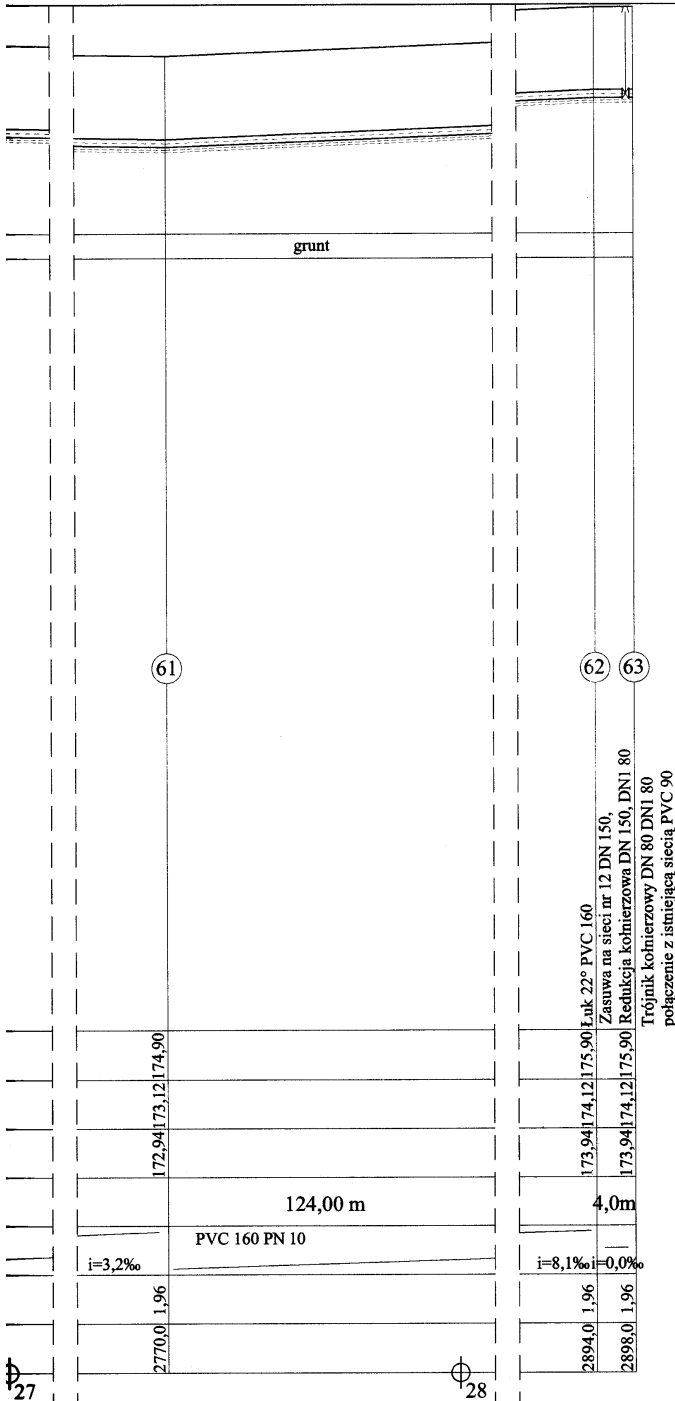
1:100
1:500

POZIOM PORÓWNAWCZY
150,00 m n.p.m.

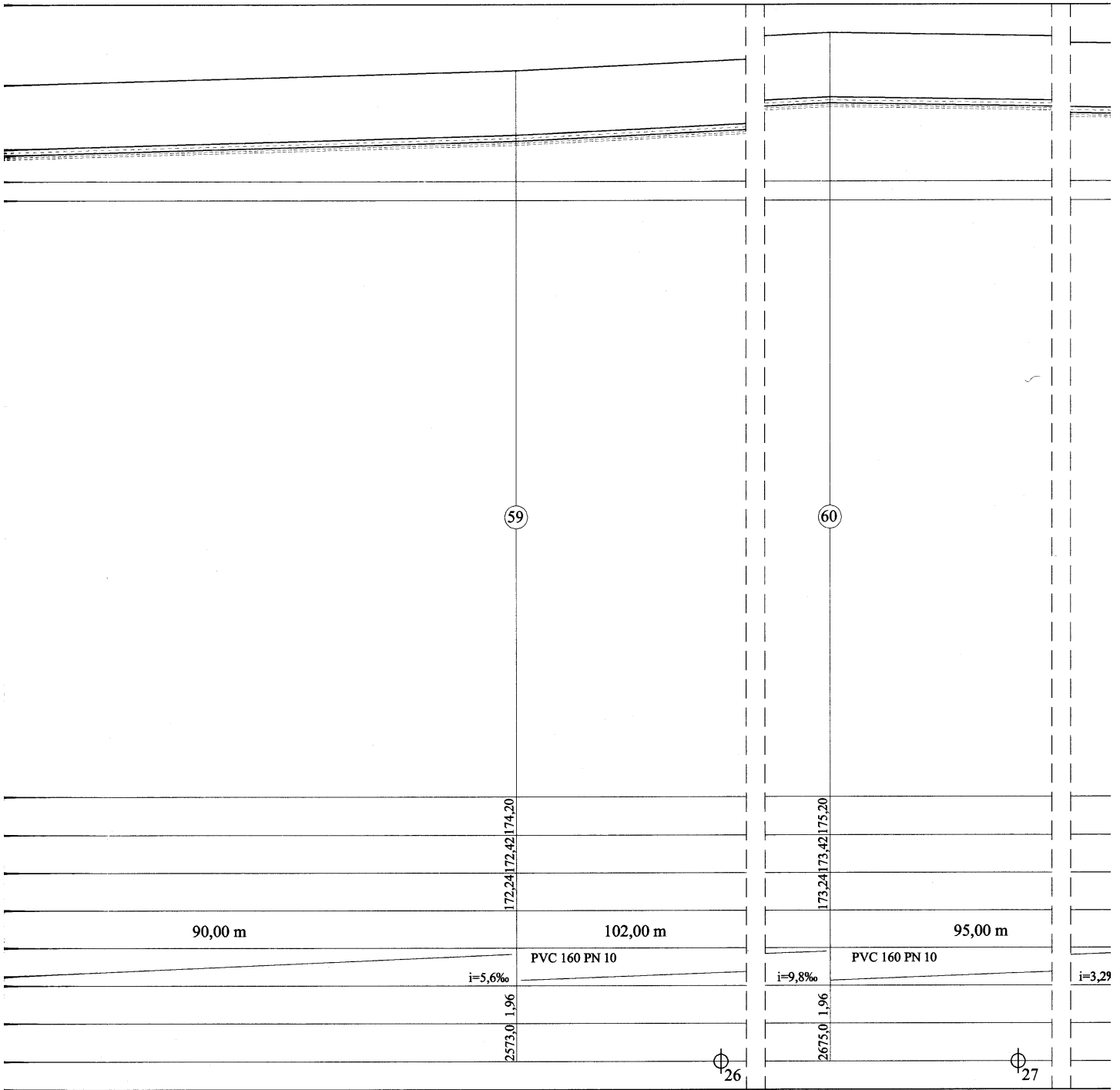


Rzędna istniejącego terenu	161,94 162,12 163,90	162,34 162,42 164,20	162,34 162,42 164,20	162,34 162,42 164,20	41,
Rzędna osi projektowanego wodociągu					
Rzędna dna wykopu	161,94 162,12 163,90	162,34 162,42 164,20	162,34 162,42 164,20	162,34 162,42 164,20	
Odległość między węzłami	38,00 m		23,00 m	8,50 m	41,
Proj. średnica, materiał, spadek	PVC 160 PN 10 i=7,9‰		PVC 160 PN 10 i=0,0‰		PVC 160 PN 10
Głębokość wykopu	1,96	1,96	1,96	1,96	
Odległość, Hektometr	842,00	880,00	903,00	911,50	

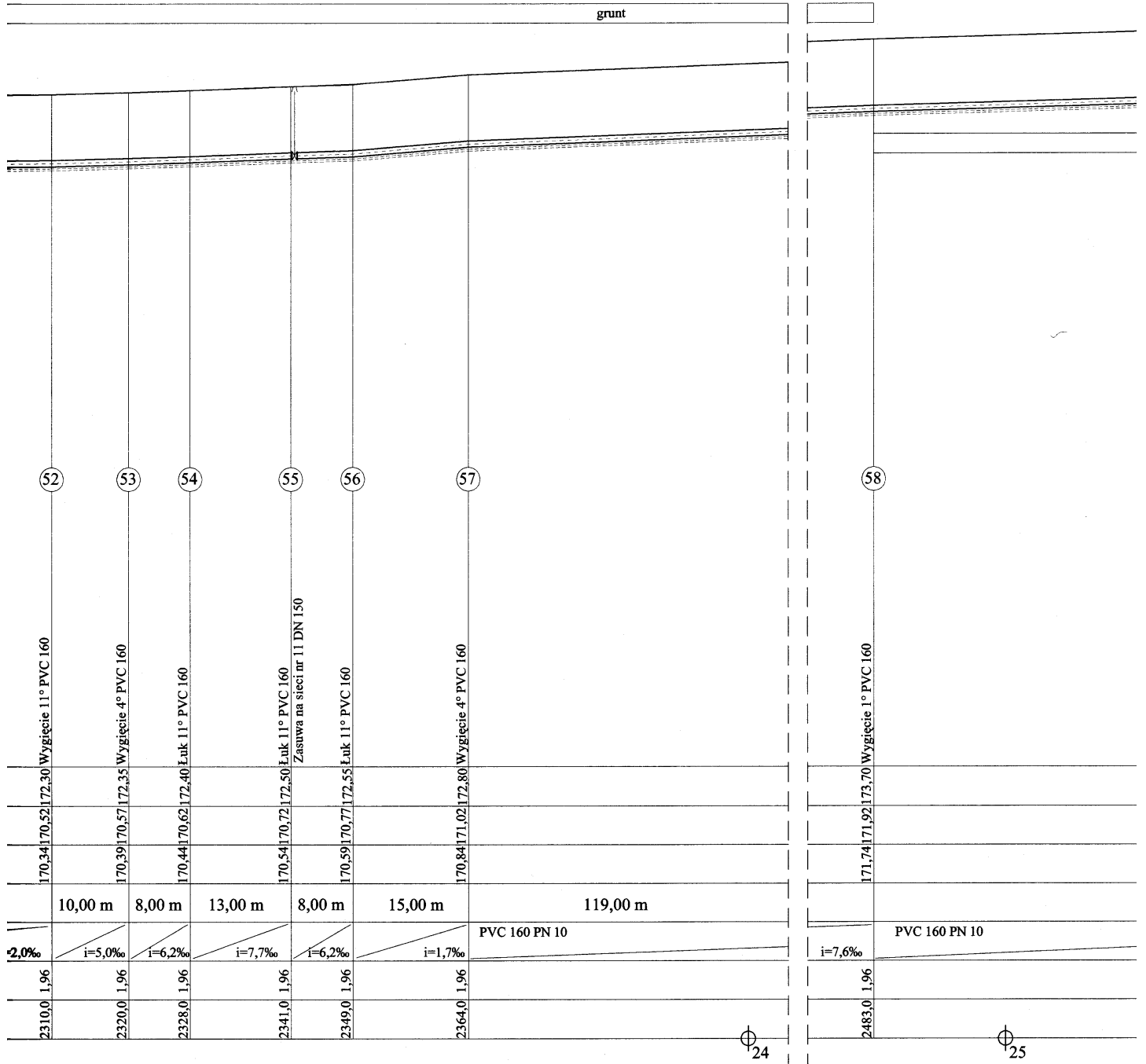
STAROSTWO POWIATOWE
w SIERADZU
Plac Wojewódzki 3
98-200 SIERADZ



Nazwa i adres obiektu budowlanego: Budowa wodociągów w miejscowościach Rybnik - Bronisławów - Podcabaje oraz przyłączy do działek, gm. Brzeźnio		Nr projektu: Brzeźnio - cz 2 - z 3		
	Temat: PROFIL WODOCIĄGU - RYBNIK - BRONISŁAWÓW - PODCABAJE - ODCINEK 45 + 63		Podziałka: 1:100/500	
			Nr rysunku: 10	
Stanowisko	Imię i nazwisko:	Spec., nr uwarowań, nr Ł.O.I.B.:	Data:	Podpis:
Projektant	mgr. inż. Janusz Fengler	upr. bud. nr 324/82/87, nr ewid. Ł.OD/IS/4546/03	luty 2007	
Sprawdzający	mgr. inż. Lidia Przybył	upr. bud. LOD/0549/POOS/06, nr ewid. Ł.OD/IS/7534/06	luty 2007	
Nazwa jednostki projektowej: INŻYNIERIA ŚRODOWISKA Bogdan Lejman • 98-220 Zduńska Wola • ul. Azaliowa 28				

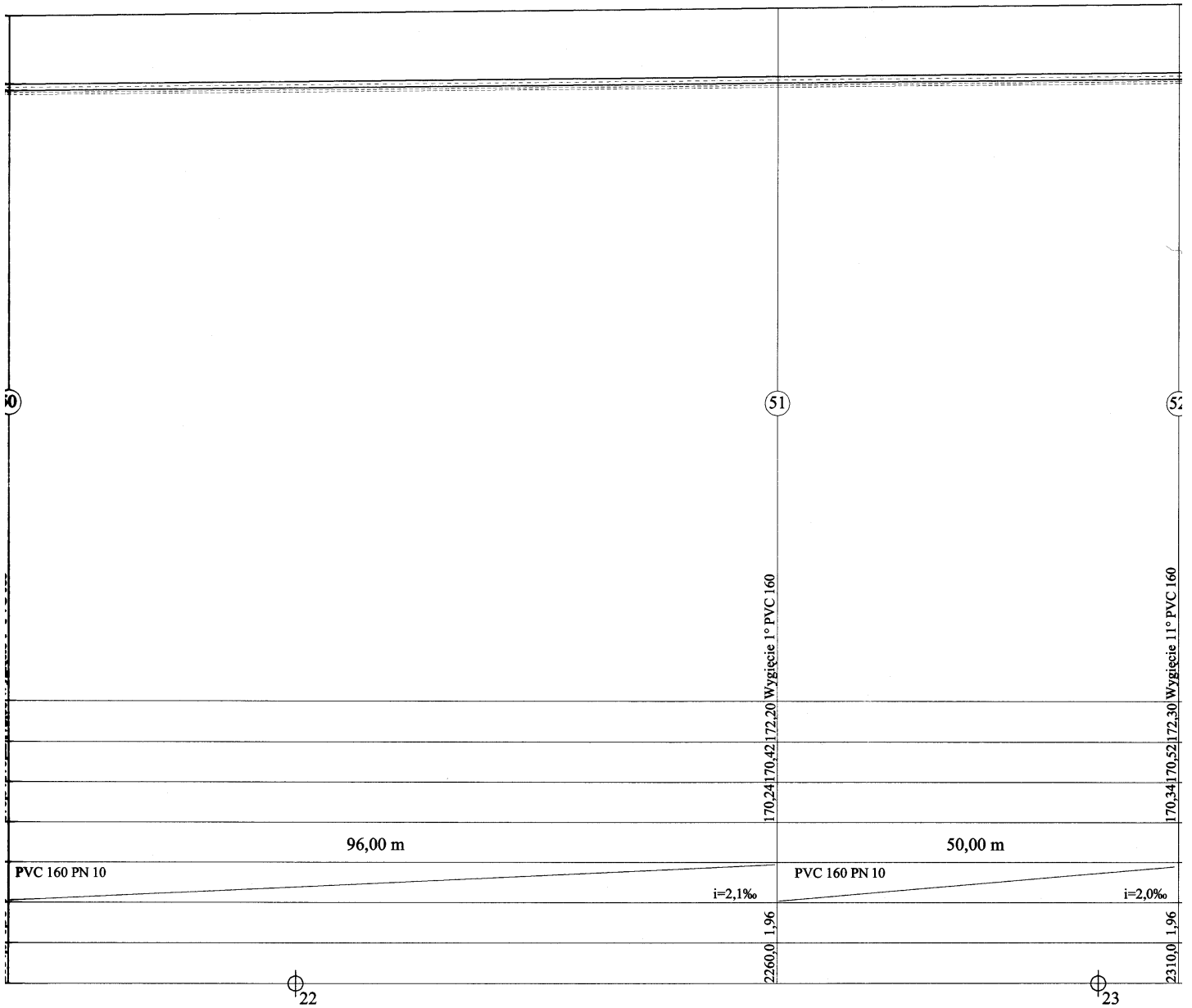


ONISŁAWÓW - PODCABAJE - ODCINEK 45 ÷ 63

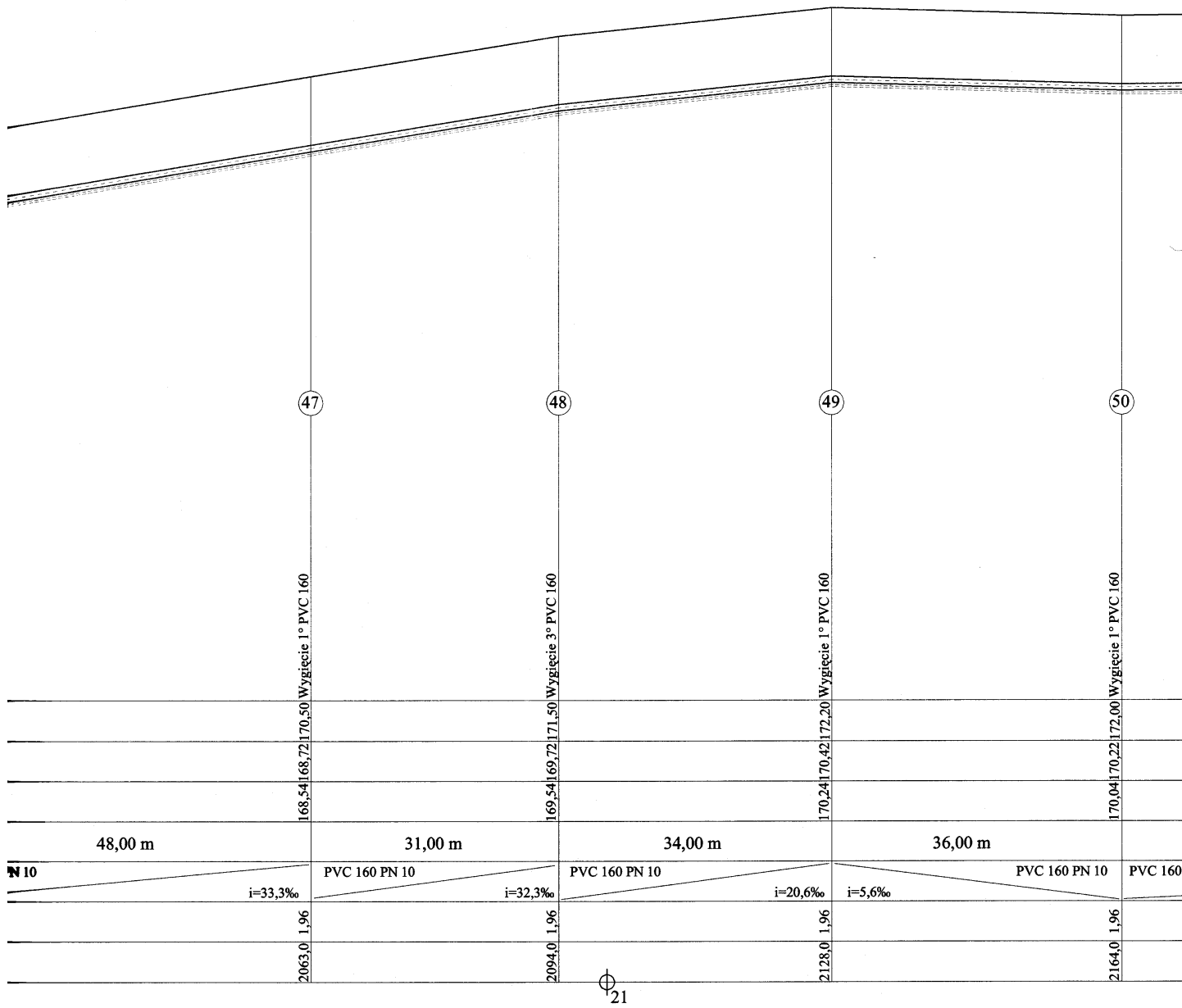


PROFIL WODOCIĄGU - RYBNIK - BRONI

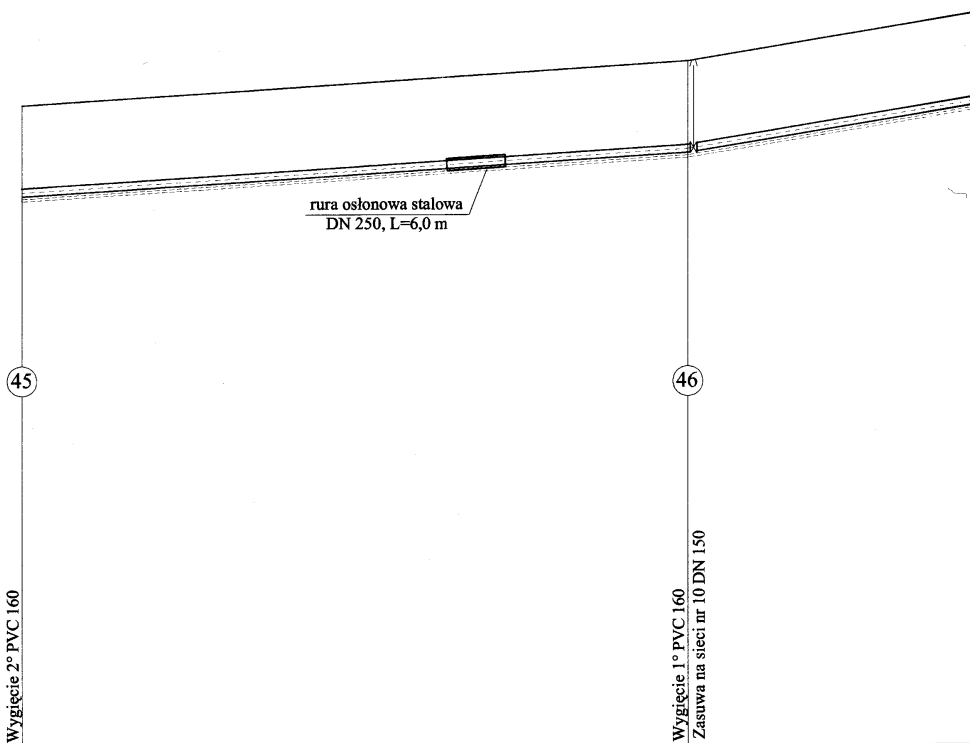
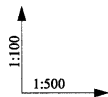
grunt



grunt



j.z.

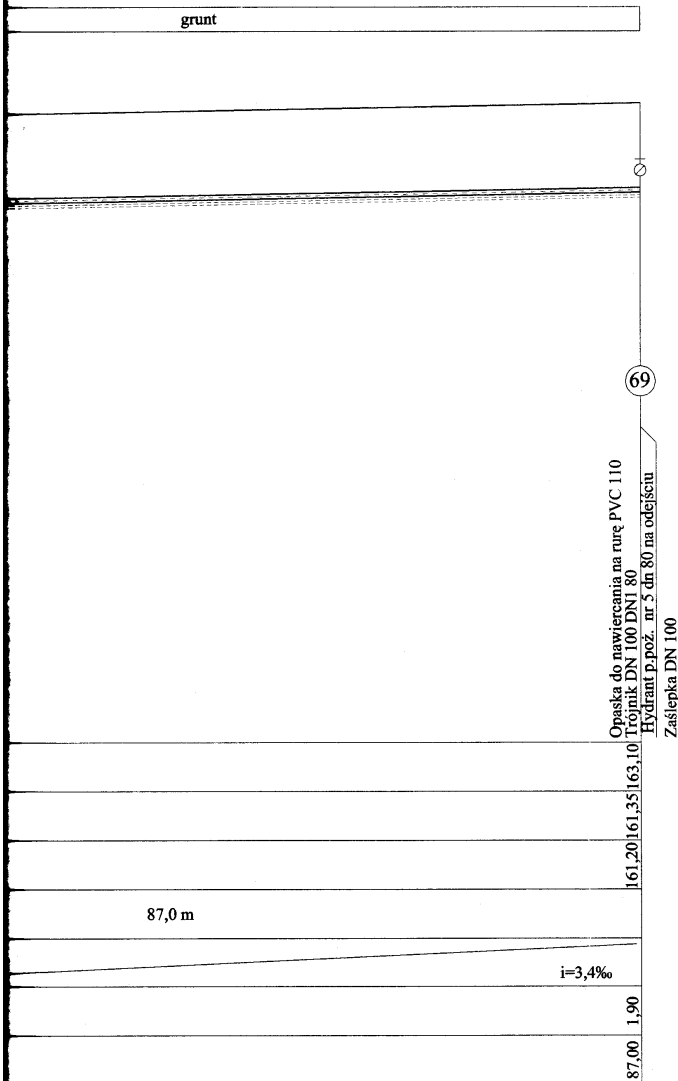


POZIOM PORÓWNAWCZY
155,00 m n.p.m.

Rzędna istniejącego terenu	168,00	Wygięcie 2° PVC 160	168,00	168,90	Wygięcie 1° PVC 160	168,90	Zasawa na sieci nr 10 DN 150
Rzędna osi projektowanego wodociągu	166,04		166,22	167,12		167,12	
Rzędna dna wykopu	166,04		166,22	167,12		167,12	
Odległość między węzłami				68,00 m			48,00 m
Proj. średnica, materiał, spadek			PVC 160 PN 10		i=13,2‰		PVC 160 PN 10
Głębokość wykopu	1,96		1,96			1,96	
Odległość, Hektometr	194,70						2015,0

BRONISŁAWÓW - PODCABAJE - ODCINEK 11 ÷ 69

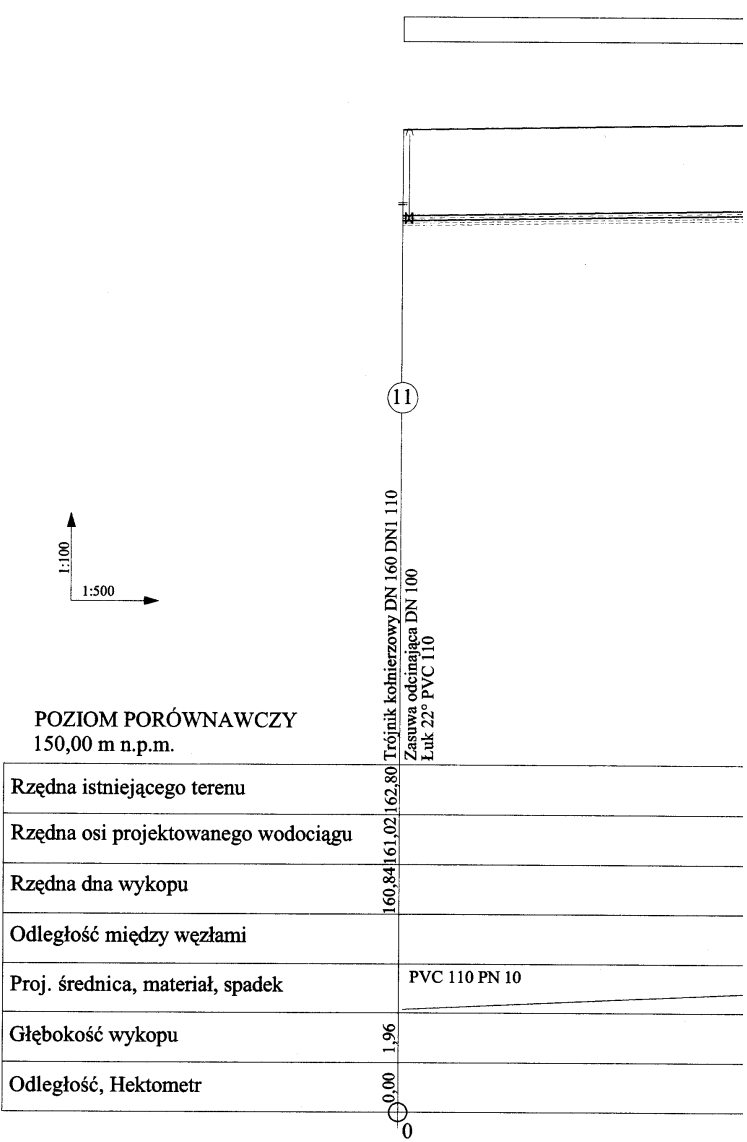
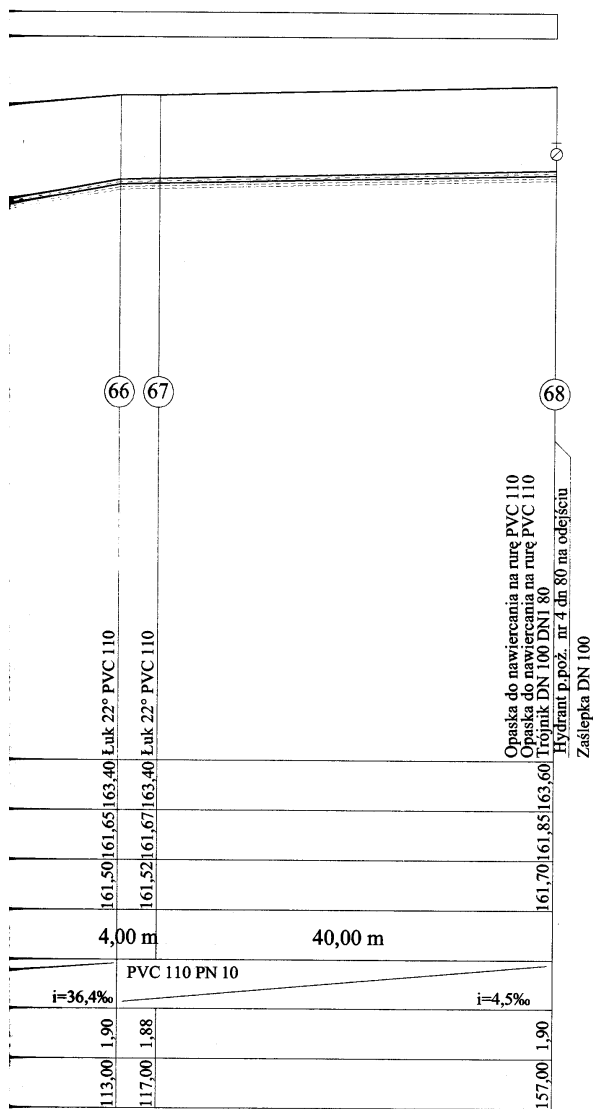
STAROSTWO POWIATOWE
w SIERADZU
Plac Wojewódzki 3
98-200 SIERADZ



Nazwa i adres obiektu budowlanego: Budowa wodociągów w miejscowościach Rybnik - Bronisławów - Podcabaje oraz przyłączy do działek, gm. Brzeźnio			Nr projektu: Brzeźnio - cz 2 - z 3	
	Temat: PROFIL WODOCIĄGU - RYBNIK - BRONISŁAWÓW - PODCABAJE - ODCINEK 7, 64 + 68, ODCINEK 11 + 69		Podziałka: 1:100/500	
			Nr rysunku: 11	
Stanowisko	Imię i nazwisko:	Spec., nr urawnień, nr Ł.O.I.B.:	Data:	Podpis:
Projektant	mgr. inż. Janusz Fengler	upr. bud. nr 324/82/87, nr ewid. Ł.O.D/IS/4546/03	luty 2007	
Sprawdzający	mgr. inż. Lidia Przybył	upr. bud. LOD/0549/POOS/06, nr ewid. Ł.O.D/IS/7534/06	luty 2007	
Nazwa jednostki projektowej: INŻYNIERIA ŚRODOWISKA Bogdan Lejman • 98-220 Zduńska Wola • ul. Azaliowa 28				

DCABAJE - ODCINEK 7, 64 ÷ 68

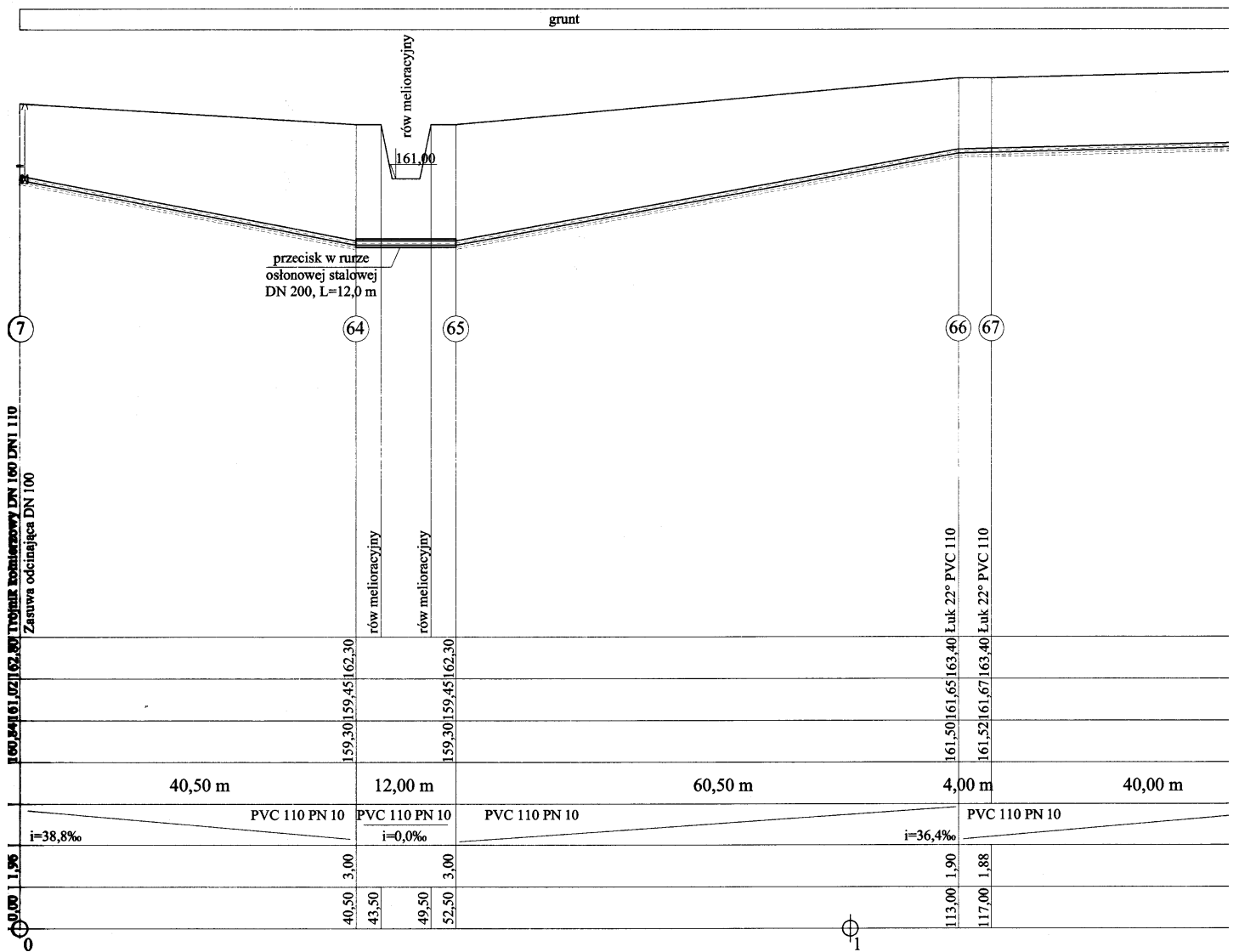
PROFIL WODOCIĄGU - RYBNIK - BRONI



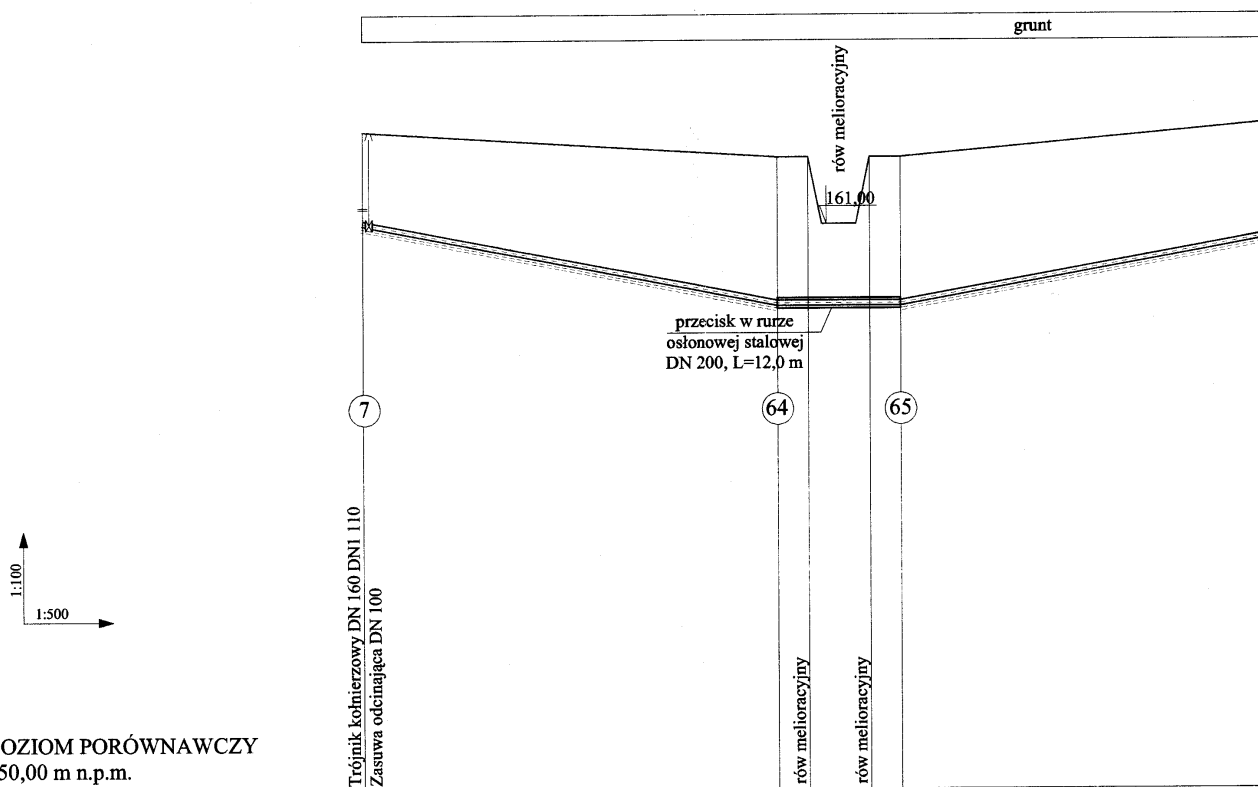
POZIOM PORÓWNAWCZY
 150,00 m n.p.m.

Rzędna istniejącego terenu	
Rzędna osi projektowanego wodociągu	160,84 161,02 162,80
Rzędna dna wykopu	160,84 161,02 162,80
Odległość między węzłami	
Proj. średnica, materiał, spadek	PVC 110 PN 10
Głębokość wykopu	0,00 1,96
Odległość, Hektometr	0

PROFIL WODOCIĄGU - RYBNIK - BRONISŁAWÓW - PODCABAJE - ODCINEK 7, 64



PROFIL WODOCIĄGU - RYBNIK - BRONISŁAW

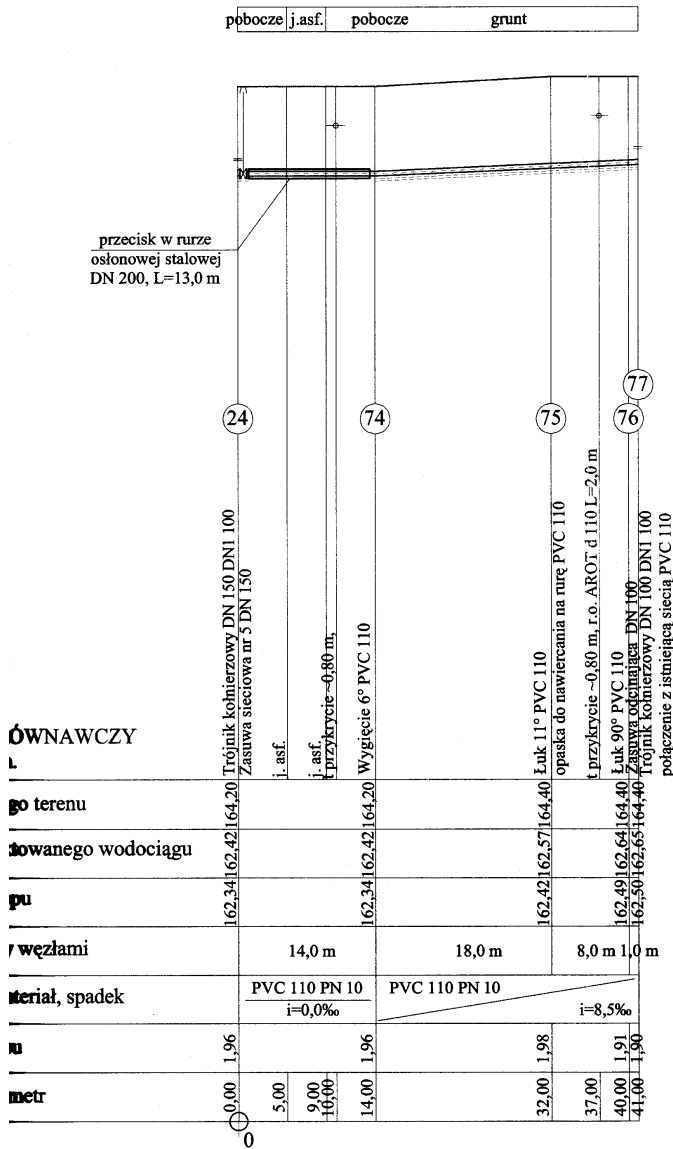





POZIOM PORÓWNAWCZY
150,00 m n.p.m.

Rzędna istniejącego terenu	160,84	161,02	162,80	159,30	159,45	162,30
Rzędna osi projektowanego wodociągu						
Rzędna dna wykopu	160,84	161,02	162,80	159,30	159,45	162,30
Odległość między węzłami		40,50 m		12,00 m		60,50 m
Proj. średnica, materiał, spadek		PVC 110 PN 10 $i=38,8\text{‰}$		PVC 110 PN 10 $i=0,0\text{‰}$		PVC 110 PN 10
Głębokość wykopu	1,96		3,00			3,00
Odległość, Hektometr	0,00	40,50	43,50	49,50	52,50	

0

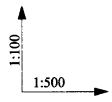
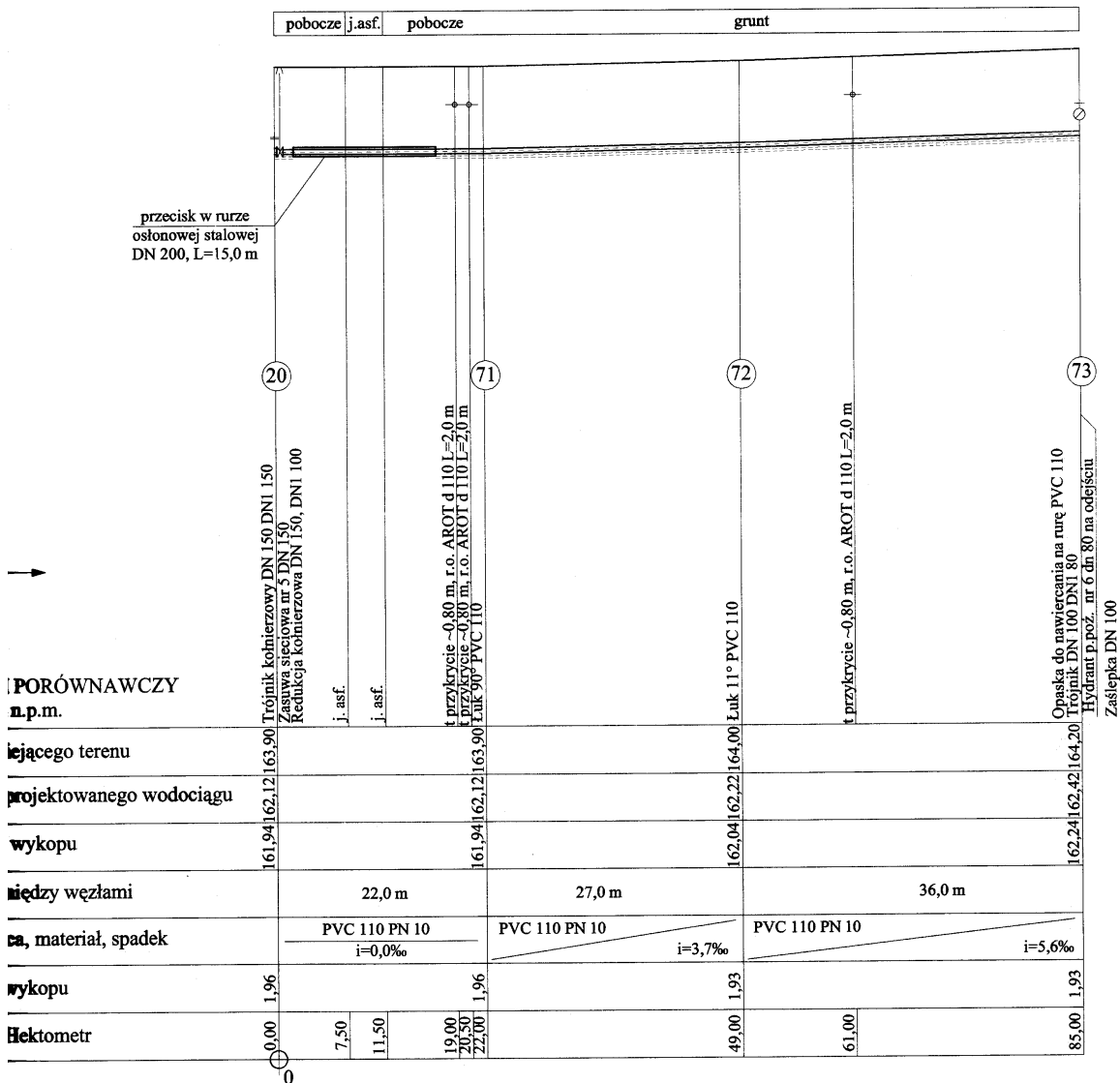
FIL WODOCIĄGU - RYBNIK - BRONISŁAWÓW - PODCABAJE - ODCINEK 24, 74 ÷ 77



Nazwa i adres obiektu budowlanego: Budowa wodociągów w miejscowościach Rybnik - Bronisławów - Podcabaje oraz przyłączy do działek, gm. Brzeźnio		Nr projektu: Brzeźnio - cz 2 - z 3		
	Temat: PROFIL WODOCIĄGU - RYBNIK - BRONISŁAWÓW - PODCABAJE - ODCINEK 15 + 70, ODCINEK 20, 71 + 73, ODCINEK 24, 74 + 77		Podziałka: 1:100/500	
			Nr rysunku: 12	
Stanowisko	Imię i nazwisko:	Spec., nr urawnień, nr ŁOIB:	Data:	Podpis:
Projektant	mgr. inż. Janusz Fengler	upr. bud. nr 324/82/87, nr ewid. ŁOD/IS/4546/03	luty 2007	
Sprawdzający	mgr. inż. Lidia Przybył	upr. bud. ŁOD/0549/POOS/06, nr ewid. ŁOD/IS/7534/06	luty 2007	
Nazwa jednostki projektowej: INŻYNIERIA ŚRODOWISKA Bogdan Lejman • 98-220 Zduńska Wola • ul. Azaliowa 28				

PROFIL WODOCIĄGU - RYBNIK - BRONISŁAWÓW - PODCABAJE - ODCINEK 20, 71 ÷ 73

PROFIL

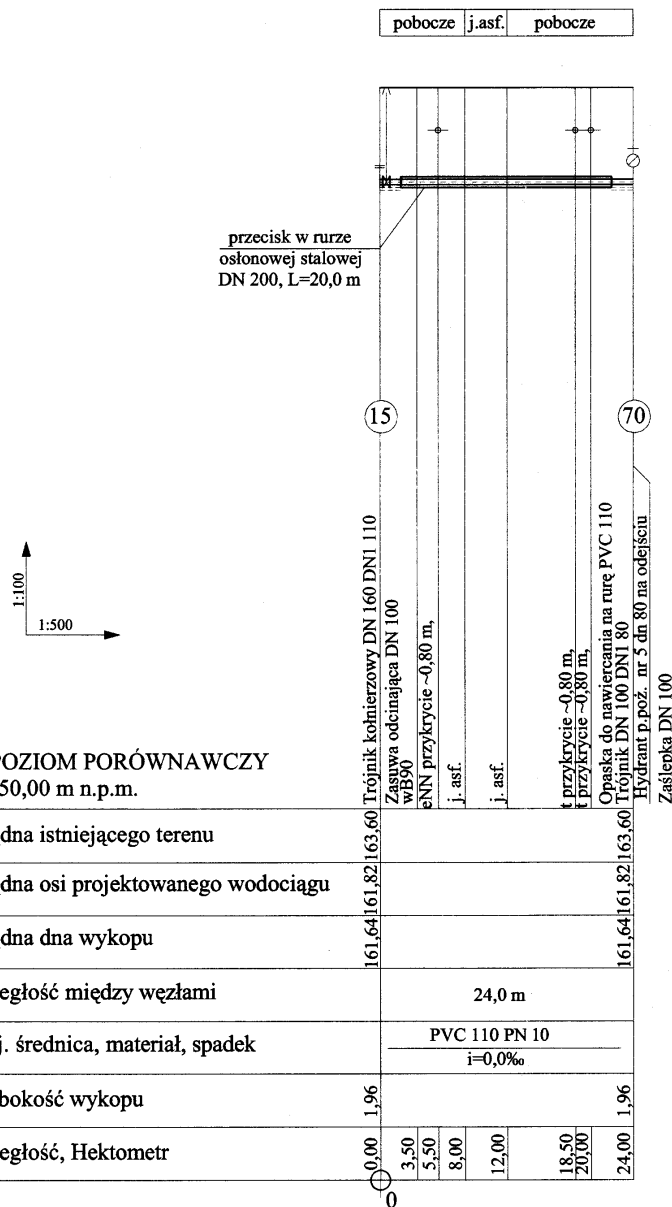


POZIOM PORÓW
150,00 m n.p.m.

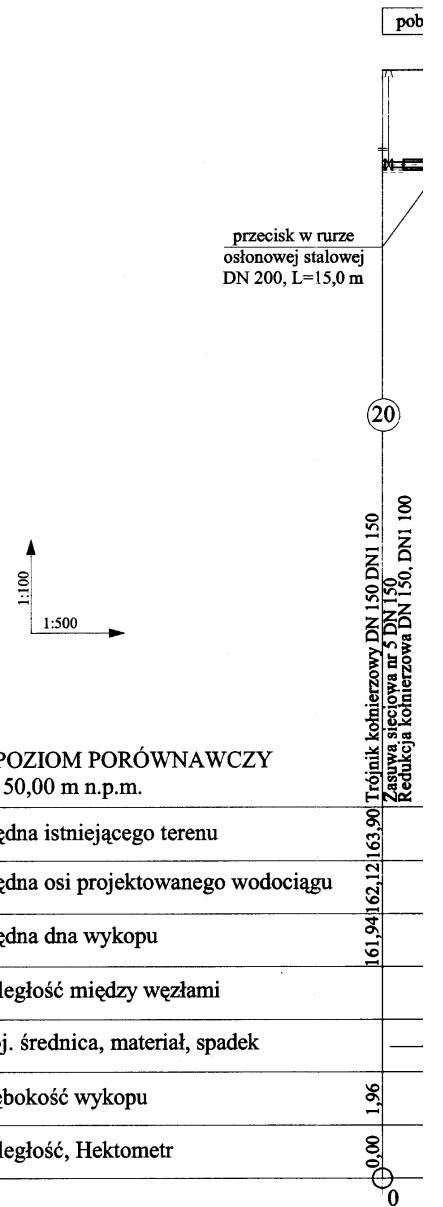
Rzędna istniejącego t
Rzędna osi projektow
Rzędna dna wykopu
Odległość między wę
Proj. średnica, mater
Głębokość wykopu
Odległość, Hektometr

PROFIL WODOCIĄGU - RYBNIK - BRONISŁAWÓW - PODCABAJE - ODCINEK 15 ÷ 70

PRO

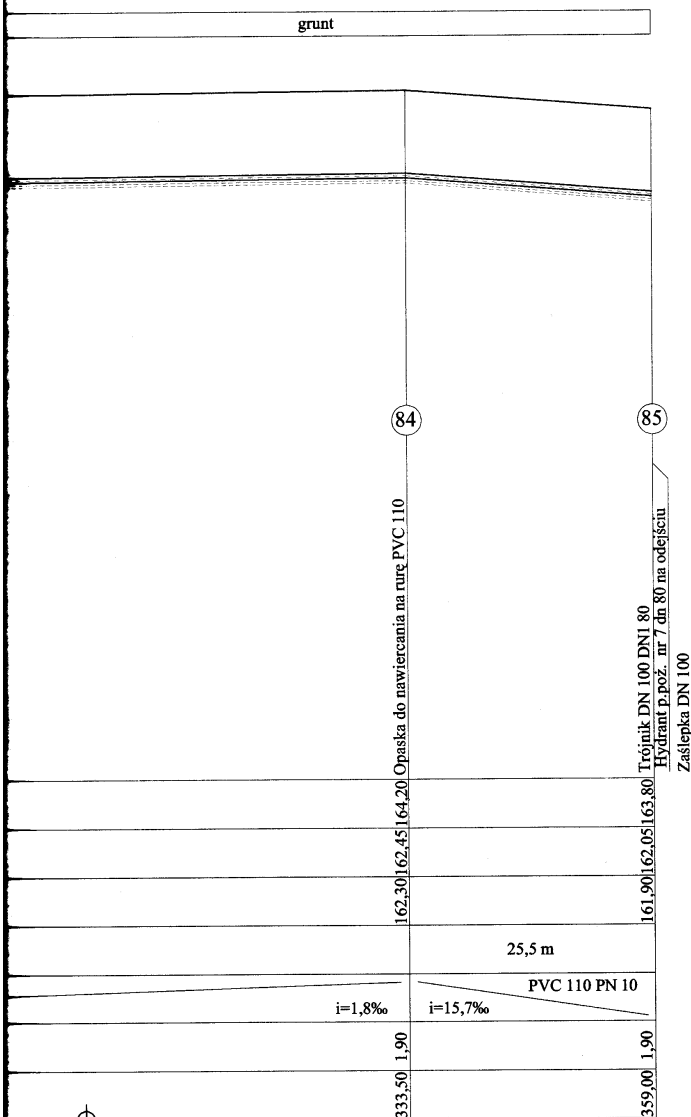


POZIOM PORÓWNAWCZY
150,00 m n.p.m.



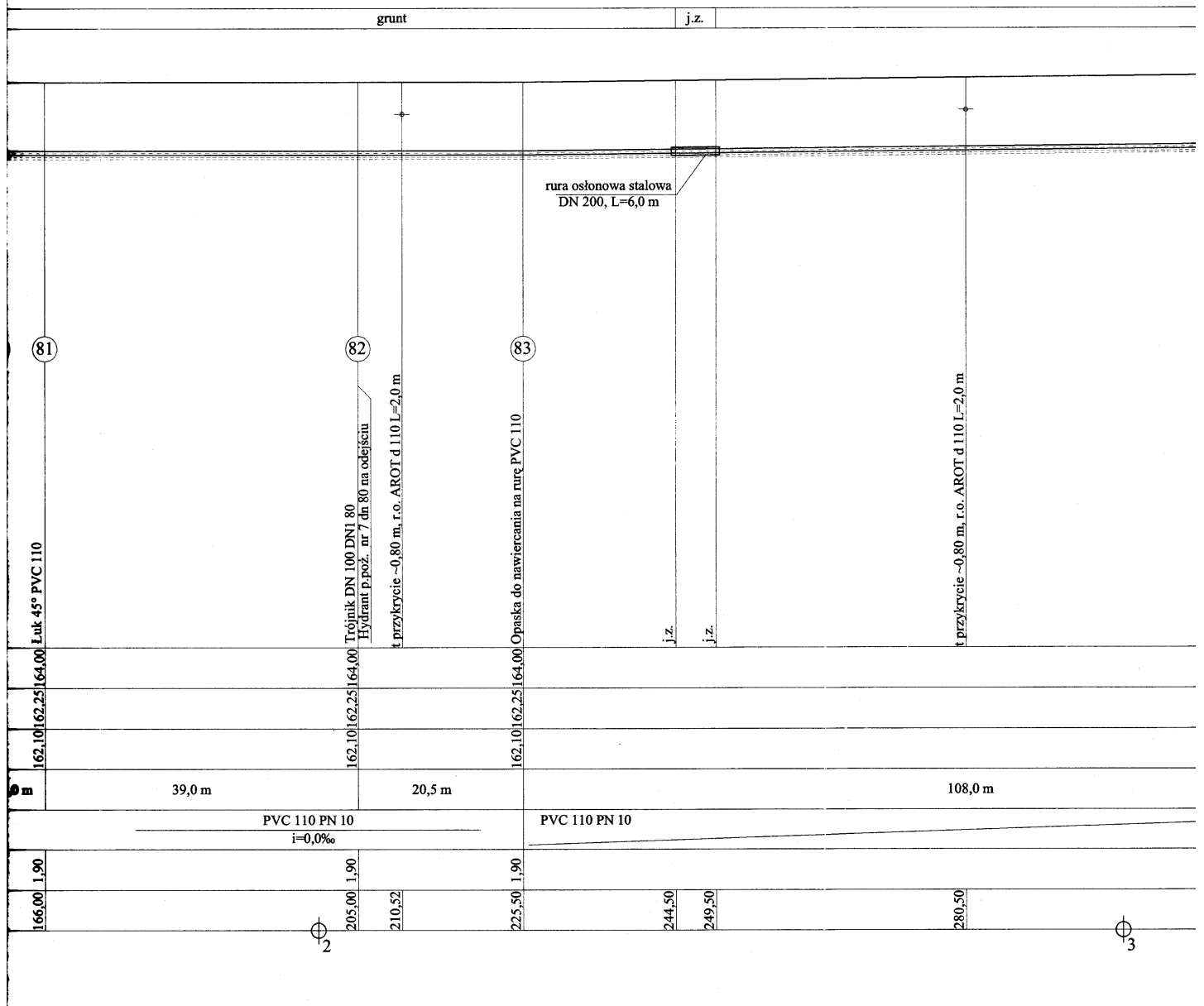
POZIOM PORÓWNAWCZY
150,00 m n.p.m.

STAROSTWO POWIATOWE
w SIERADZU
Plac Wojewódzki 3
98-200 SIERADZ



Nazwa i adres obiektu budowlanego: Budowa wodociągów w miejscowościach Rybnik - Bronisławów - Podcabaje oraz przyłączy do działek, gm. Brzeźnio			Nr projektu: Brzeźnio - cz 2 - z 3	
	Temat: PROFIL WODOCIĄGU - RYBNIK - BRONISŁAWÓW - PODCABAJE - ODCINEK 28, 78 + 85		Podziałka: 1:100/500	
			Nr rysunku: 13	
Stanowisko	Imię i nazwisko:	Spec., nr uwarnień, nr ŁOIB:	Data:	Podpis:
Projektant	mgr. inż. Janusz Fengler	upr. bud. nr 324/82/87, nr ewid. ŁOD/IS/4546/03	luty 2007	
Sprawdzający	mgr. inż. Lidia Przybył	upr. bud. ŁOD/0549/POOS/06, nr ewid. ŁOD/IS/7534/06	luty 2007	
Nazwa jednostki projektowej: INŻYNIERIA ŚRODOWISKA Bogdan Lejman • 98-220 Zduńska Wola • ul. Azaliowa 28				

- RYBNIK - BRONISŁAWÓW - PODCABAJE - ODCINEK 28, 78 ÷ 85



PROFIL WODOCIĄGU - I

↑
1:100
→
1:500

POZIOM PORÓWNAWCZY
150,00 m n.p.m.

Rzędna istniejącego terenu	162,44 162,52 164,30	162,40 162,55 164,30	162,20 162,35 164,10	162,10 162,25 164,00
Rzędna osi projektowanego wodociągu				
Rzędna dna wykopu	162,44 162,52 164,30	162,40 162,55 164,30	162,20 162,35 164,10	162,10 162,25 164,00
Odległość między węzłami	100,0 m	42,0 m	18,0 m	6,0 m
Proj. średnica, materiał, spadek	PVC 110 PN 10	PVC 110 PN 10		PVC 110 PN 10
Głębokość wykopu	1,96	1,90	1,90	1,90
Odległość, Hektometr	0,00	100,00	133,50	142,00
	0	1		

28

78

79

80

Trójnik kolnierzyowy DN 150 DN 100
Zasuwa odcinająca DN 100

Przykrycie -0,80 m, t.o. AROT d 110 L=2,0 m

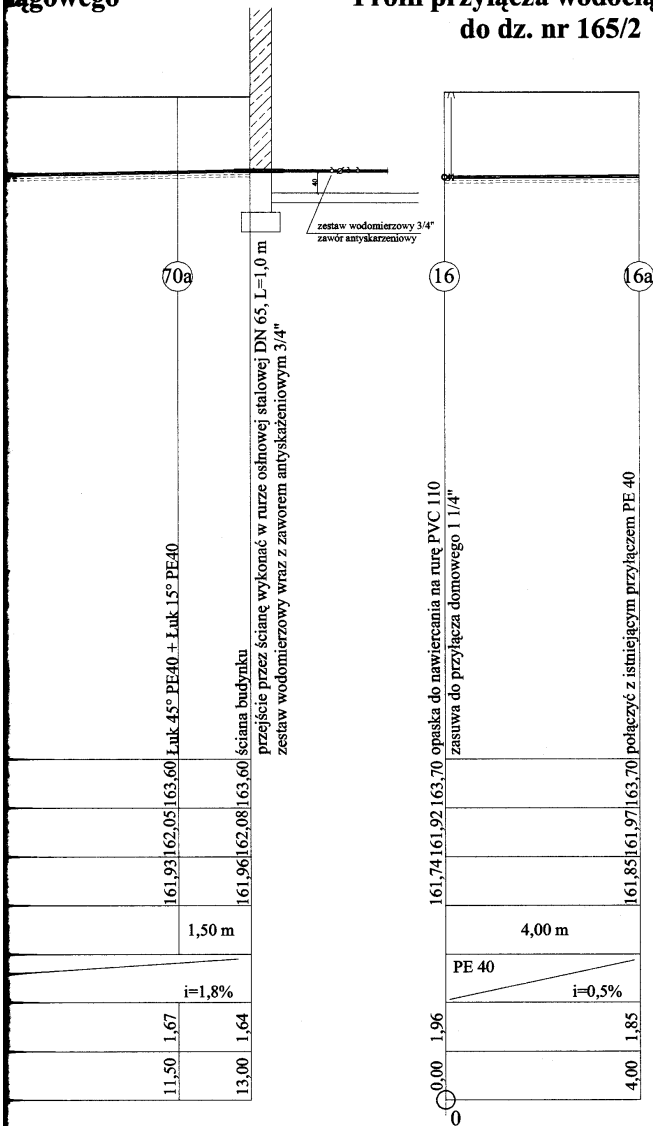
Opaska do nawiercania na rurę PVC 110

Łuk 45° PVC 110

grunt

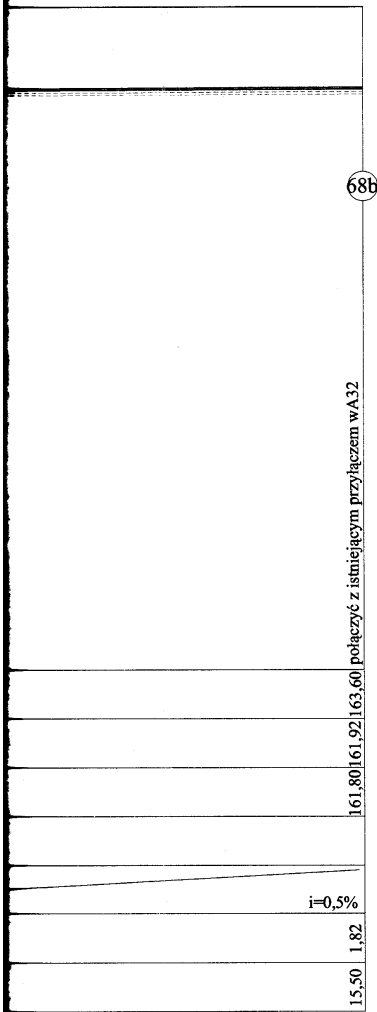
łagowego

**Profil przyłącza wodociągowego
do dz. nr 165/2**

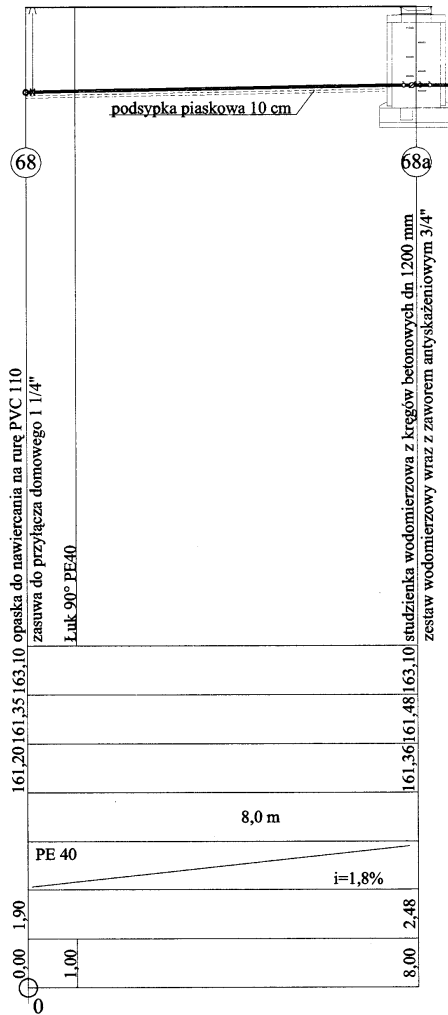


Nazwa i adres obiektu budowlanego: Budowa wodociągów w miejscowościach Rybnik - Bronisławów - Podcabaje oraz przyłączy do działek, gm. Brzeźnio			Nr projektu: Brzeźnio - cz 2 - z 3	
	Temat: PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE DO DZ. NR 215/1, 216/1, 84, 38/1, 165/2			Podziałka: 1:100/100
				Nr rysunku: 14
Stanowisko	Imię i nazwisko:	Spec., nr uwarunkowań, nr ŁOIB:	Data:	Podpis:
Projektant	mgr. inż. Janusz Fengler	upr. bud. nr 324/82/87, nr ewid. ŁOD/IS/4546/03	luty 2007	
Sprawdzający	mgr. inż. Lidia Przybył	upr. bud. LOD/0549/POOS/06, nr ewid. ŁOD/IS/7534/06	luty 2007	
Nazwa jednostki projektowej: INŻYNIERIA ŚRODOWISKA Bogdan Lejman • 98-220 Zduńska Wola • ul. Azaliowa 28				

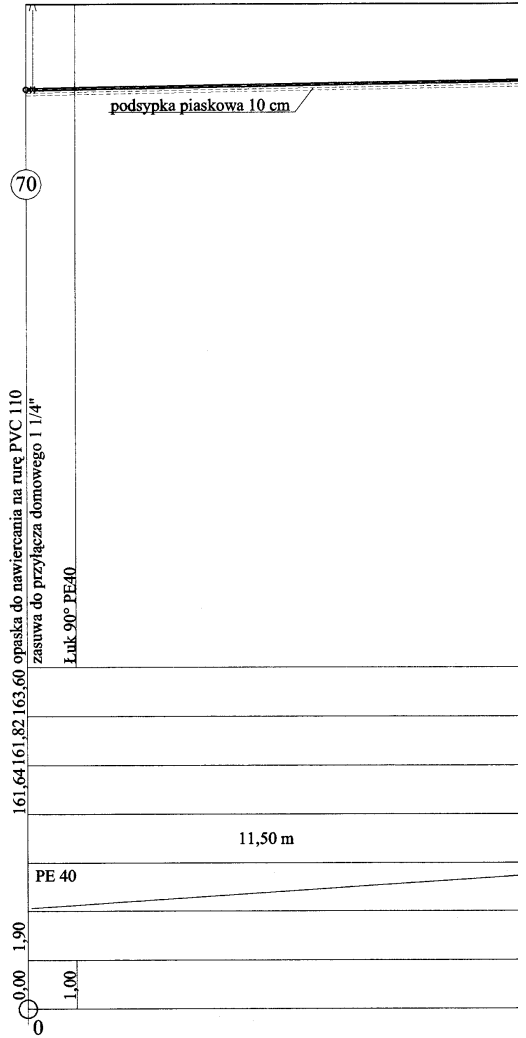
Wodociągowego 216/1



Profil przyłącza wodociągowego do dz. nr 84



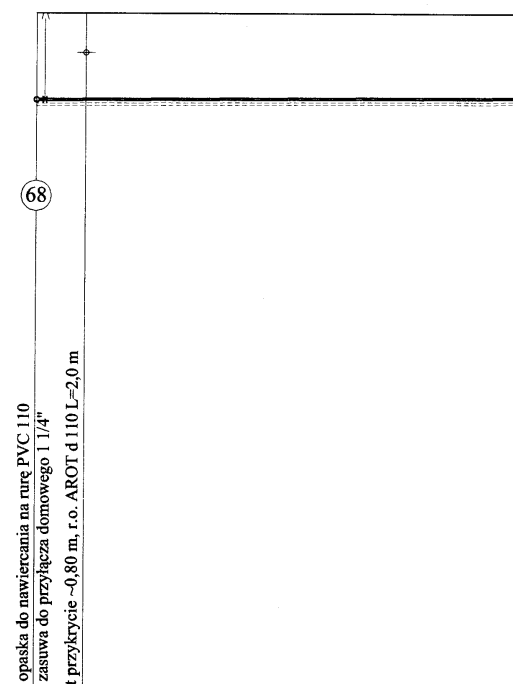
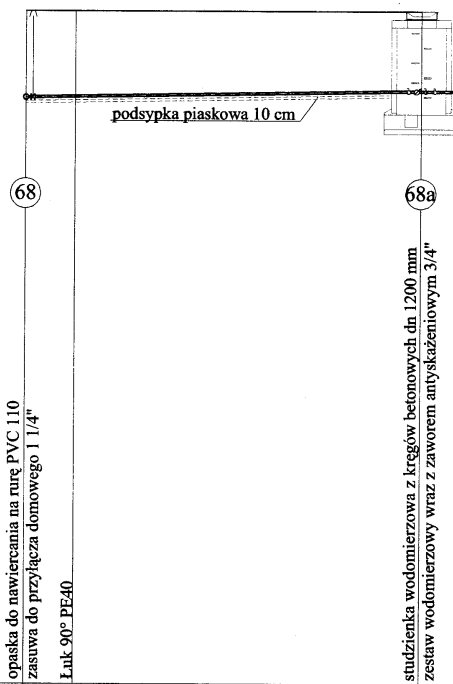
Profil przyłącza wodociągowego do dz. nr 38



Profil przyłącza wodociągowego do dz. nr 215/1

Profil przyłącza wodociągowego do dz. nr 216/1

1:100
1:100



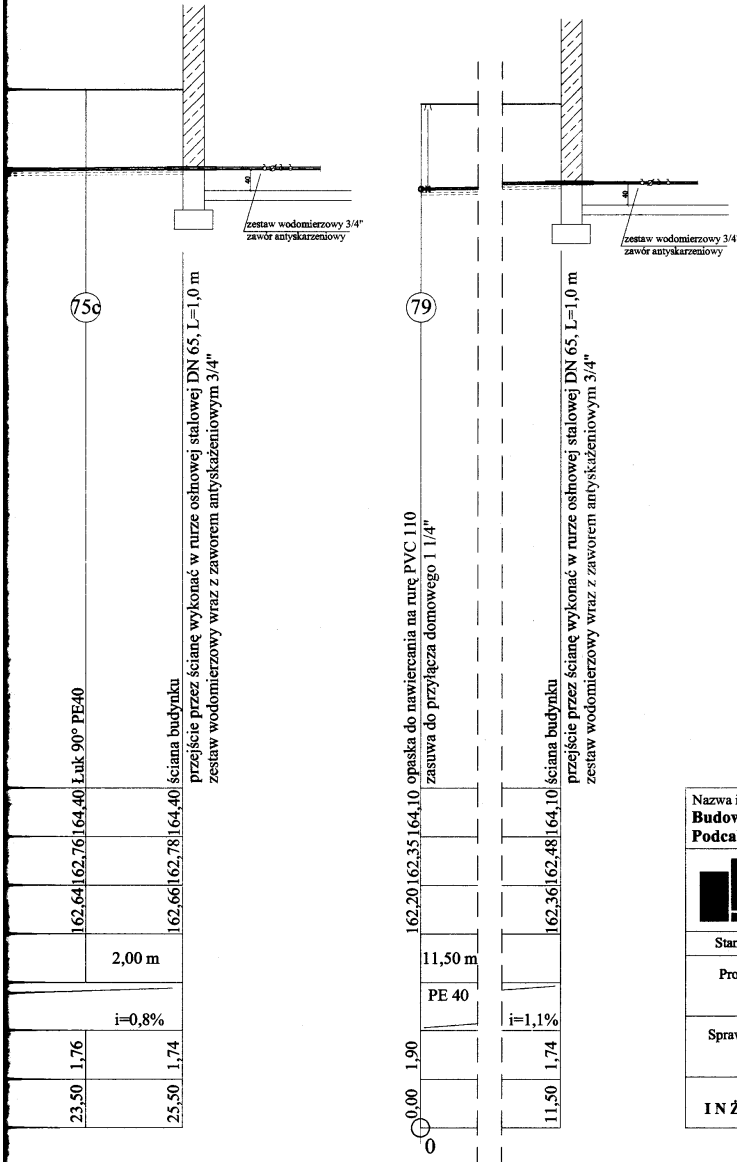
POZIOM PORÓWNAWCZY
150,00 m n.p.m.

Rzędna istniejącego terenu		
Rzędna osi projektowanego wodociągu		
Rzędna dna wykopu	161,70 161,85 163,60	161,86 161,98 163,60
Odległość między węzłami		8,0 m
Proj. średnica, materiał, spadek	PE 40	i=1,8%
Głębokość wykopu	1,90	2,48
Odległość, Hektometr	0,00 1,00	8,00

Rzędna istniejącego terenu		
Rzędna osi projektowanego wodociągu		
Rzędna dna wykopu	161,70 161,85 163,60	161,86 161,98 163,60
Odległość między węzłami		8,0 m
Proj. średnica, materiał, spadek	PE 40	i=1,8%
Głębokość wykopu	1,90	2,48
Odległość, Hektometr	0,00 1,00	8,00

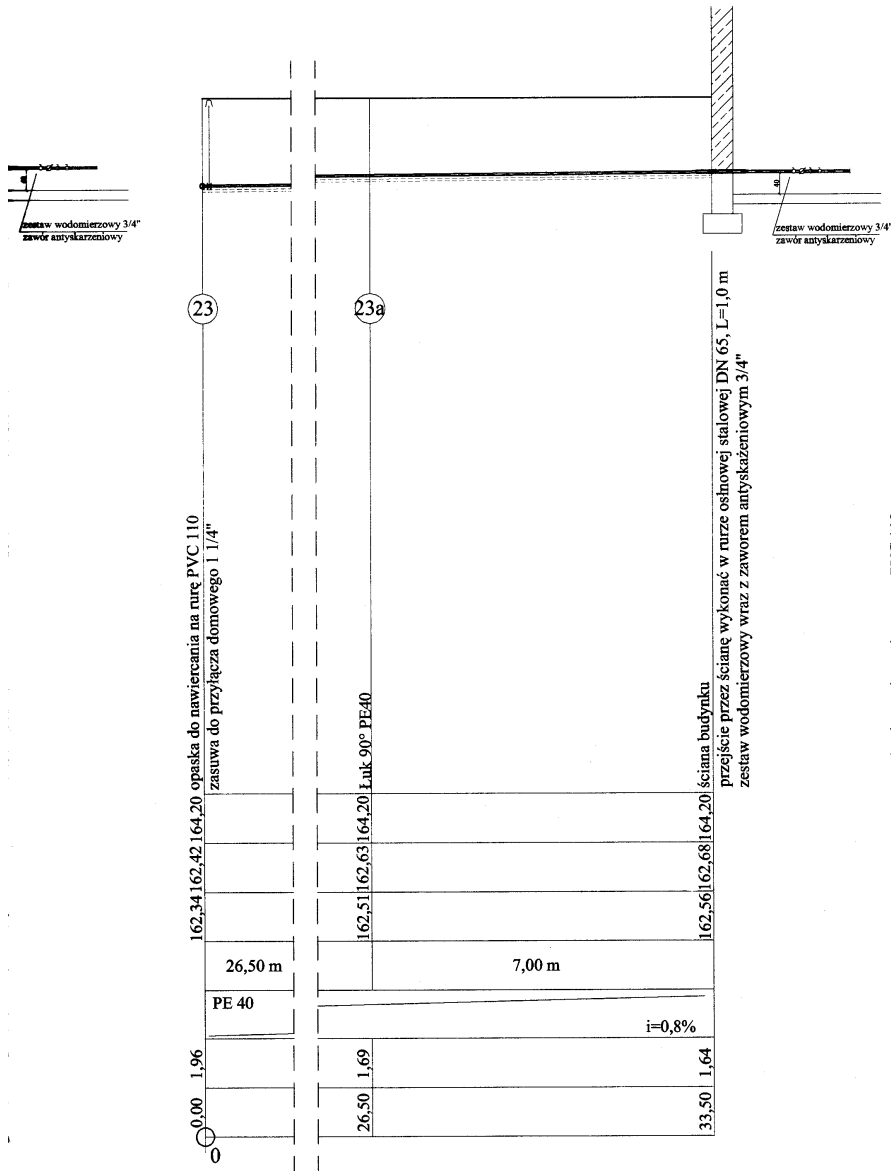
go do dz. nr 95/3

**Profil przyłącza wodociągowego
do dz. nr 165**

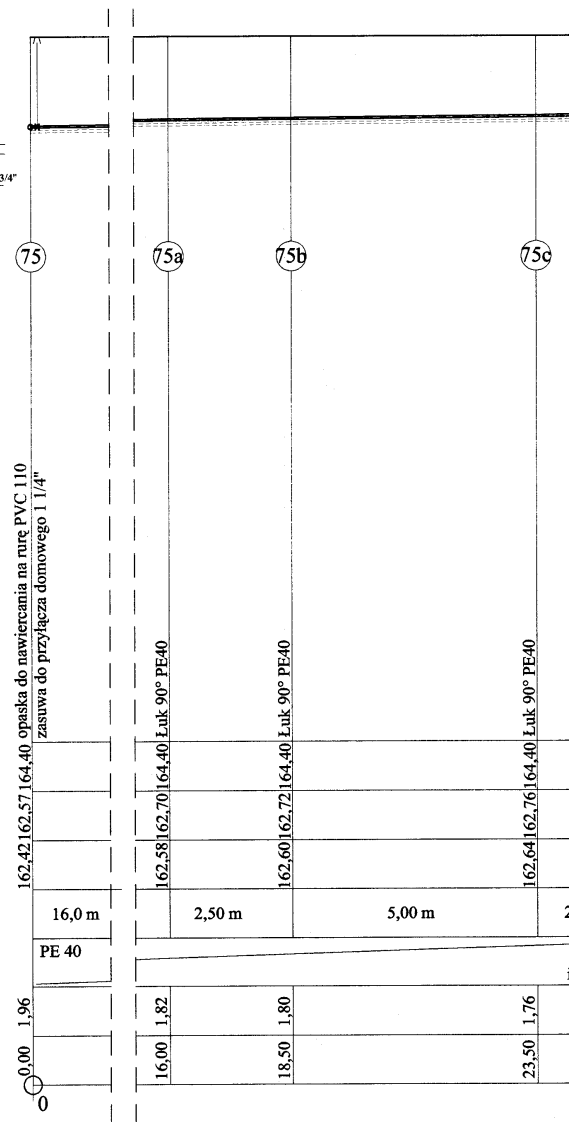


Nazwa i adres obiektu budowlanego: Budowa wodociągów w miejscowościach Rybnik - Bronisławów - Podcabaje oraz przyłączy do działek, gm. Brzeźnio			Nr projektu: Brzeźnio - cz 2 - z 3	
	Temat: PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE DO DZ. NR 41/3, 89, 95/3, 165		Podziałka: 1:100/100	
			Nr rysunku: 15	
Stanowisko	Imię i nazwisko:	Spec., nr uświadnień, nr ŁOIBB:	Data:	Podpis:
Projektant	mgr. inż. Janusz Fengler	upr. bud. nr 324/82/87, nr ewid. ŁOD/IS/4546/03	luty 2007	
Sprawdzający	mgr. inż. Lidia Przybył	upr. bud. LOD/0549/POOS/06, nr ewid. ŁOD/IS/7534/06	luty 2007	
Nazwa jednostki projektowej: INŻYNIERIA ŚRODOWISKA Bogdan Lejman • 98-220 Zduńska Wola • ul. Azaliowa 28				

Profil przyłącza wodociągowego do dz. nr 89



Profil przyłącza wodociągowego do dz.

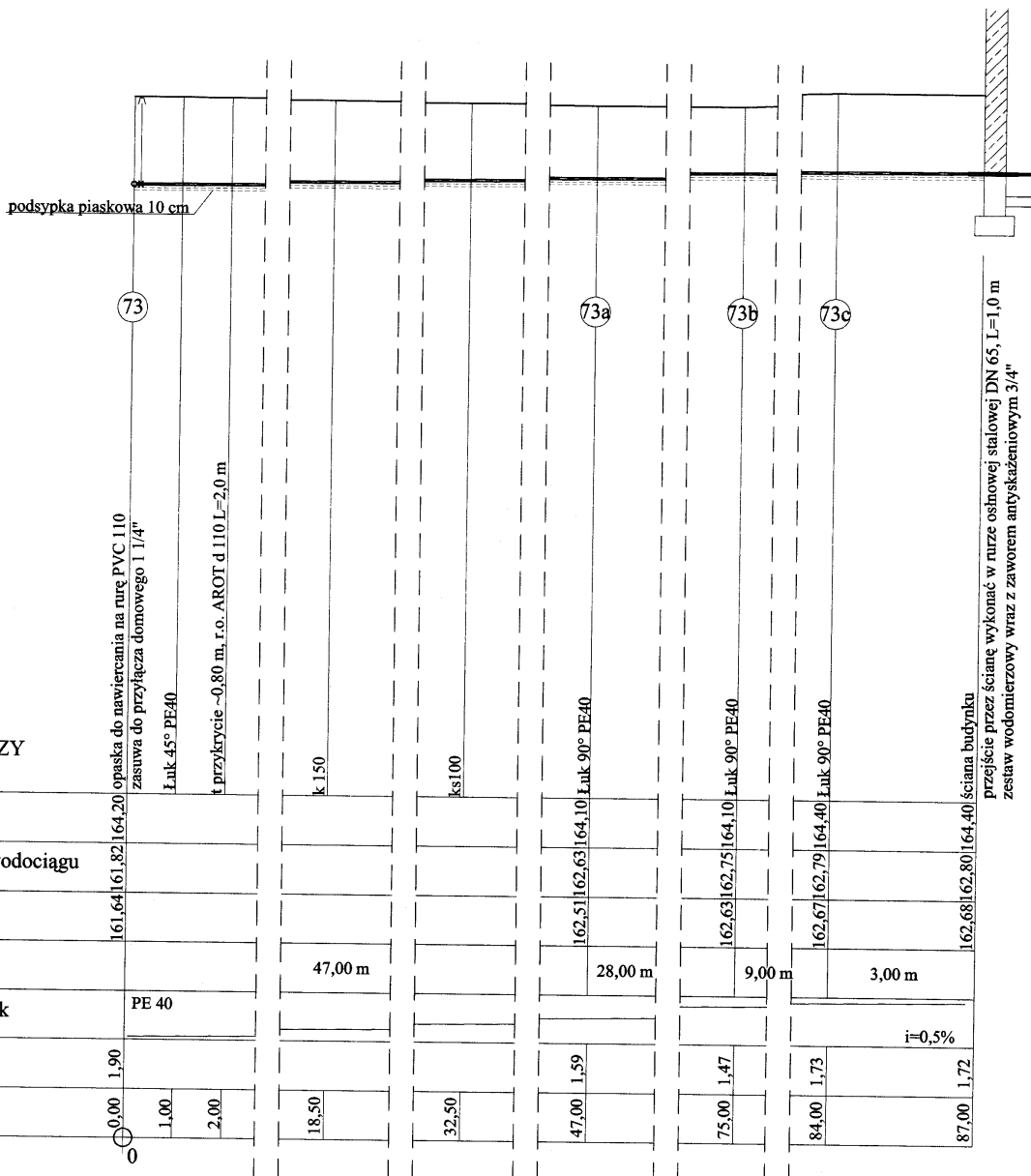


Profil przyłącza wodociągowego do dz. nr 41/3

1:100
1:100

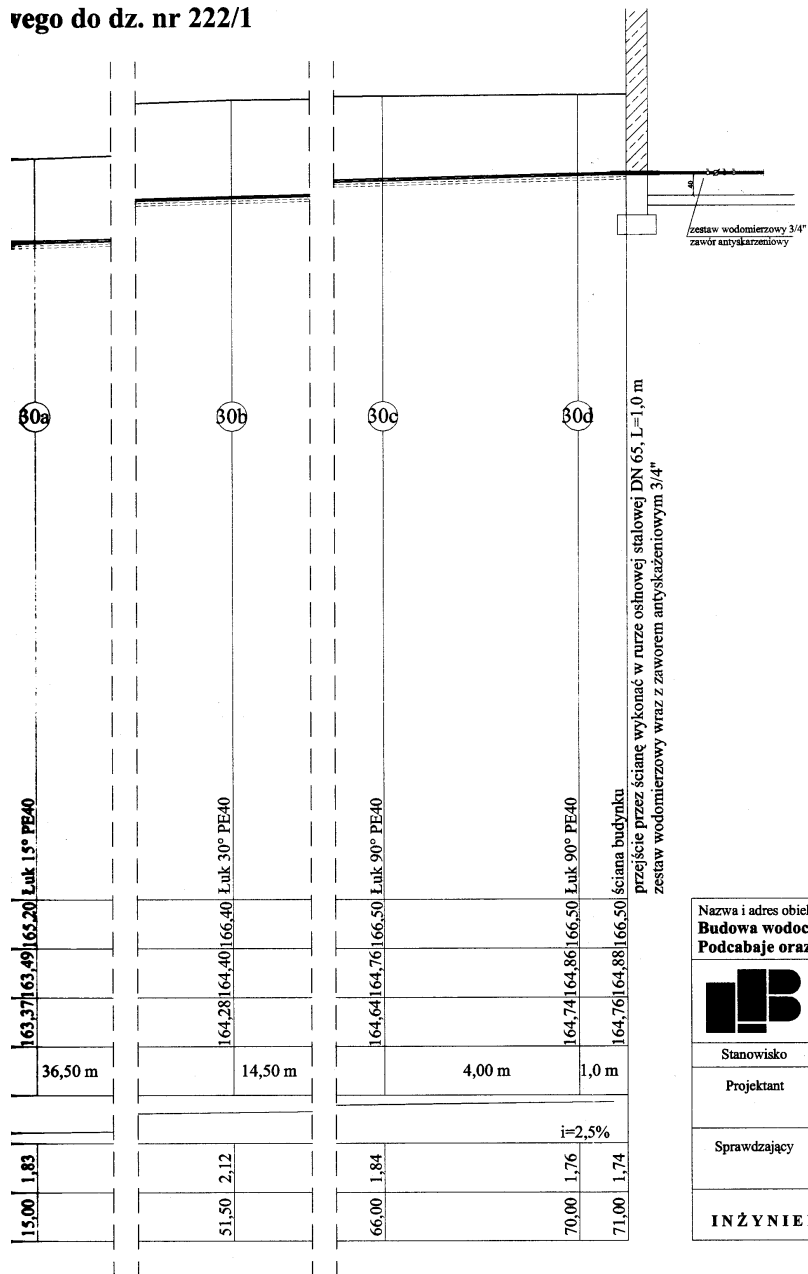
POZIOM PORÓWNAWCZY
150,00 m n.p.m.

Rzędna istniejącego terenu									
Rzędna osi projektowanego wodociągu									
Rzędna dna wykopu	161,64	161,82	164,20						
Odległość między węzłami				47,00 m		28,00 m	9,00 m	3,00 m	
Proj. średnica, materiał, spadek	PE 40								
Głębokość wykopu	1,90								i=0,5%
Odległość, Hektometr	0,00	1,00	2,00	18,50	32,50	47,00	1,59	75,00	1,47
	0							84,00	1,73
									87,00
									1,72



przeście przez ścianę wykonaną w rurze ośnówowej stalowej DN 65, L=1,0 m zestaw wodomierzowy wraz z zaworem antyskażeniowym 3/4"

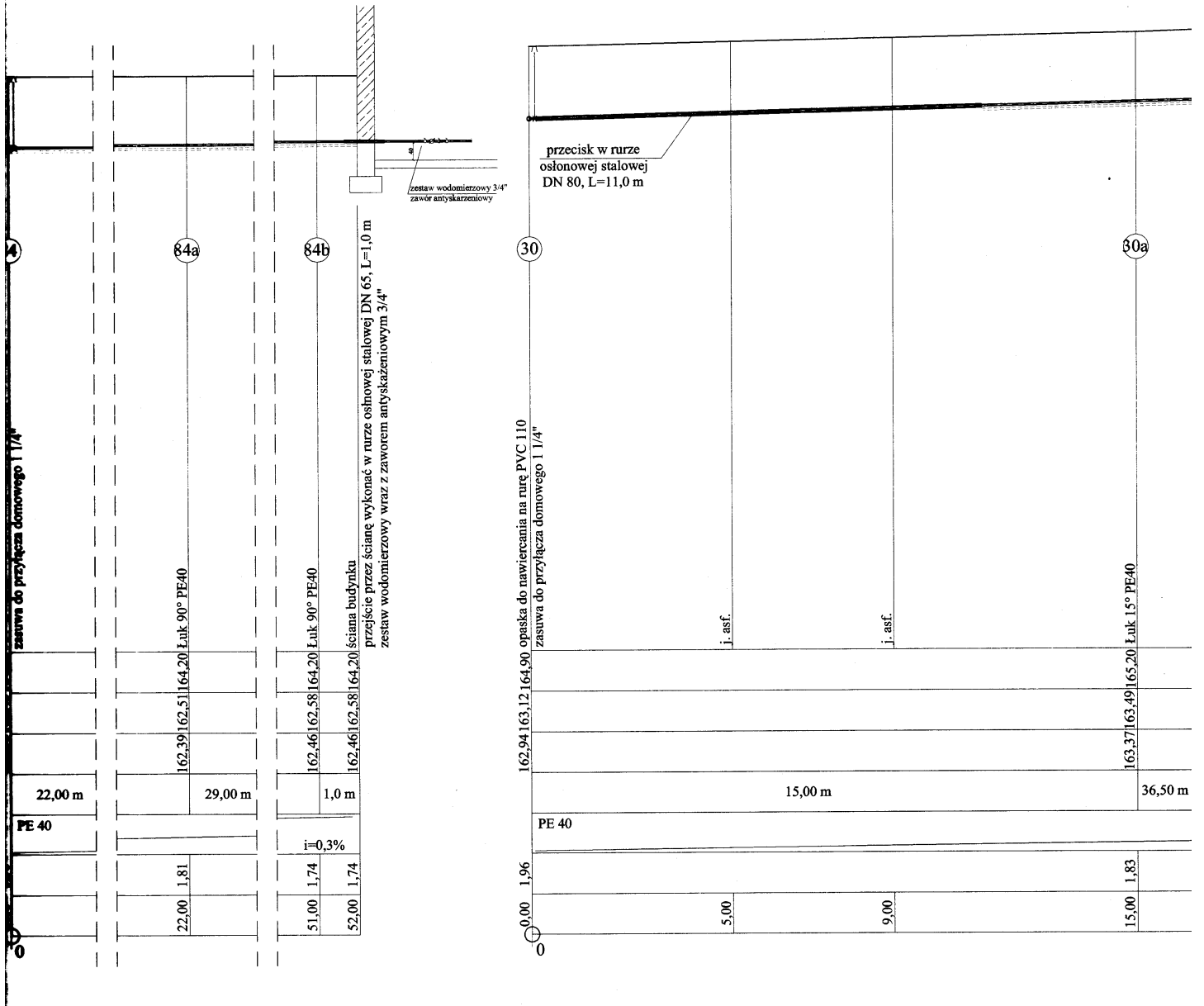
vego do dz. nr 222/1



Nazwa i adres obiektu budowlanego: Budowa wodociągów w miejscowościach Rybnik - Bronisławów - Podcabaje oraz przyłączy do działek, gm. Brzeźnio		Nr projektu: Brzeźnio - cz 2 - z 3		
	Temat: PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE DO DZ. NR 159/1, 168/1, 222/1		Podziałka: 1:100/100	
			Nr rysunku: 16	
Stanowisko	Imię i nazwisko:	Spec., nr uurnawień, nr ŁOIB:	Data:	Podpis:
Projektant	mgr. inż. Janusz Fengler	upr. bud. nr 324/82/87, nr ewid. LOD/IS/4546/03	luty 2007	
Sprawdzający	mgr. inż. Lidia Przybył	upr. bud. LOD/0549/POOS/06, nr ewid. LOD/IS/7534/06	luty 2007	
Nazwa jednostki projektowej: INŻYNIERIA ŚRODOWISKA Bogdan Lejman • 98-220 Zduńska Wola • ul. Azaliowa 28				

przyłącza wodociągowego do dz. nr 168/1

Profil przyłącza wodociągowego do



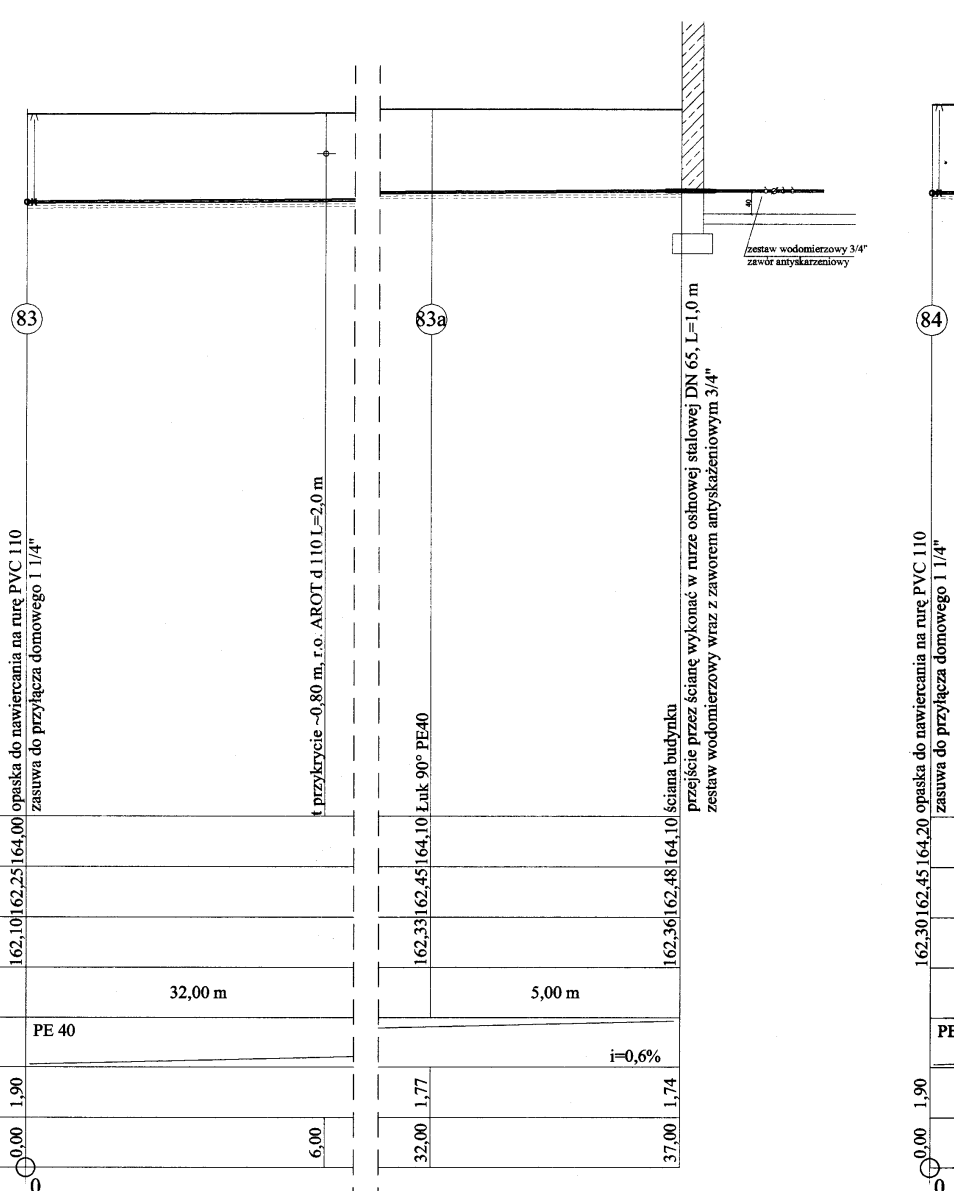
Profil przyłącza wodociągowego do dz. nr 159/1

Profil pr

1:100
1:100

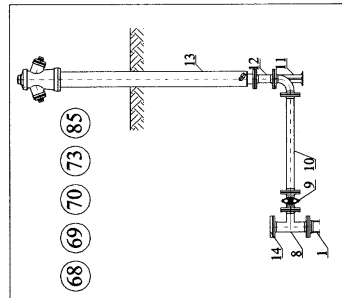
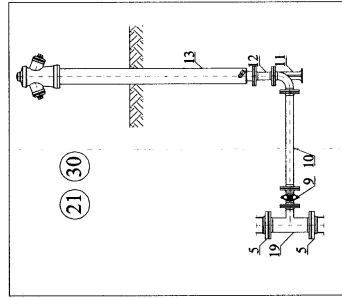
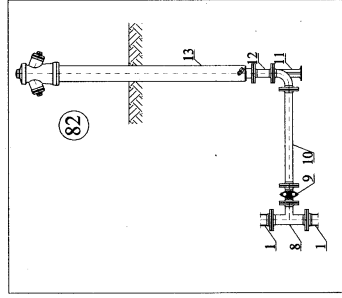
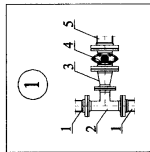
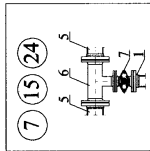
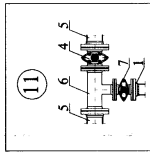
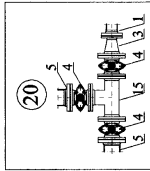
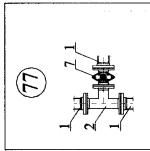
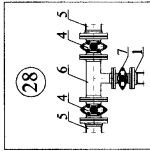
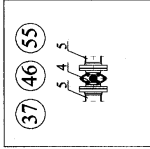
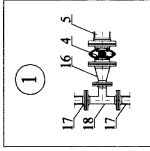
POZIOM PORÓWNAWCZY
150,00 m n.p.m.

Rzędna istniejącego terenu			
Rzędna osi projektowanego wodociągu	162,10 162,25 164,00	162,33 162,45 164,10	162,36 162,48 164,10
Rzędna dna wykopu	162,10 162,25 164,00	162,33 162,45 164,10	162,36 162,48 164,10
Odległość między węzłami	32,00 m	5,00 m	
Proj. średnica, materiał, spadek	PE 40		i=0,6%
Głębokość wykopu	0,00 1,90	32,00 1,77	37,00 1,74
Odległość, Hektometr	0,00	6,00	37,00



SCHEMATY WĘZŁÓW

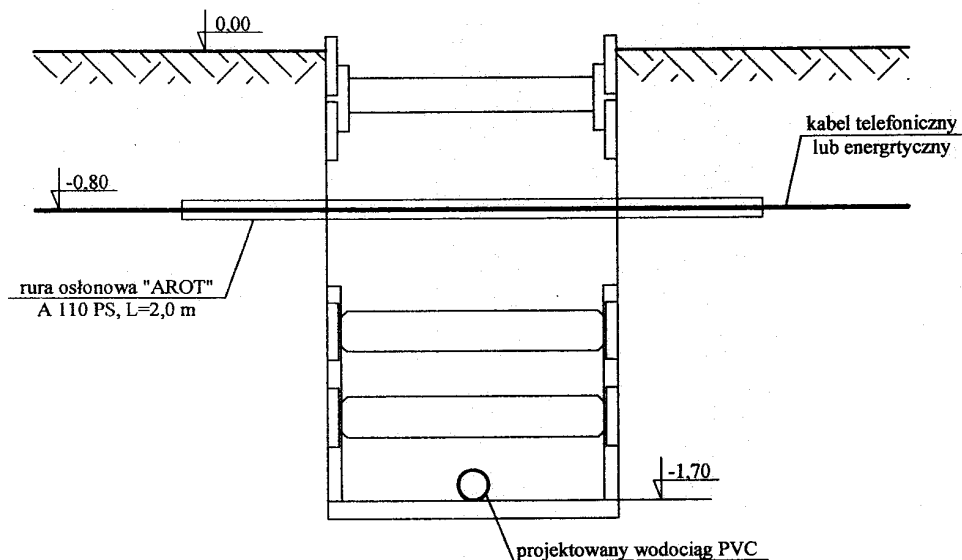
ST. AKOSIWO FOWIAŁOWE
w SIERADZU
Plac Wojewódzki 3
98-200 SIERADZ



Nr	Nazwa kształtki	Ilość szt.
1	Połączenie kominierzywe dla rur PVC DN 100	18
2	Trojnik kominierzywe DN 100 DNI 100	2
3	Redukcja kominierzywa DN 150 DNI 100	2
4	Zasuwa kominierzywa DN 150	11
5	Połączenie kominierzywe dla rur PVC DN 150	20
6	Trojnik kominierzywe DN 150 DNI 100	5
7	Zasuwa kominierzywa DN 100	6
8	Trojnik kominierzywe DN 100 DNI 80	6
9	Zasuwa kominierzywa DN 80	8
10	Króciec dwukominierzywy DN 80 L=1000 mm	8
11	Łuk kominierzywy 90° ze stopki, N DN 80	8
12	Króciec dwukominierzywy DN 80 L=200 mm	8
13	Zelitywy hydrant nadziemny sztywny DN 80	8
14	Zaślepka DN 100	5
15	Trojnik kominierzywy DN 150 DNI 150	1
16	Redukcja kominierzywa DN 150 DNI 80	1
17	Połączenie kominierzywe dla rur PVC DN 80	2
18	Trojnik kominierzywe DN 80 DNI 80	1
19	Trojnik kominierzywy DN 150 DNI 80	1

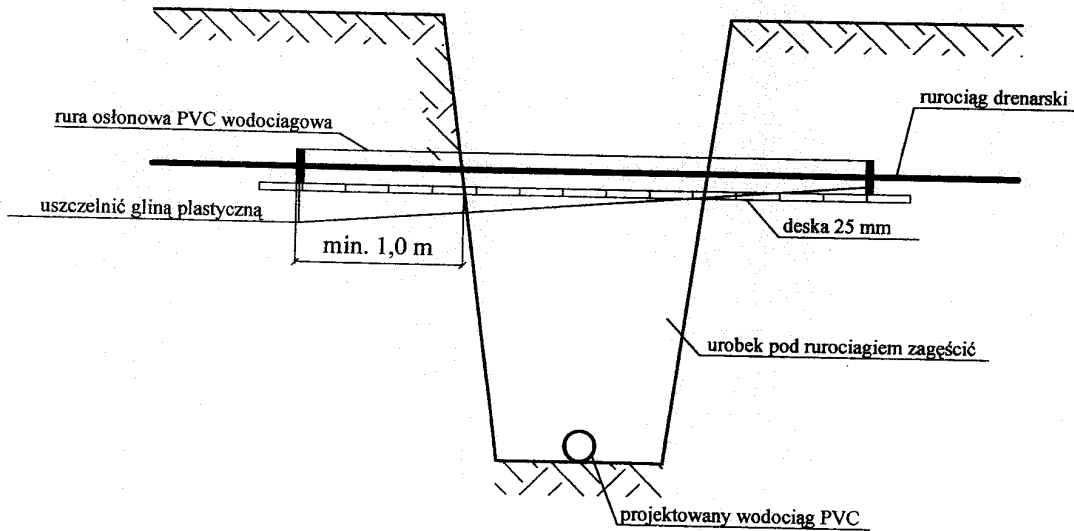
Nazwa i adres obiektu budowlanego: Budowa wodociągów w miejscowościach Rybnik - Bronisławów - Podcabaje oraz przyłączy do działek, gm. Brzeźno		Nr projektu: Brzeźno - cz 2 - z 3	
Temat: SCHEMATY WĘZŁÓW		Podziakca: 1-50	
Stanowisko		Nr rysunku: 17	
Imię i nazwisko: mgr. inż. Janusz Fengler		Data: luty 2007	
Spec. nr urawnień, nr LOIB: upr. bud. nr 324/82/87 nr ewid. LOD/IS/454603		Podpis: 	
Sprawdzający: mgr. inż. Lidia Przybył		Data: luty 2007	
Nazwa jednostki projektowej: INŻYNIERIA ŚRODOWISKA Bogdan Lejman • 98-220 Zduniska Wola • ul. Azaliowa 28		Podpis: 	

**ZABEZPIECZENIE KABLI TELEFONICZNYCH
I ENERGETYCZNYCH**



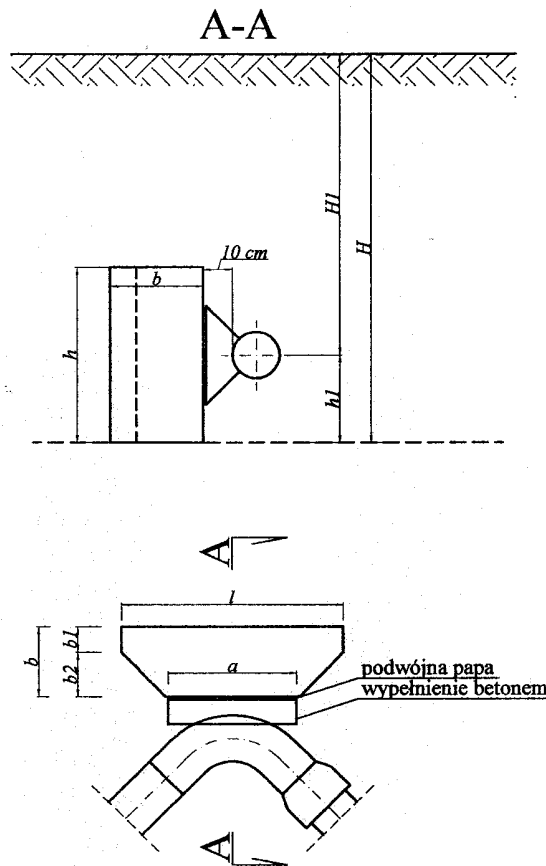
Nazwa i adres obiektu budowlanego: Budowa wodociągów w miejscowościach Rybnik - Bronisławów - Podcabaje oraz przyłączy do działek, gm. Brzeźnio			Nr projektu: Brzeźnio - cz 2 - z 3	
	Temat: ZABEZPIECZENIE KABLI TELEFONICZNYCH I ENERGETYCZNYCH		Podziałka:	
			Nr rysunku: 18	
Stanowisko	Imię i nazwisko:	Spec., nr uurawnień, nr ŁOIB:	Data:	Podpis:
Projektant	mgr. inż. Janusz Fengler	upr. bud. nr 324/82/87, nr ewid. ŁOD/IS/4546/03	luty 2007	
Sprawdzający	mgr. inż. Lidia Przybył	upr. bud. ŁOD/0549/POOS/06, nr ewid. ŁOD/IS/7534/06	luty 2007	
Nazwa jednostki projektowej: INŻYNIERIA ŚRODOWISKA Bogdan Lejman • 98-220 Zduńska Wola • ul. Azaliowa 28				

**ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCEJ SIECI
DRENARSKIEJ**



Nazwa i adres obiektu budowlanego: Budowa wodociągów w miejscowościach Rybnik - Bronisławów - Podcabaje oraz przyłączy do działek, gm. Brzeźnio			Nr projektu: Brzeźnio - cz 2 - z 3	
	Temat: Zabezpieczenie istniejącej sieci drenarskiej			Podziałka:
				Nr rysunku: 19
Stanowisko	Imię i nazwisko:	Spec., nr uawnień, nr ŁOIIB:	Data:	Podpis:
Projektant	mgr. inż. Janusz Fengler	upr. bud. nr 324/82/87, nr ewid. ŁOD/IS/4546/03	luty 2007	
Sprawdzający	mgr. inż. Lidia Przybył	upr. bud. ŁOD/0549/POOS/06, nr ewid. ŁOD/IS/7534/06	luty 2007	
Nazwa jednostki projektowej: INŻYNIERIA ŚRODOWISKA Bogdan Lejman • 98-220 Zduńska Wola • ul. Azaliowa 28				

BLOKI OPOROWE



Łuki 90° : H1=1,75 m, h=65 cm, l=100 cm, b=35 cm, b1=15 cm, b2=20 cm, h1=30 cm

Trójniki : H1=1,75 m, h=55 cm, l=80 cm, b=30 cm, b1=015 cm, b2=15 cm, h1=26 cm

Bloki wykonuje się z betonu B-10

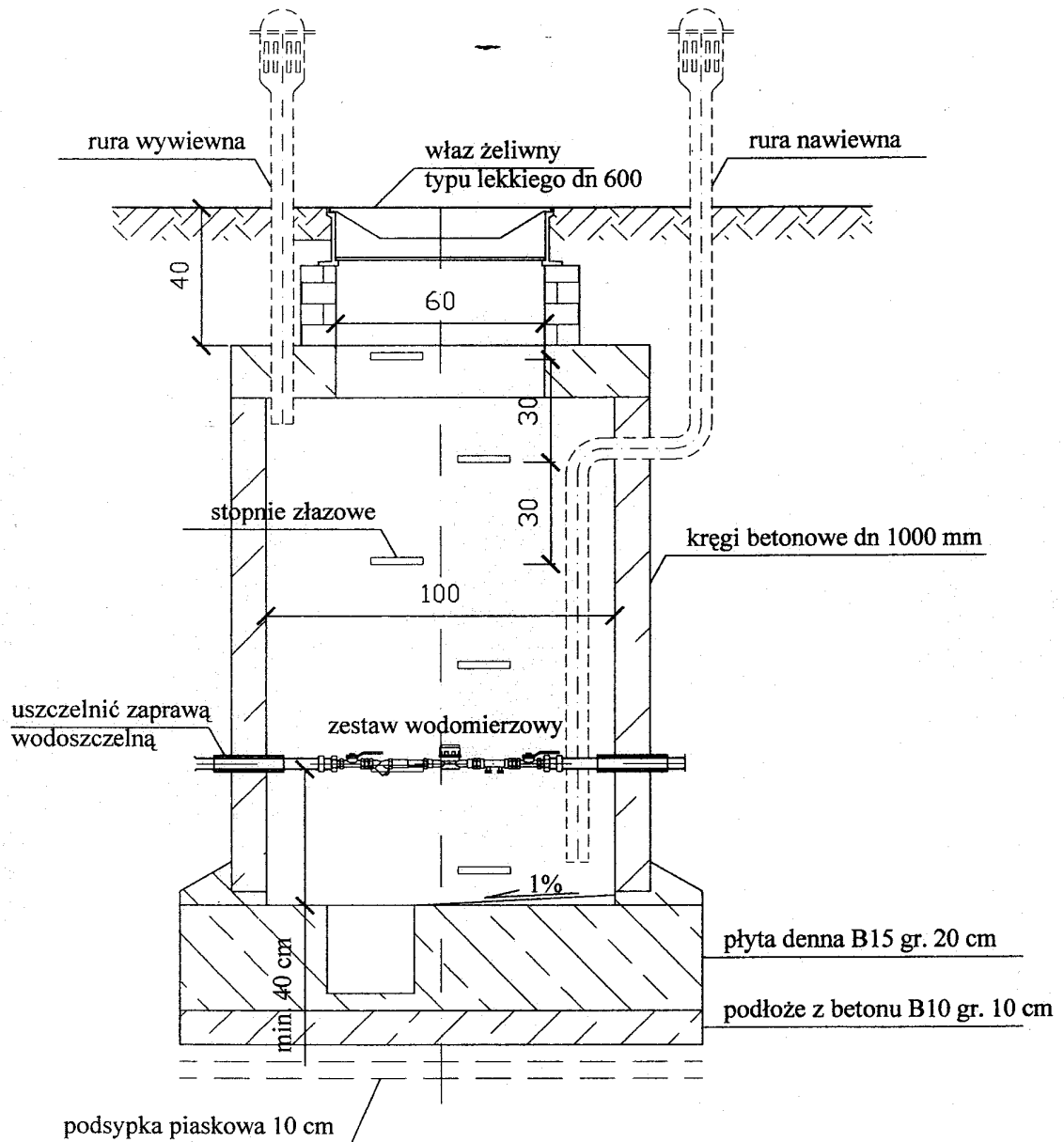
Cement - portlandzki "250"

W trakcie wykonywania bloku powinny być spełnione następujące warunki:

- stopa bloku oraz tylna ściana muszą być oparte na rodzimym, nienaruszonym gruncie,
- betonowanie bloku musi przebiegać w sposób ciągły, niedopuszczalne są przerwy robocze,
- przestrzeń między rurą i blokiem wypełnia się betonem, który od bloku należy oddzielić podwójną papą

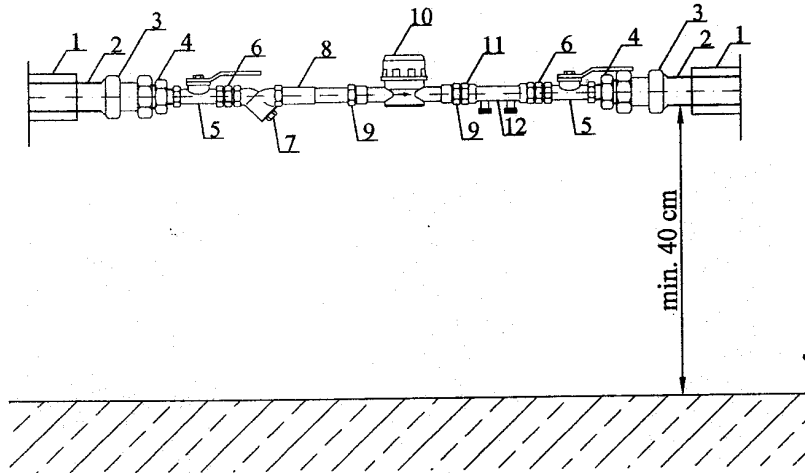
Nazwa i adres obiektu budowlanego: Budowa wodociągów w miejscowościach Rybnik - Bronisławów - Podcabaje oraz przyłączy do działek, gm. Brzeźnio			Nr projektu: Brzeźnio - cz 2 - z 3	
	Temat: BLOKI OPOROWE			Podziałka:
				Nr rysunku: 20
Stanowisko	Imię i nazwisko:	Spec., nr uławnień, nr ŁOIIB:	Data:	Podpis:
Projektant	mgr. inż. Janusz Fengler	upr. bud. nr 324/82/87, nr ewid. ŁOD/IS/4546/03	luty 2007	
Sprawdzający	mgr. inż. Lidia Przybył	upr. bud. LOD/0549/POOS/06, nr ewid. ŁOD/IS/7534/06	luty 2007	
Nazwa jednostki projektowej: INŻYNIERIA ŚRODOWISKA Bogdan Lejman • 98-220 Zduńska Wola • ul. Azaliowa 28				

STUDZIENKA WODOMIERZOWA



Nazwa i adres obiektu budowlanego: Budowa wodociągów w miejscowościach Rybnik - Bronisławów - Podcabaje oraz przyłączy do działek, gm. Brzeźnio			Nr projektu: Brzeźnio - cz 2 - z 3	
	Temat: STUDZIENKA WODOMIERZOWA		Podziałka: 1:20	
			Nr rysunku: 21	
Stanowisko	Imię i nazwisko:	Spec., nr uawnień, nr LOIB:	Data:	Podpis:
Projektant	mgr. inż. Janusz Fengler	upr. bud. nr 324/82/87, nr ewid. ŁOD/IS/4546/03	luty 2007	
Sprawdzający	mgr. inż. Lidia Przybył	upr. bud. LOD/0549/POOS/06, nr ewid. ŁOD/IS/7534/06	luty 2007	
Nazwa jednostki projektowej: INŻYNIERIA ŚRODOWISKA Bogdan Lejman • 98-220 Zduńska Wola • ul. Azaliowa 28				

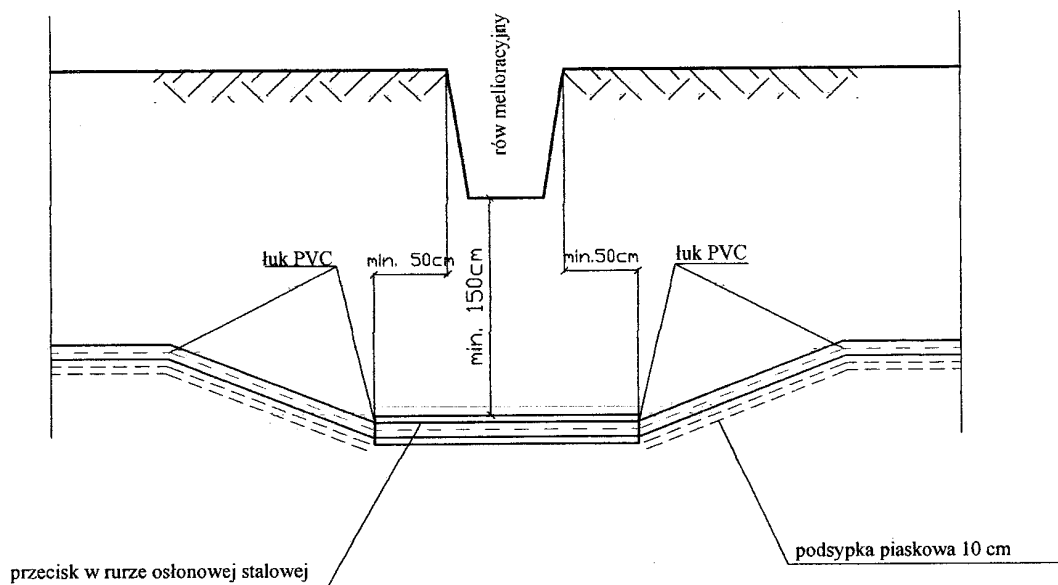
SCHEMAT MONTAŻU WODOMIERZA




- 1-rura osłonowa
- 2-rura przyłącza
- 3-złączka zaciskowo-przejściowa
- 4-redukcja
- 5-zarwór kulowy
- 6-nypel
- 7-filtr siatkowy
- 8-kompensator
- 9-półśrubunek
- 10-wodomierz
- 11-przedłużka GW/GZ
- 12-zawór antyskażeniowy

Nazwa i adres obiektu budowlanego: Budowa wodociągów w miejscowościach Rybnik - Bronisławów - Podcabaje oraz przyłączy do działek, gm. Brzeźnio			Nr projektu: Brzeźnio - cz 2 - z 3		
	Temat: SCHEMAT MONTAŻU WODOMIERZA			Podziałka:	
				Nr rysunku: 22	
Stanowisko	Imię i nazwisko:	Spec., nr uawnień, nr ŁOIB:	Data:	Podpis:	
Projektant	mgr. inż. Janusz Fengler	upr. bud. nr 324/82/87, nr ewid. ŁOD/IS/4546/03	luty 2007		
Sprawdzający	mgr. inż. Lidia Przybył	upr. bud. LOD/0549/POOS/06, nr ewid. ŁOD/IS/7534/06	luty 2007		
Nazwa jednostki projektowej:					
INŻYNIERIA ŚRODOWISKA Bogdan Lejman • 98-220 Zduńska Wola • ul. Azaliowa 28					

PRZEJŚCIE POD ROWEM MELIORACYJNYM



Nazwa i adres obiektu budowlanego: Budowa wodociągów w miejscowościach Rybnik - Bronisławów - Podcabaje oraz przyłączy do działek, gm. Brzeźnio			Nr projektu: Brzeźnio - cz 2 - z 3	
	Temat: <i>Przejście pod rowem melioracyjnym</i>			Podziałka:
				Nr rysunku: 23
Stanowisko	Imię i nazwisko:	Spec., nr uawnień, nr ŁOIIB:	Data:	Podpis:
Projektant	mgr. inż. Janusz Fengler	upr. bud. nr 324/82/87, nr ewid. ŁOD/IS/4546/03	luty 2007	
Sprawdzający	mgr. inż. Lidia Przybył	upr. bud. LOD/0549/POOS/06, nr ewid. ŁOD/IS/7534/06	luty 2007	<i>Przybył</i>
Nazwa jednostki projektowej: INŻYNIERIA ŚRODOWISKA Bogdan Lejman • 98-220 Zduńska Wola • ul. Azaliowa 28				

STAROSTWO POWIATOWE
w SIERADZU

OPRACOWANIE GEODEZYJNE

Plac Wojewódzki 3
98-200 SIERADZ

woj. łódzkie
pow. sieradzki
gmina: Brzeźnio
obiekt: Podcabaje-Bronisławów-Rybnik

	X	Y
1	5566552.76	4464871.09
Z1	5566552.76	4464871.56
2	5566558.42	4464957.89
3	5566559.12	4464968.75
4	5566560.05	4464984.64
5	5566560.81	4464995.10
6	5566567.47	4465100.35
7	5566570.00	4465139.65
8	5566574.58	4465205.00
9	5566576.03	4465228.47
10	5566576.68	4465240.59
11	5566580.77	4465308.52
z2	5566580.77	4465309.17
12	5566581.68	4465322.73
13	5566580.98	4465344.94
14	5566580.66	4465357.81
15	5566577.05	4465392.26
16	5566574.20	4465418.57
16a	5566570.18	4465417.37
70	5566601.09	4465396.57
70a	5566611.54	4465396.11
Hp1	5566601.32	4465395.46
17	5566565.28	4465488.29
18	5566557.74	4465552.84
19	5566546.52	4465647.42
20	5566539.91	4465713.14
21	5566536.92	4465712.91
Hp2	5566536.33	4465713.80
22	5566504.94	4465692.04
Z3	5566540.03	4465712.07
Z4	5566539.25	4465713.02
Z5	5566540.69	4465713.32
23	5566485.64	4465679.27
24	5566478.64	4465674.66
23a	5566499.57	4465656.79
74	5566469.40	4465685.07
71	5566561.81	4465715.56
72	5566560.14	4465742.34
75	5566458.72	4465700.22
75a	5566472.73	4465709.08
75b	5566471.41	4465711.45
75c	5566475.55	4465713.96
76	5566456.50	4465707.87
77	5566455.86	4465707.75
25	5566443.90	4465653.13

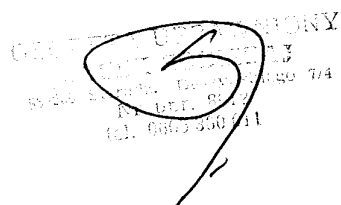
GEODETA
98-200 Sieradz, Dąbki, tel. 80 7/5
tel. 0615 300 611

STAROSTWO POWIATOWE
w SIERADZU
Plac Wojewódzki 3
98-200 SIERADZ

26	5566334.09	4465583.86
27	5566228.56	4465515.62
28	5566179.46	4465482.80
29	5566137.53	4465456.39
30	5566049.62	4465399.20
Z6	5566180.05	4465483.94
Z7	5566178.83	4465483.19
31	5566044.65	4465397.20
Hp3	5566049.56	4465400.45
32	5566023.87	4465381.52
33	5566009.79	4465374.10
34	5565967.67	4465345.77
35	5565960.90	4465341.39
36	5565951.73	4465334.91
37	5565943.72	4465331.17
Z9	5565943.96	4465330.88
38	5565929.63	4465323.80
39	5565884.23	4465303.52
40	5565879.74	4465305.15
41	5565810.91	4465276.10
42	5565771.46	4465260.08
43	5565727.75	4465242.55
44	5565647.39	4465215.36
45	5565569.74	4465190.92
46	5565505.18	4465170.41
Z10	5565504.45	4465170.24
47	5565458.21	4465155.91
48	5565428.71	4465147.48
49	5565395.44	4465140.51
50	5565359.93	4465134.33
51	5565264.97	4465118.04
52	5565215.41	4465108.94
53	5565206.25	4465105.51
54	5565198.89	4465101.74
55	5565189.96	4465092.70
Z11	5565189.68	4465092.19
56	5565185.91	4465085.45
57	5565181.87	4465070.90
58	5565158.32	4464954.36
59	5565140.79	4464865.24
62	5565120.91	4464765.05
61	5565102.17	4464671.68
62	5565077.01	4464549.96
63	5565075.08	4464546.24
Z12	5565075.32	4464546.80

opracował: Jacek Sobieraj

STANOWISKO
KANCELARSKIE
100 000 000 11



OPRACOWANIE GEODEZYJNE

STAROSTWO POWIATOWE
w SIERADZU
Plac Wojewódzki 3
98-200 SIERADZ

woj. łódzkie
pow. sieradzki
gmina: Brzeźnio
obiekt: Bronisławów

	X	Y
7	5566570.00	4465139.65
8	5566574.58	4465205.00
9	5566576.03	4465228.47
10	5566576.68	4465240.59
11	5566580.77	4465308.52
z2	5566580.77	4465309.17
12	5566581.68	4465322.73
13	5566580.98	4465344.94
14	5566580.66	4465357.81
15	5566577.05	4465392.26
16	5566574.20	4465418.57
69	5566498.61	4465281.65
69a	5566491.67	4465279.44
64	5566530.86	4465128.15
65	5566518.48	4465124.55
66	5566460.20	4465107.51
67	5566457.62	4465105.52
68	5566418.86	4465094.32
68a	5566412.35	4465091.79
68b	5566415.09	4465109.18
26	5566179.86	4465483.97
27	5566178.69	4465483.26
28	5566179.46	4465482.80
29	5566137.53	4465456.39
30	5566049.62	4465399.20
Z6	5566180.05	4465483.94
Z7	5566178.83	4465483.19
30a	5566041.61	4465410.88
30b	5566009.71	4465431.48
30c	5566001.88	4465443.97
30d	5565997.72	4465442.58
31	5566044.65	4465397.20
78	5566207.22	4465387.11
79	5566218.90	4465346.86
80	5566223.79	4465329.47
81	5566220.94	4465323.43
82	5566232.48	4465285.92
Hp7	5566231.34	4465285.51
83	5566238.11	4465266.16
83a	5566208.32	4465256.28
84	5566269.29	4465162.57
84a	5566290.36	4465168.94
84b	5566282.44	4465196.61
85	5566276.48	4465137.92
Hp8	5566275.50	4465137.43

STAROSTWO POWIATOWE
w SIERADZU
Plac Wojewódzki 3
98-200 SIERADZ

Hp3	5566049.56	4465400.45
20	5566539.91	4465713.14
21	5566536.92	4465712.91
Hp2	5566536.33	4465713.80
22	5566504.94	4465692.04
Z3	5566540.03	4465712.07
Z4	5566539.25	4465713.02
Z5	5566540.69	4465713.32
23	5566485.64	4465679.27
24	5566478.64	4465674.66
23a	5566499.57	4465656.79
74	5566469.40	4465685.07
71	5566561.81	4465715.56
72	5566560.14	4465742.34
73	5566562.29	4465777.92
Hp6	5566563.37	4465777.74
73a	5566604.34	4465798.62
73b	5566596.11	4465825.02
73c	5566587.60	4465822.44

pracował: Jacek Sobieraj

GEODETA UPRAWNIONY
JACEK SOBIERAJ
98-200 Sieradz, Daszyńskiego 7/4
Nr upr. 8912
tel. 0005 880 614

Znak sprawy: GG.7331/11/07

Brzeźnio, dnia 12.02.2007 rok

DECYZJA O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

Na podstawie art. 50, art. 51 art. 53, art. 54, art. 55, art. 56 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym /Dz. U. Nr 80 poz. 717 z 2003r z późn. zm./, oraz art.104 & 1 KPA.

po rozpatrzeniu wniosku Wójta Gminy Brzeźnio działającego w imieniu Gminy Brzeźnio w sprawie wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającej na modernizacji - przebudowie i rozbudowie stacji uzdatniania wody w Brzeźniu , budowie przyłączy do działek i połączenia istniejących wodociągów: Próba – Rusków – Zapole, Krzaki – Bronisławów – Wola Brzeźniowska, Rybnik – Bronisławów - Podcabaje , Rembów - Pyszków gm. Brzeźnio

**ustalam
lokalizację inwestycji celu publicznego
polegającej na:**

- **przebudowie i rozbudowie stacji uzdatniania wody na działce o nr ewid. 371/20, w miejscowości Brzeźnio**
- **budowie kolektora wód popłucznych ze stacji uzdatniania wody do istniejącego rowu melioracyjnego - dz. nr 157/1 w Bronisławowie ,**
- **budowie odcinków wodociągów łączących wodociągi:**
 - **Próba – Rusków- Zapole** przebiegającego przez działki o nr ewid. 199/2, 201/2, 203/6, 204/6, 205/6, 207/2, 208/6, 206/7, 198/2 w miejscowości Próba i przez działki o nr ewid. 2/4, 3/1, 6/1, 8/1, 9/1, 10/1, 11/1, 16/1, 19/1, 20/1, 21/1, 22/4, 5/1, 22/3, 340/1, 340/2, w miejscowości Rusków , i przez działki o nr ewid. 231, 230, 233, 234, 235/8, 345, 232/2 w miejscowości Zapole.
 - **Krzaki – Bronisławów – Wola Brzeźniowska** przebiegającego przez działki o nr ewid. 238 i 239 w miejscowości Krzaki i przez działkę o nr ewid. 21 w miejscowości Bronisławów i działkę nr ewid. 321, 273 w miejscowości Wola Brzeźniowska.
 - **Rybnik – Bronisławów - Podcabaje** przebiegającego przez działkę o nr ewid. 267 w miejscowości Rybnik, przez działki o nr ewid. 534, 535, 160 w miejscowości Brzeźnio, przez działki o nr ewid. 160, 89, 88/1, 172/1, 86/1, 95/3, 87, 165/3, 165/2, 159/1, 84, 168/1, 210/2, 209/3, 209/4, 208/1, 207/2, 206/1, 205/1, 204/1, 203/1, 202/1, 161, 74/1, 41/4, 41/3, 39/1, 583, 215/1 w miejscowości Bronisławów i przez działki o nr ewid. 53 i 54 w miejscowości Podcabaje
 - **Rembów – Pyszków** przebiegającego przez działki o nr ewid. 1, 122, 54 w miejscowości Rembów i przez działki nr ewid. 118, 906, 119, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 110/1, 131 w miejscowości Pyszków.
- **budowie przyłączy do obiektów budowlanych na działkach o nr ewid. 165/2, 89, 222/1, 41/3, 215/1, 84, 216/1, 38/1, 168/1, 159/1, 165/3, 21, 95/3 w miejscowości Bronisławów, na działce o nr ewid. 9/1, w miejscowości Rusków, na działce nr 239 we wsi Krzaki , na działkach nr 235/8, 233, 250 we wsi Zapole , na działkach nr 123, 130 we wsi Pyszków.**

1. Rodzaj inwestycji:

- 1) Obiekty infrastruktury technicznej
- 2) Planowana inwestycja obejmuje:
 - przebudowę i rozbudowę stacji uzdatniania wody, w tym:

- budowę zbiorników na wodę pitną o łącznej pojemności $V=300\text{m}^3$, o maksymalnej wysokości 7,0 m wraz z uzbrojeniem (rurociągi zasilające i spustowe wraz z kolektorem sterującym)
- budowę odstojnika wód popłucznych wraz z pompownią i zasilaniem elektrycznym
- budowę kolektora wód popłucznych ze stacji uzdatniania wody do istniejącego rowu melioracyjnego , budowę neutralizatora
- wymiana rurociągu ze studni głębinowej do SUW i wymiana przewodów wód popłucznych i kanalizacji sanitarnej oraz przekładka wodociągu na wyjściu ze stacji
- ścieki należy skierować do istniejącego szamba
- budowę odcinków wodociągów łączących wodociągi:
 - Próba – Ruszków - Zapole
 - Krzaki – Bronisławów –Wola Brzeźniowska
 - Rybnik – Bronisławów-Podcabaje
 - Rembów - Pyszków
- budowie przyłączy do obiektów budowlanych

2. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych:

- 1) ustalenia dotyczące warunków i wymagań ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:
Projekt techniczny musi uwzględniać warunki wynikające z:
 - Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (t.j. – Dz. U. z 2000r. Nr 106, poz. 1126 z późniejszymi zmianami),
 - Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002r. Nr 75, poz. 690 z późniejszymi zmianami).
 - Ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2000r. Nr 71, poz. 838 z późn. zm.)
 - Ustawy z dnia 18 lipca 2001r. – Prawo wodne (Dz. U. z 2001r. Nr 115, poz. 1229 z późn. zm.)
- 2) ustalenia dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu:
 - a) w trakcie przygotowywania inwestycji do realizacji należy zapewnić racjonalne korzystanie z terenu,
 - b) w trakcie prac budowlanych inwestor jest zobowiązany uwzględnić elementy ochrony środowiska na obszarze prowadzenia prac, w szczególności ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych.
 - c) przy prowadzeniu prac budowlanych dopuszcza się wykorzystywanie i przekształcenie elementów przyrodniczych wyłącznie w takim zakresie, w jakim jest to niezbędne
 - d) obowiązuje stosowanie rozwiązań technicznych chroniących środowisko przed negatywnymi skutkami planowanej inwestycji
 - e) inwestycja jest zaliczana do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, które mogą wymagać sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko - obowiązuje przeprowadzenie postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko,
 - f) obowiązuje przeprowadzenie postępowania w celu uzyskania pozwolenia wodnoprawnego
 - g) w przypadku konieczności wycinki obowiązuje jej ograniczenie do niezbędnego minimum wynikającego z konieczności warunków technicznych oraz warunków bezpieczeństwa
 - h) w projekcie budowlanym należy przewidzieć rozwiązania kolizji z urządzeniami melioracji szczegółowych zapewniające ich prawidłowe funkcjonowanie jak również rozwiązanie wprowadzenia wód popłucznych ze stacji uzdatniania wód kolektorem do rowu melioracyjnego. Projekt planowanej inwestycji w powyższym zakresie należy uzgodnić

- z Wojewódzkim Zarządem melioracji i Urzędzeń Wodnych w łodzi – Terenowy Inspektorat w Sieradzu , ul. Warneńczyka 1
- i) po zmianie sposobu użytkowania gruntów zmeliorowanych, zgodnie z § 6 ust. 2 pkt 2 b Rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 30 grudnia 2004 roku / Dz. U. z dnia 13 stycznia 2005 roku Nr 7, poz. 55/ należy wystąpić do Wojewódzkiego Zarządu Melioracji i Urzędzeń Wodnych w łodzi – Terenowy Inspektorat w Sieradzu o wykreślenie z ewidencji urządzeń melioracji wodnych powierzchni zajętych pod zabudowę.
- 3) ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:
 - a) teren znajduje się w strefie ochrony archeologicznej, warunkiem przystąpienia do prac inwestycyjnych jest:
 - powiadomienie Wojewódzki Oddział Służb Ochrony Zabytków Delegatury w Sieradzu o terminie przystąpienia do prac ziemnych na 7 dni przed ich rozpoczęciem, celem ustalenia zakresu ewentualnego nadzoru,
 - po uzgodnieniu z WOSOZ D/Sieradz, zapewnienie przez inwestora ewentualnego nadzoru archeologicznego w trakcie prac ziemnych,
 - zgłoszenie do WOSOZ D/Sieradz wszelkich odkryć dokonanych podczas prowadzenia ww. prac
 - 4) ustalenia dotyczące obsługi w zakresie obsługi komunikacyjnej i infrastruktury technicznej:
 - a) W projekcie budowlanym należy przewidzieć rozwiązania kolizji z istniejącymi urządzeniami, zapewniające prawidłowe ich funkcjonowanie
 - 5) ustalenia dotyczące ochrony interesów osób trzecich:

realizacja ww. inwestycji nie może:

 - pozbawiać dostępu do dróg publicznych nieruchomości sąsiednich,
 - utrudniać możliwości korzystania z wody kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności,
 - powodować uciążliwości w zakresie hałasu, wibracji, zakłóceń elektrycznych i promieniowania,
 - powodować zanieczyszczenia powietrza wody i gleby,
 - zmieniać kierunku odpływu znajdującej się na jego gruncie wody opadowej ze szkodą dla gruntów sąsiednich,

3. Planowany przebieg inwestycji:

wkreślony został kolorem czarnym na mapach syt.-wys. w skali 1:500 stanowiących załącznik graficzny do niniejszej decyzji

UZASADNIENIE

Wójt Gminy Brzeźnio działając w imieniu Gminy Brzeźnio wystąpił z wnioskiem w sprawie wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji polegającej na przebudowie i rozbudowie stacji uzdatniania wody, budowie przyłączy do działek i połączenia istniejących wodociągów: Próba – Rusków – Zapole, Krzaki – Bronisławów- Wola Brzeźniowska, Rybnik – Bronisławów - Podcabaje , Rembów- Pyszków gm. Brzeźnio

Po przeprowadzeniu wymaganej przepisami procedury oraz po stwierdzeniu, że:

inwestor przedłożył wymagane przepisami dokumenty,
wnioskowana inwestycja spełnia łącznie warunki określone w ustawie o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym,
przeprowadzona została analiza warunków i zasad zagospodarowania przestrzennego terenu oraz jego zabudowy i analiza stanu faktycznego

Projekt decyzji został uzgodniony z organami zgodnie z art. 53 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym – Starostwo Powiatowe – GK.II.6018/5/29/2007 z 24.01.2007 roku, Powiatowy Zarząd Dróg – IR.4222/29/07 z dnia 30.01.2007 roku, Marszałek Województwa Łódzkiego – TG 6216/354/856/07 z dnia 5.02.2007 roku.

Decyzja uwzględnia złożony wniosek w całości, wobec powyższego należało orzec jak w sentencji.

Zgodnie z art. 55 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym niniejsza decyzja wiąże organ wydający decyzję o pozwoleniu na budowę.

Od decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Sieradzu za pośrednictwem Wójta Gminy Brzeźnio, w terminie 14-tu dni od daty otrzymania niniejszej decyzji.

Załączniki :

mapy w skali 1:500 – 7 szt.
/otrzymuje tylko wnioskodawca/

Otrzymują :

1. Wójt Gminy Brzeźnio
2. Właściciele działek, przez które przebiega projektowana inwestycja -
/ wg wykazu załączonego do wniosku /.
3. a/a

WÓJT

mgr Dorota Kubiak

Niniejsza decyzja
uprawomocniła się

dnia 1.05.2007.....

Z up. Wójta Gminy


Elżbieta Kulawiak
INSPEKTOR

2

woj. łódzkie, powiat sieradzki
gmina: Brzeźno
obiekt: Podcabaje - Bronisławów - Rybnik ark. 1(4)

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA GEODEZYJNĄ INWENTARYZACJĄ URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH

skala 1:500

Wykonano na podstawie mapy syl-wys. w skali 1:1000
sekcja: 12.1441.162, 171
Pomiary w terenie wykonał: Tomasz Angerman
Aktualizację mapy numerycznej w systemie EWMAPA wykonał:
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjno Kartograficznej w Sieradzu

Układ współrzędnych: 1965
Układ odniesienia: Kransztadt 1960

Mapa aktualna na dzień: 2005-10-05

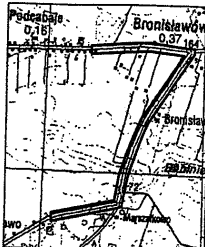
Kierownik roboty

[Signature]

UWAGA:
Na wykonanie obj. techniczne w terenie i w terenie
o których brak informacji wynika z materiałów historycznych
lub nieaktualnych przepisów wykonawczych do Inwentaryzacji
Planów Przem. Geodezyjno Kartograficzne - Dec. 32/2004 poz.183

Opis	jednostka	data	popis
brak		2005.10.19	486

SZKIC LOKALIZACJI
1: 25 000



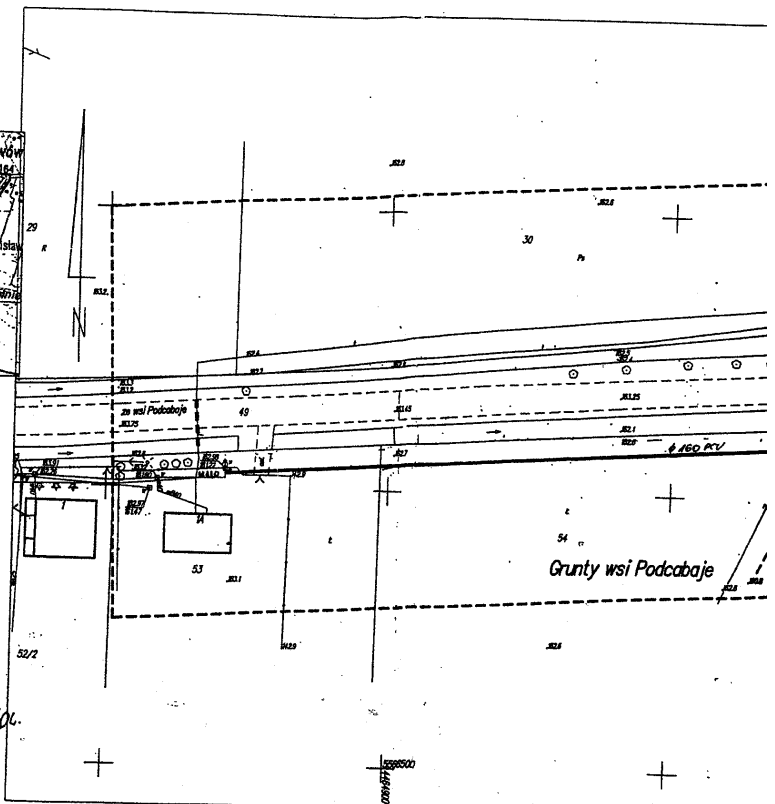
przebieg linii
2005.10.24
1420-305/2005

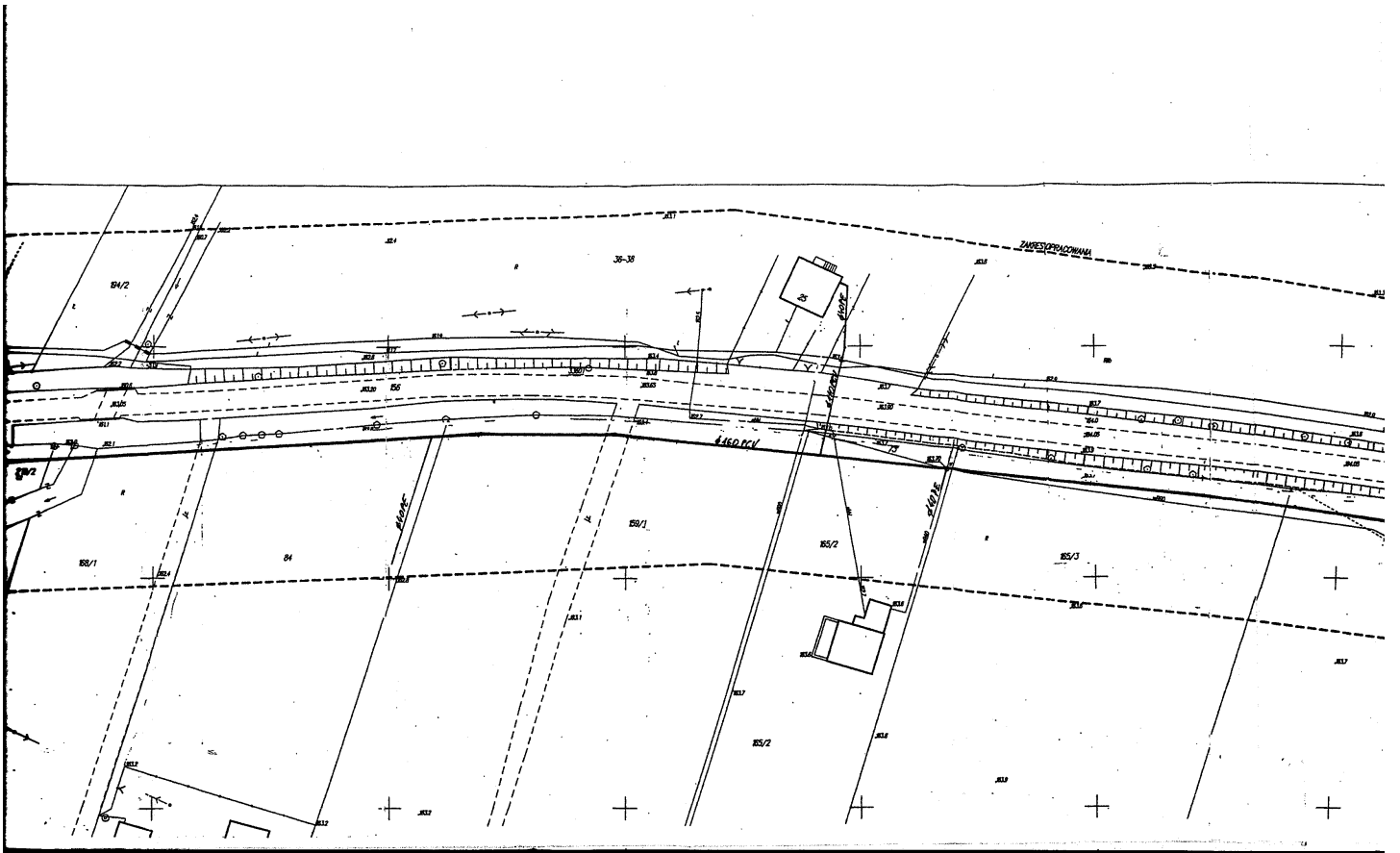
Sieradz 2 pos. 10.24

486

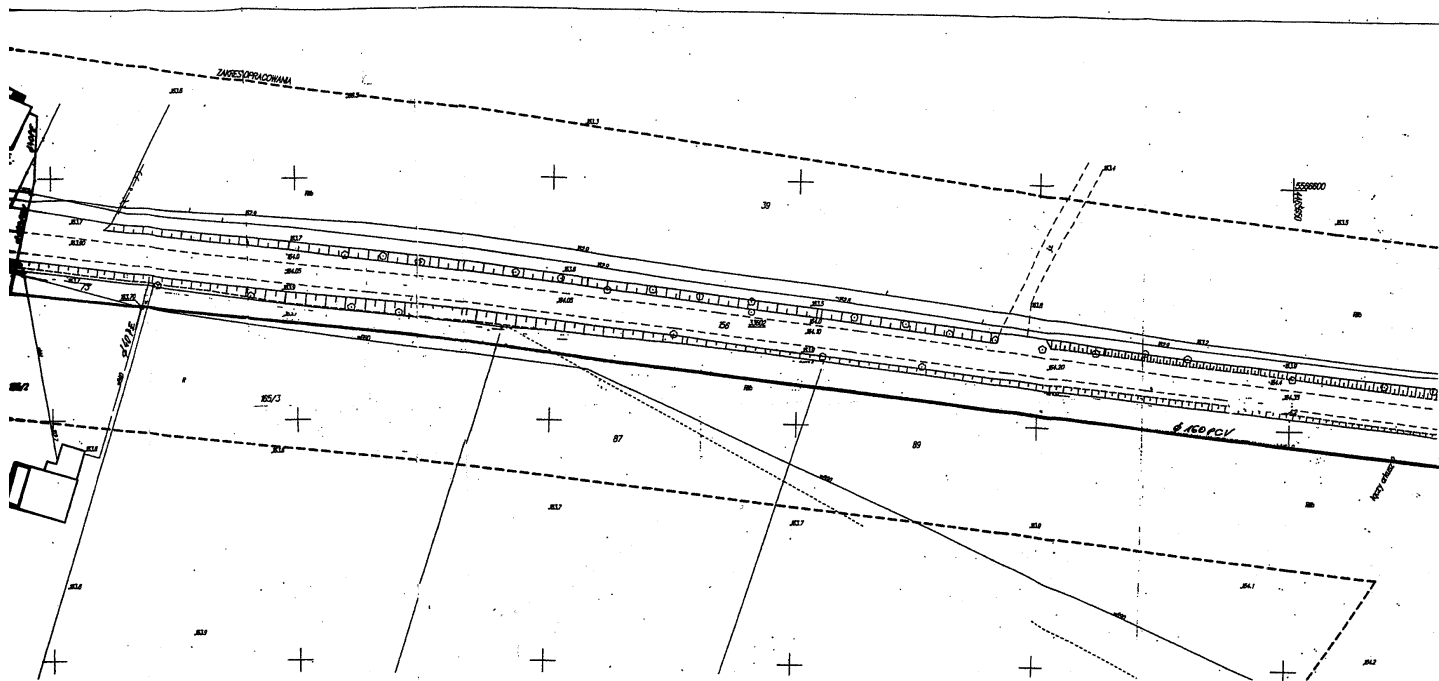
Sieradz 2 pos. 10.24

90c





STAROSTWO POWIATOWE
w SIERADZU
Plac Wojewódzki 3
98-200 SIERADZ



3

woj. łódzkie, powiat sieradzki

gmina: Brzeźno

obiekt: Podcobaże - Bronisławów - obiekt: Podcobaże - Bronisławów - Rybnik ark. 2

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA Z GEODEZYJNĄ INWENTARYZACJĄ URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH

skala 1:500

Wykonano na podstawie mapy syl.-wys. w skali 1:1000

seskaje: 12144, 164, 171, 173, 212

Pomiar w terenie wykonali: Tomasz Angerman

Aktualizację mapy numerycznej w systemie EWMAPA wykonali:

Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjno Kartograficznej w Sieradzu

Układ współrzędnych: 1965

Układ odniesienia: Kronsztadt 1960

Mapa aktualna na dzień: 2005-10-05

Stworzył: 2006.10.29

Kierownik roboty

przebrany
2005.10.24
1170-300/2005

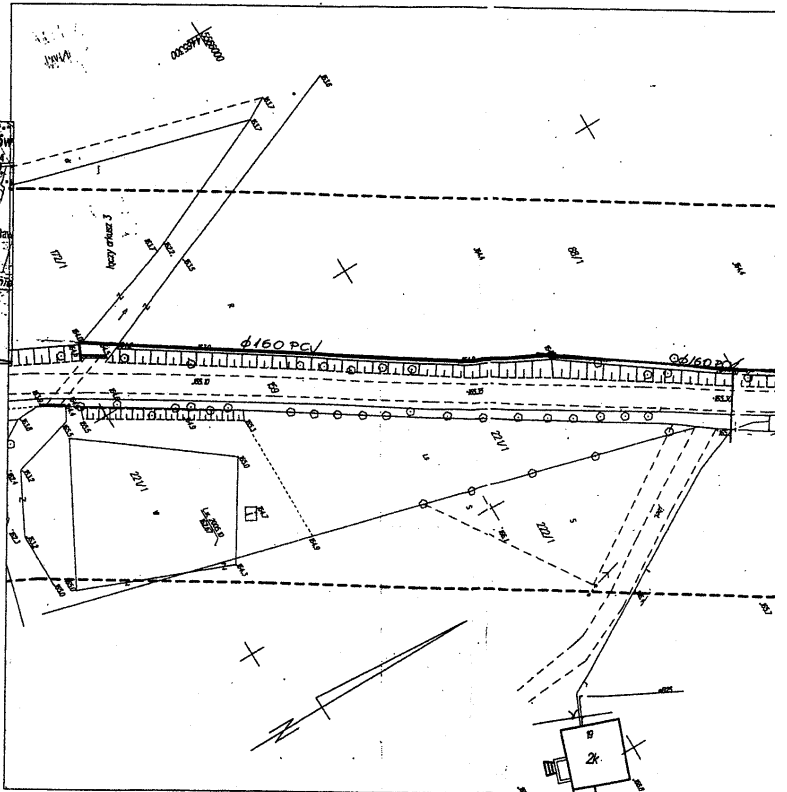
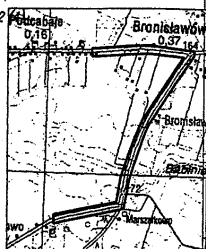
704

Stworzył: 2006.10.29

79

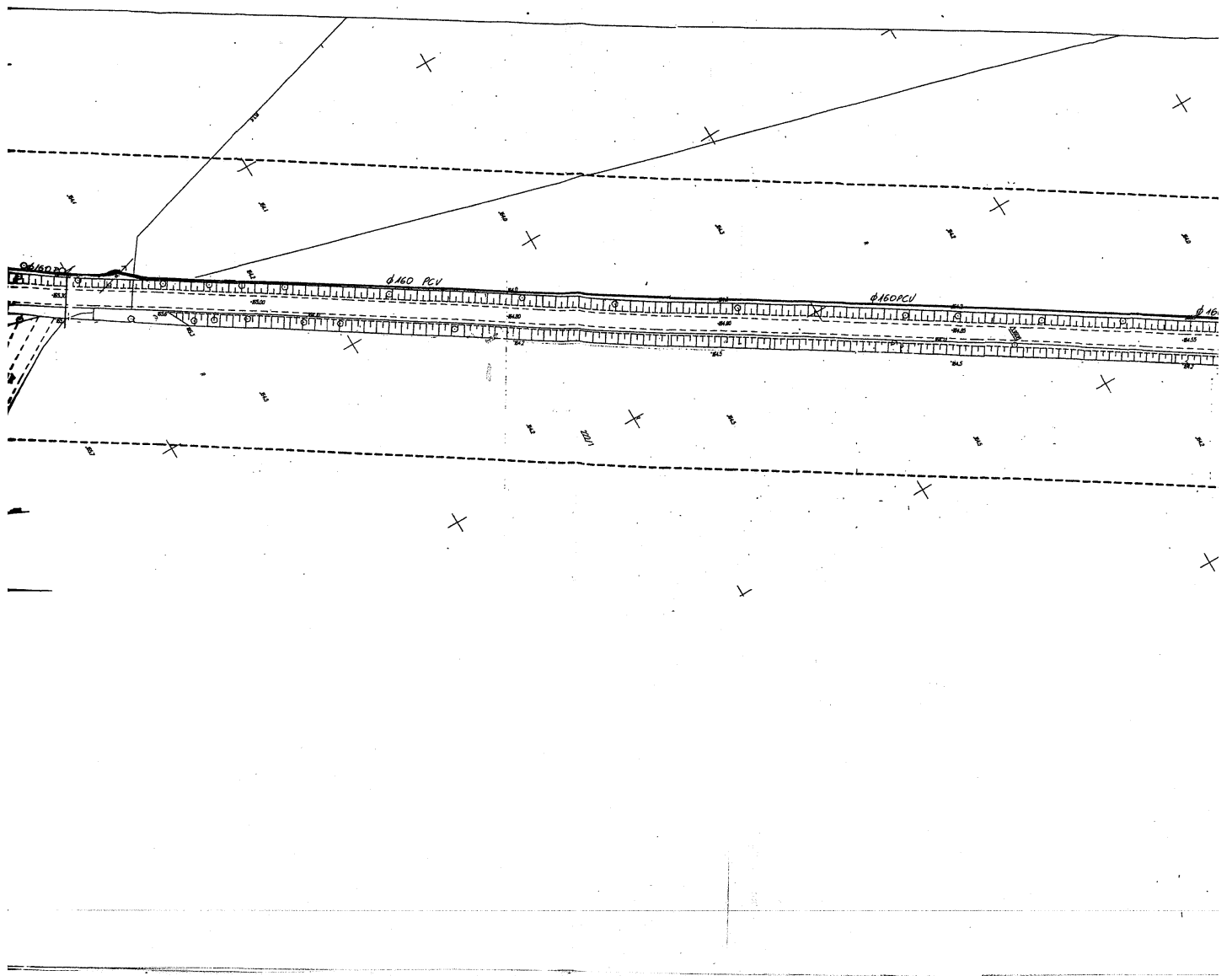
SZKIC LOKALIZACJI

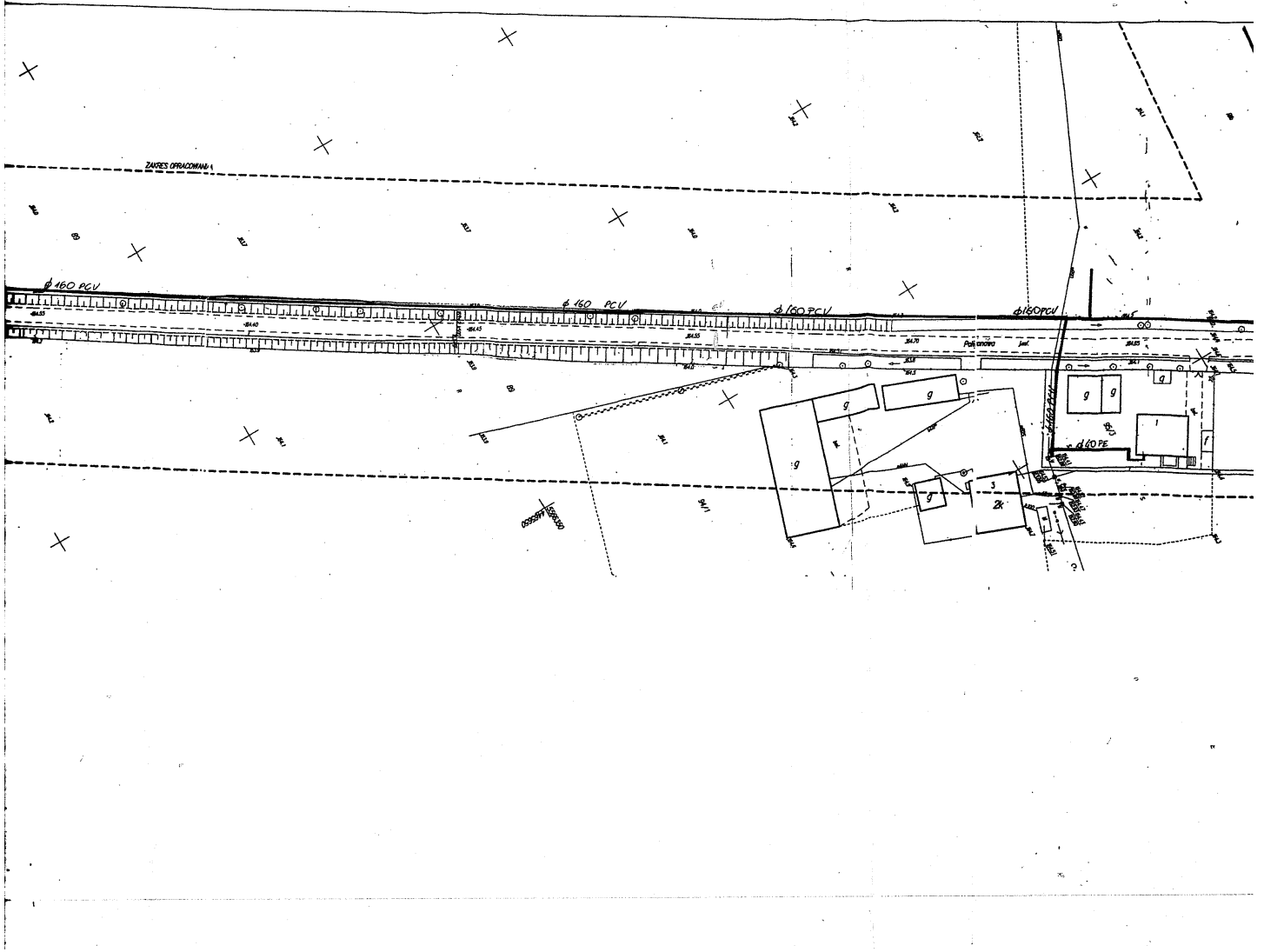
1: 25 000



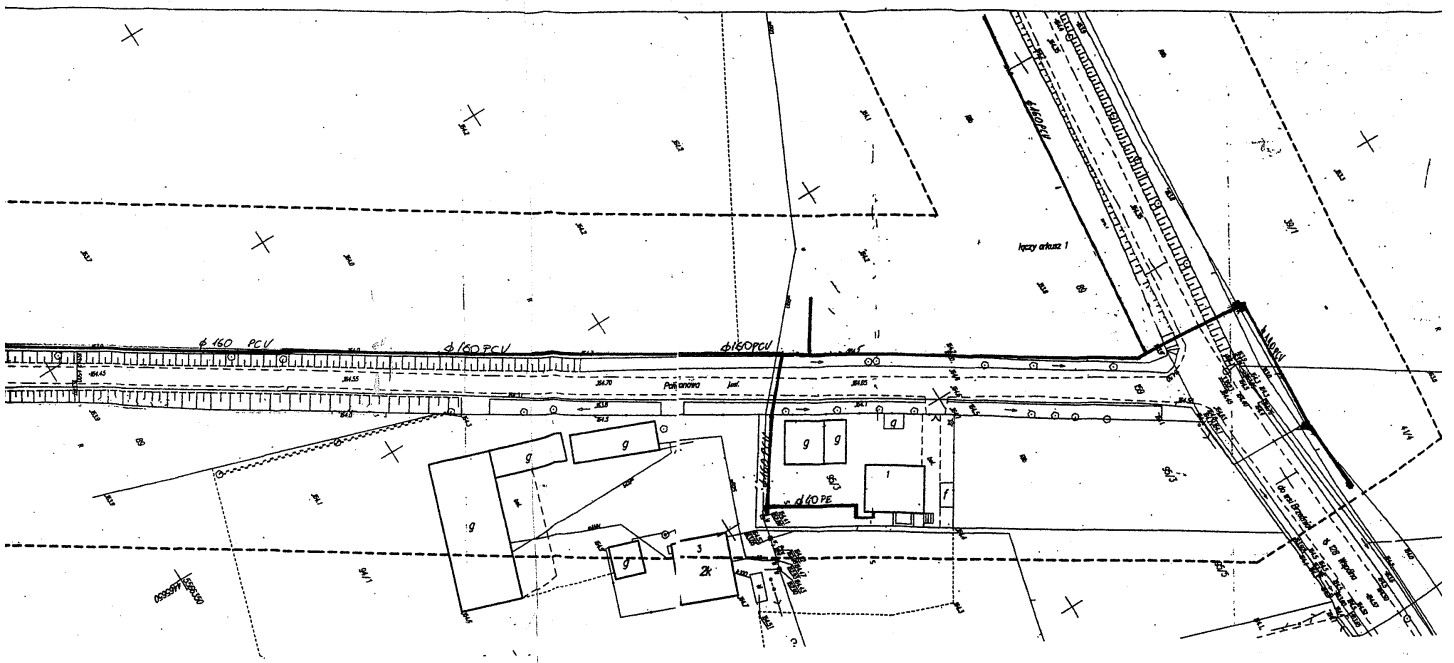
UWAGA:
All symbols are taken from the standard of the Polish Geodesy and Cartography Institute (IGP) and are used for the purpose of the inventory of underground utilities.
Mapa Powiatu Geodezyjno Kartograficznego - Skala 1:25 000, poz. 103

Obiekt projektowany - w uzgodnieniu	jednostka	data	podpis
biał.		2005.10.19	704





STARÓSTWO POWIATOWE
w SIERADZU
Plac Wojewódzki 3
98-200 SIERADZ



4

woj. łódzkie, powiat sieradzki
gmina: Brzeźno
obiekt: Podcobaże – Bronisławów – Rybnik ark. 3 (4)

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA Z GEODEZYJNĄ INWENTARYZACJĄ URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH

skala 1:500

Wykonano na podstawie mapy syl.-wys. w skali 1:1000

sekcja: 121441212, 214

Pomiar w terenie wykonał: Tomasz Angerman

Aktualizację mapy numerycznej w systemie EWMAPA wykonał:

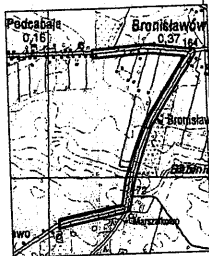
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjno Kartograficznej w Sieradzu

Układ współrzędnych: 1965

Układ odniesienia: Kronsztadt 1960

Mapa aktualna na dzień: 2005-10-05

SZKIC LOKALIZACJI
1:25 000



Sieradzki 2005.10.24
1425-008/2005

Sieradzki 2005.10.24

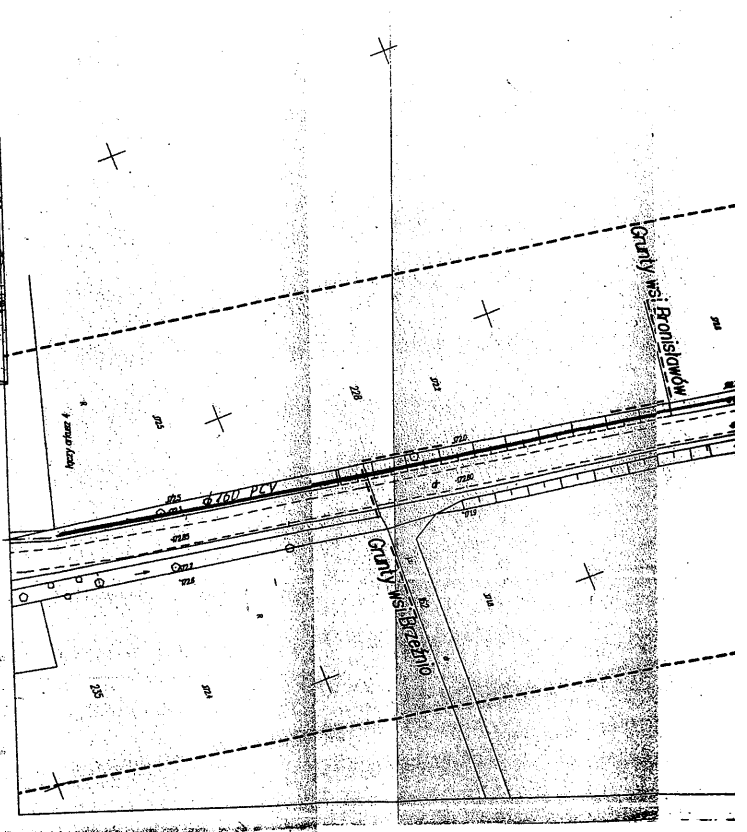
Kierownik roboty

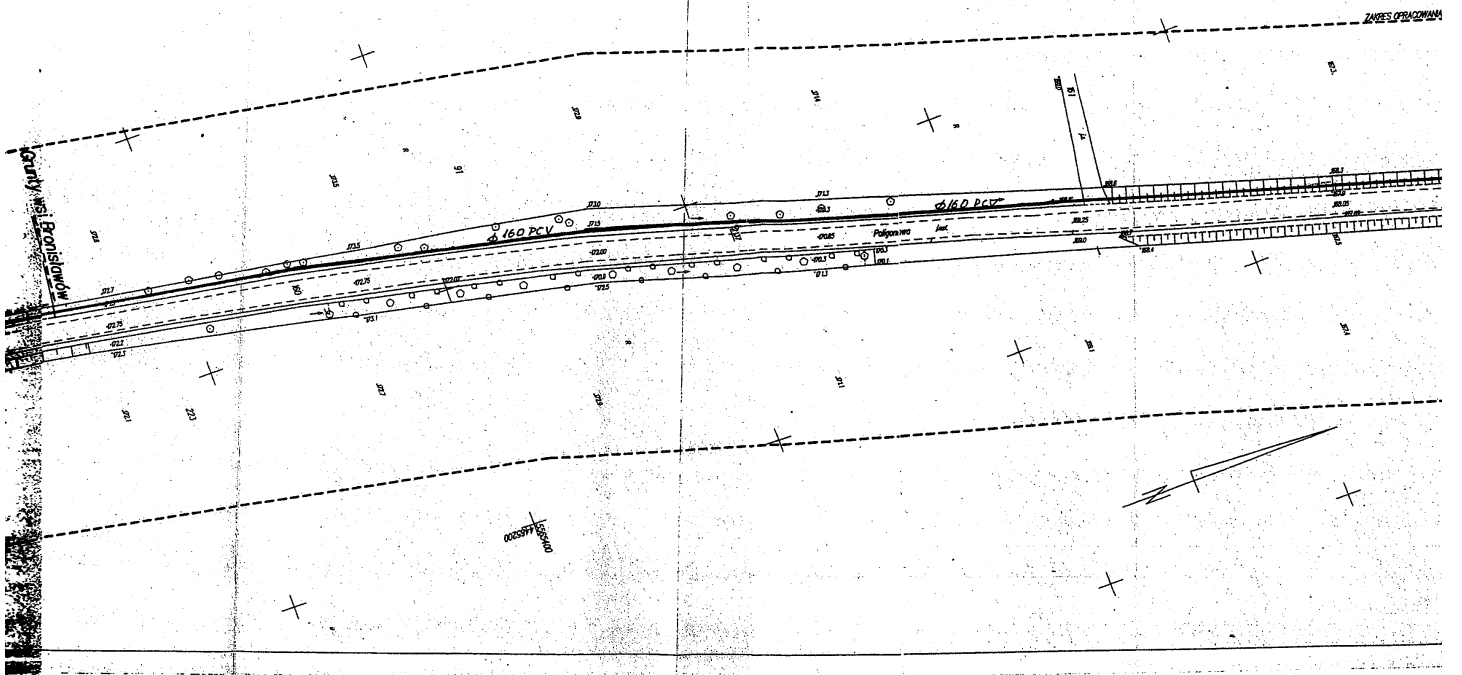
T.C. RM 36

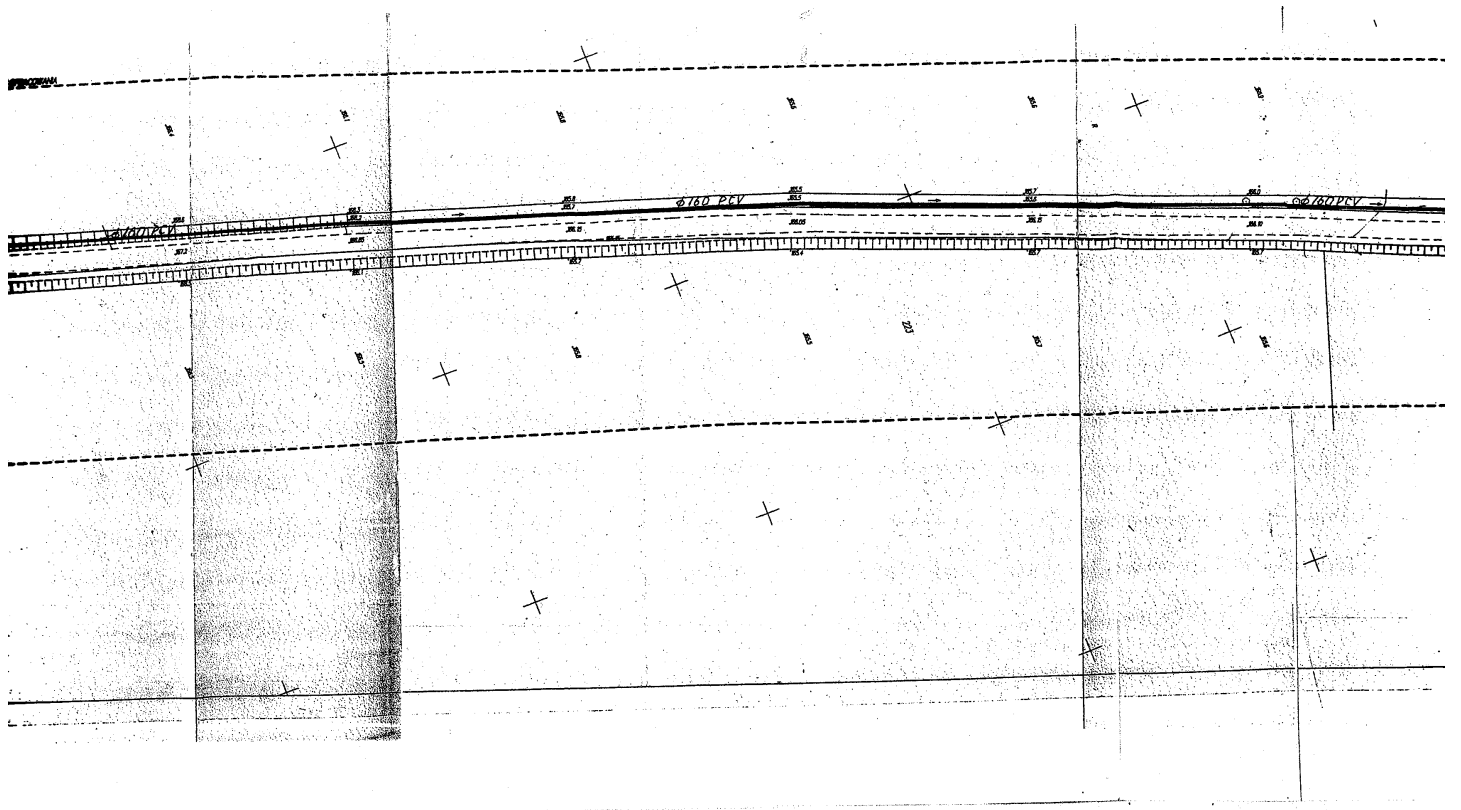
UWAGA:
Nie wyłącza się odpowiedzialności z tytułu szkód spowodowanych przez podziemne urządzenia, których nie wykryto w czasie niniejszej inwentaryzacji.
Kartografia Polska (Geodezja i Kartografia) - Dział 30 (2005, pkt. 83)

Imię i nazwisko	stanowisko	data	podpis
Brzeźno		14.10.05	TA

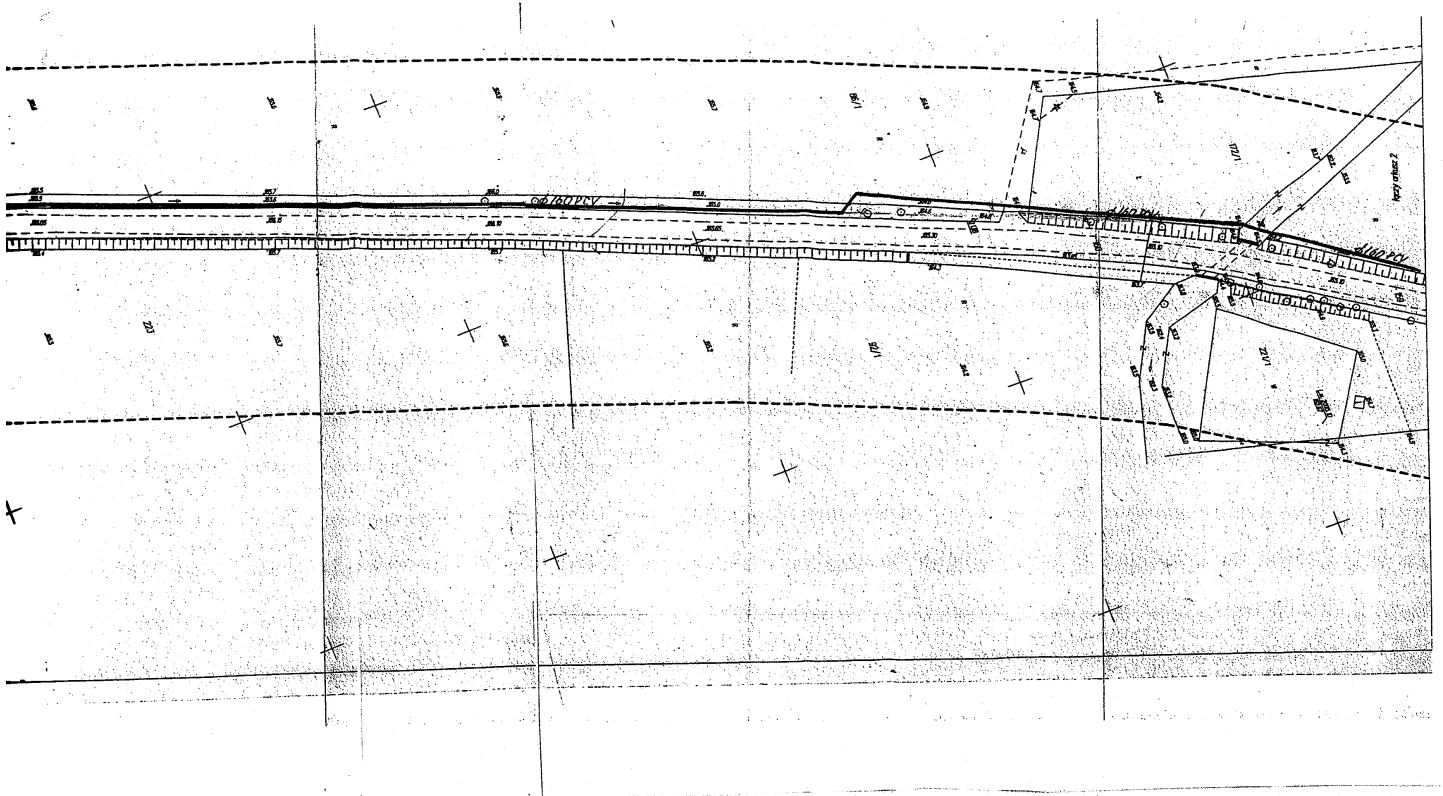
Sieradzki 2005.10.24







STAROSTWO POWIATOWE
w SIERADZU
Plac Wojewódzki 3
98-200 SIERADZ



5

gmina: Kłodzkie, powiat sieradzki
gmina: Brzeźno
miejscowość: Podcobaże - Bronisławów - Rybnik ark. 4 (1)

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA PRZEBIEŻYŃNA INWENTARYZACJA URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH

skala 1:500

opracowano na podstawie mapy syl.-wys. w skali 1:1000
nr rej. 2144 L23, 24

autor: w terenie wykonał: Tomasz Angerman

cyfrowizacja mapy numerycznej w systemie EIMAPA wykonał:

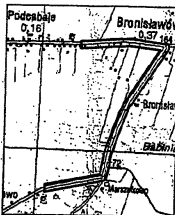
Biuro Geodezyjne i Kartograficzne w Sieradzu

data wydania: 1985

data wydania: Warszawa, 1980

data aktualizacji: 2005-12-05

SZKIC LOKALIZACJI
1: 25 000



projekt w 1:500
2005-12-05

Sieradzki 2005.10.28

Kierownik roboty

[Signature]

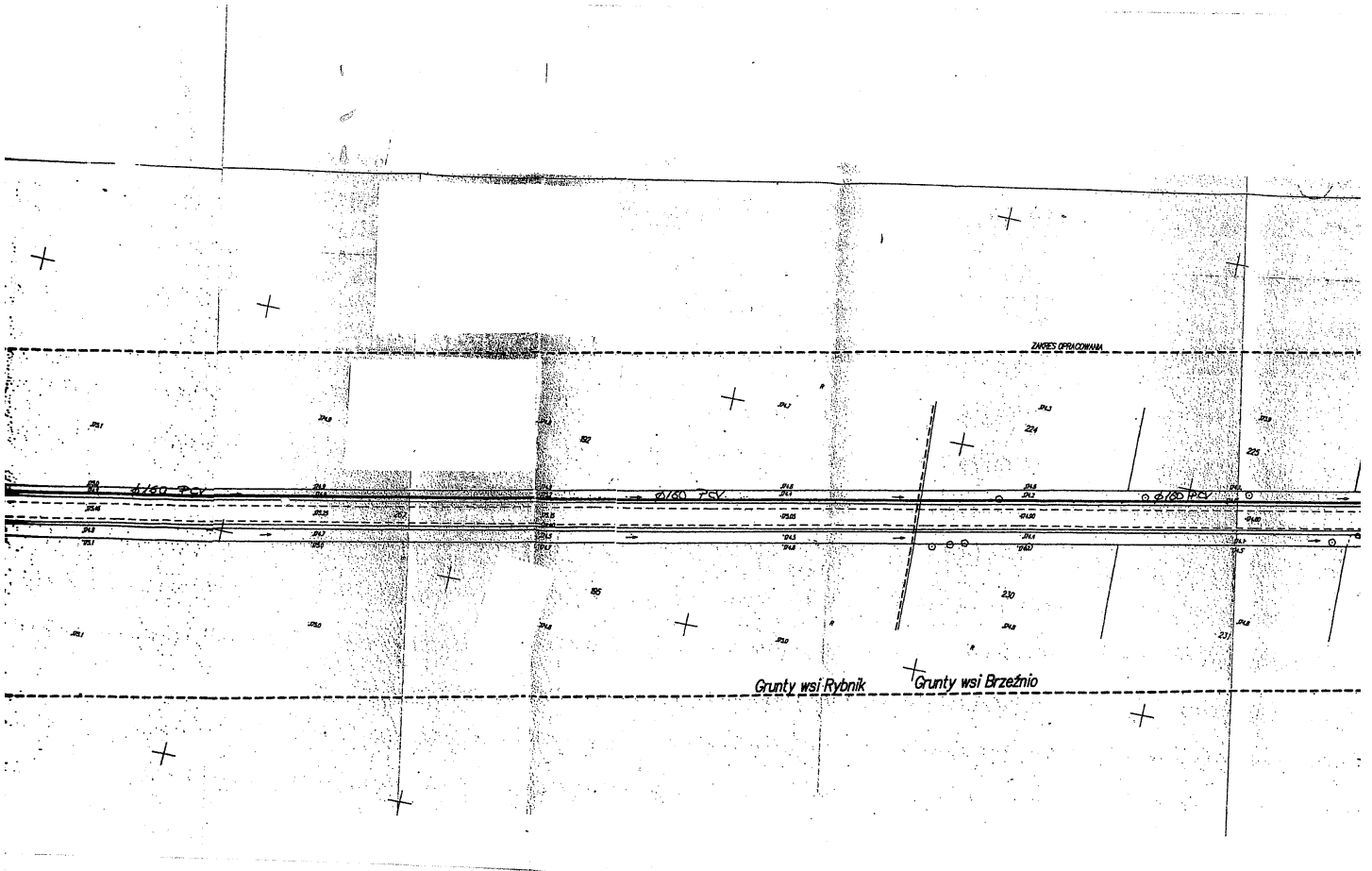


Sieradzki 2005.10.28

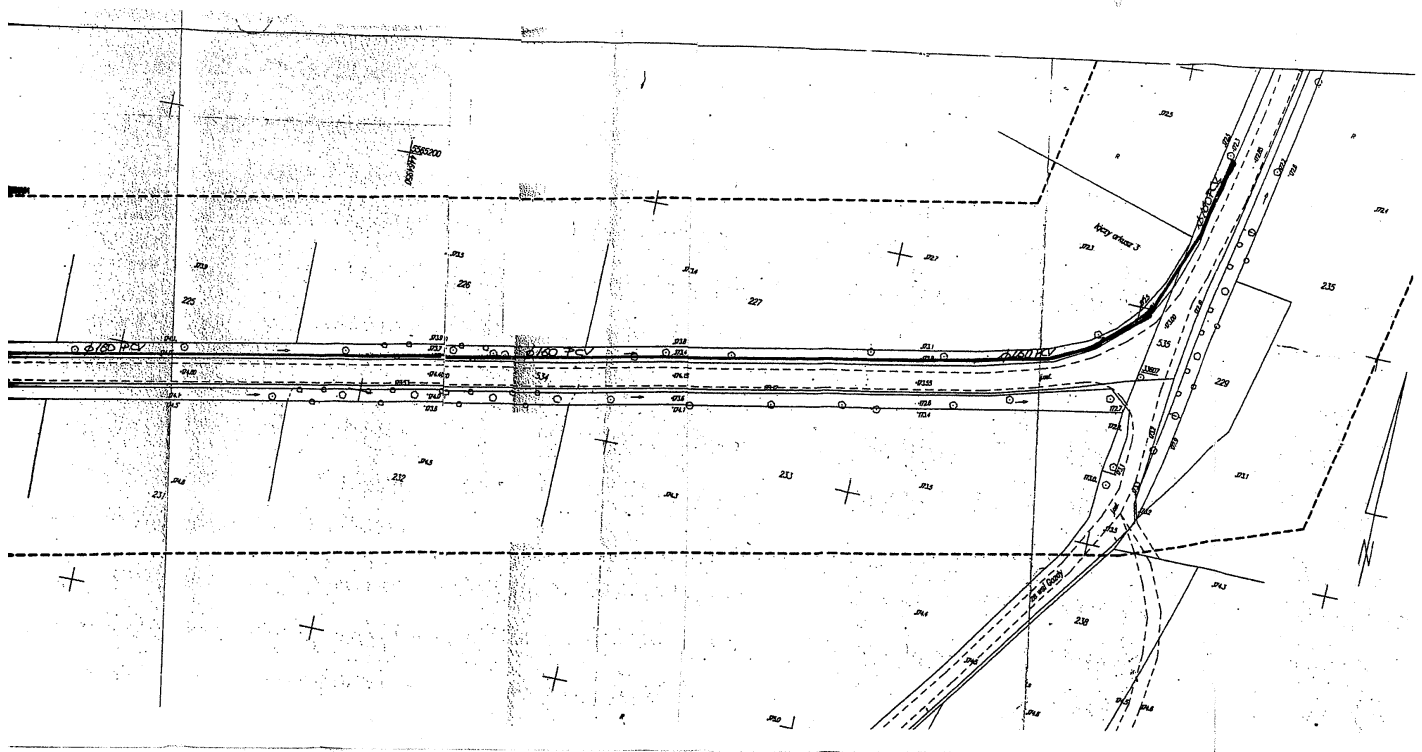
[Signature]

Biuro Geodezyjne i Kartograficzne w Sieradzu
ul. Rybnicka 10
41-100 Sieradz

nr	data	autor	opis
1	2005.10.19	<i>[Signature]</i>	Sieradzki 2005.10.28



STAROSTWO POWIATOWE
w SIERADZU
Plac Wojewódzki 3
98-200 SIERADZ



24

woj. Łódźskie, powiat sieradzki
gm. Izbicko
obiekt: Bronisławów ark.1 (3)

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA Z GEODEZYJNĄ INWENTARYZACJĄ URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH

skala 1:500

Wykonano na podstawie mapy syt.-wys. w skali 1:1000

skłaje: 121441, 162, 164, 212

Pomiar w terenie wykonał: Tomasz Angerman

Aktualizację mapy numerycznej w systemie EWMAPA wykonął:

Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjno-Kartograficznej w Sieradzu

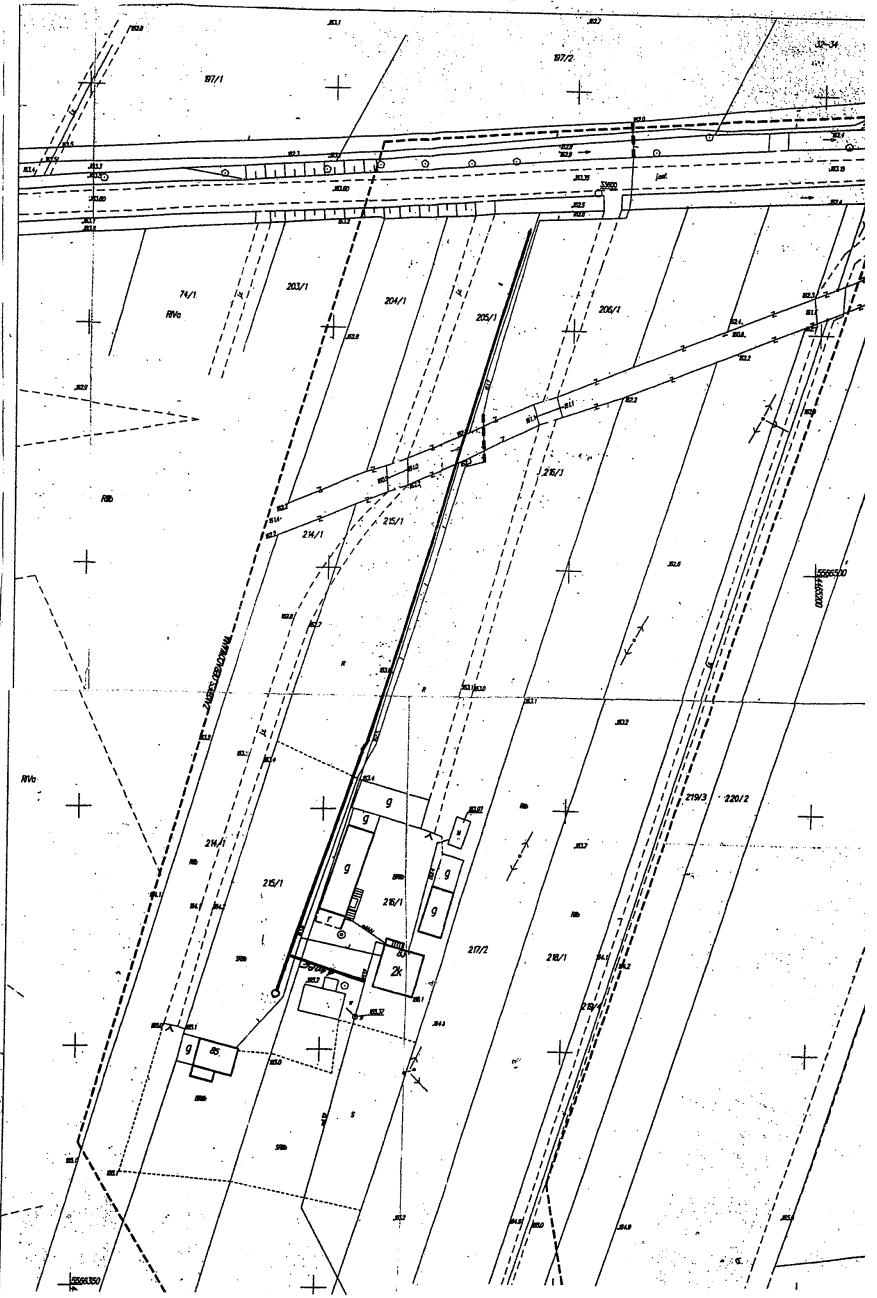
Układ współrzędnych: 1965

Układ odniesienia: Kranształt: 1960

Mapa aktualna na dzień: 28.11.2006

Kierownik roboty

SZKIC LOKALIZACJI
1:25 000



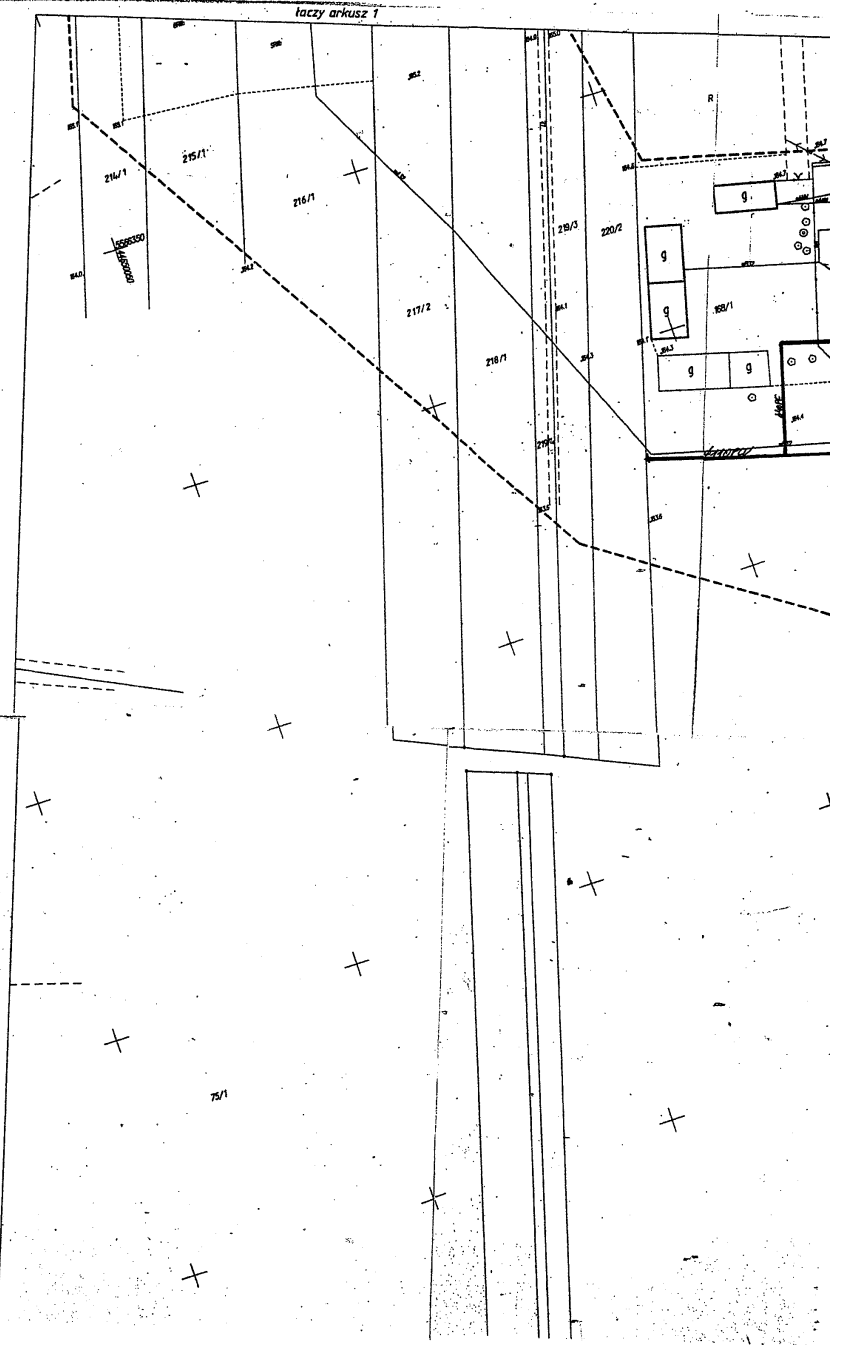
Wskazanie na planie w terenie w skali 1:500
Wykonano na podstawie mapy syt.-wys. w skali 1:1000
Skłaje: 121441, 162, 164, 212
Pomiar w terenie wykonał: Tomasz Angerman
Aktualizację mapy numerycznej w systemie EWMAPA wykonął:
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjno-Kartograficznej w Sieradzu

Skala: 1:500
Układ współrzędnych: 1965
Układ odniesienia: Kranształt: 1960
Mapa aktualna na dzień: 28.11.2006

STAROSTWO POWIATOWE
w SIERADZU
Plac Wojewódzki 3
98-200 SIERADZ



taczy arkusz 1



12

woj. łódzkie, powiat sieradzki
 gmina: Brzeźno
 obiekt: Bronisławów ark.2 (3)

SZCZEGÓLNA LOKALIZACJA
 1: 25 000



MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA
 Z GEODEZYJNĄ INWENTARYZACJĄ URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH

skala 1:500

Wykonano na podstawie mapy syl-wys. w skali 1:1000

sekcja: 2144 L 152, 154, 212

Pracę w terenie wykonał: Tomasz Angerman

Aktualizację mapy numerycznej w systemie EWMAPA wykonał:

Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjno Kartograficznej w Sieradzu

Układ współrzędnych: 1965

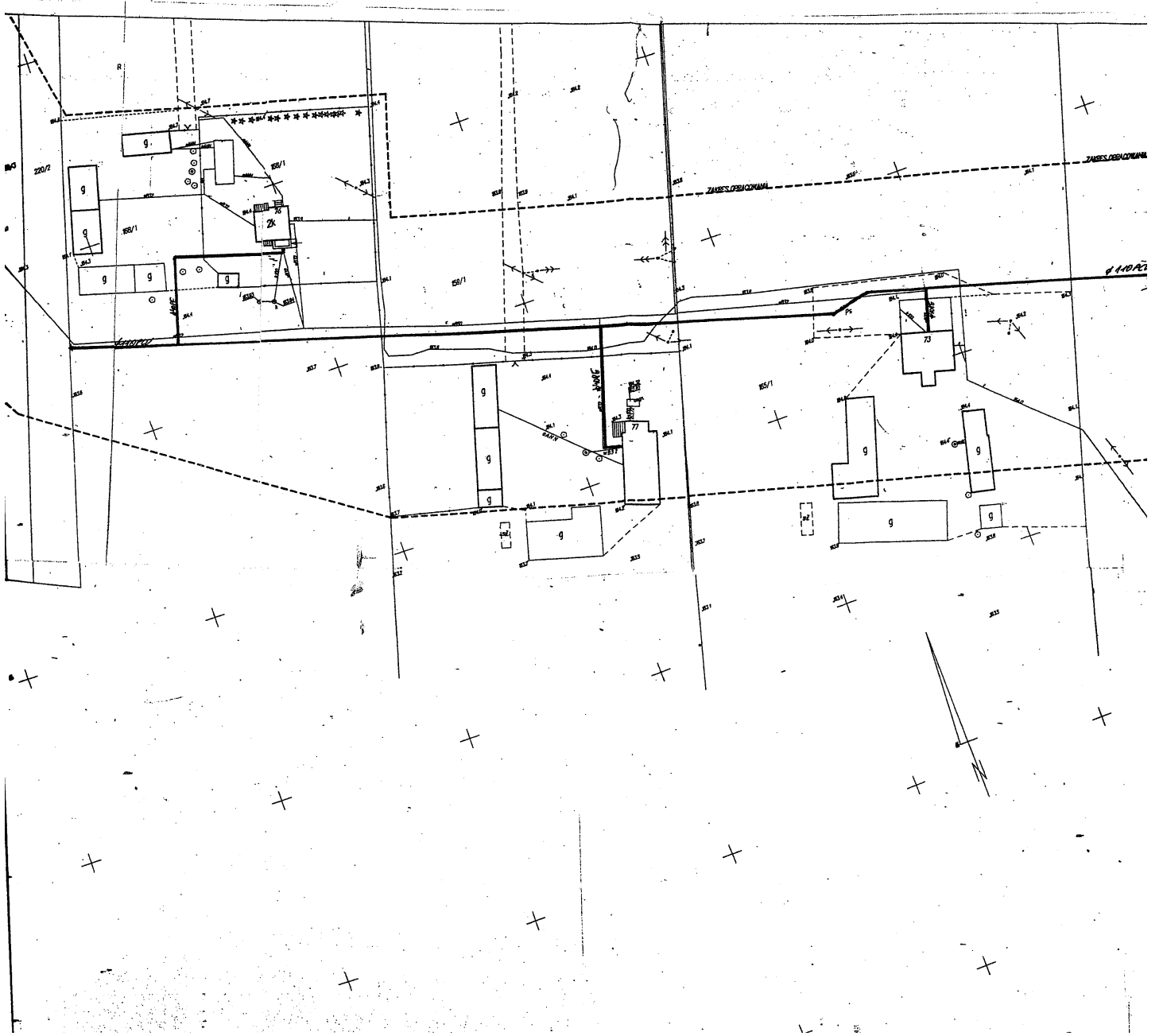
Układ odniesienia: Krakowski 1960

Mapa aktualna na dzień: 28.11.2006

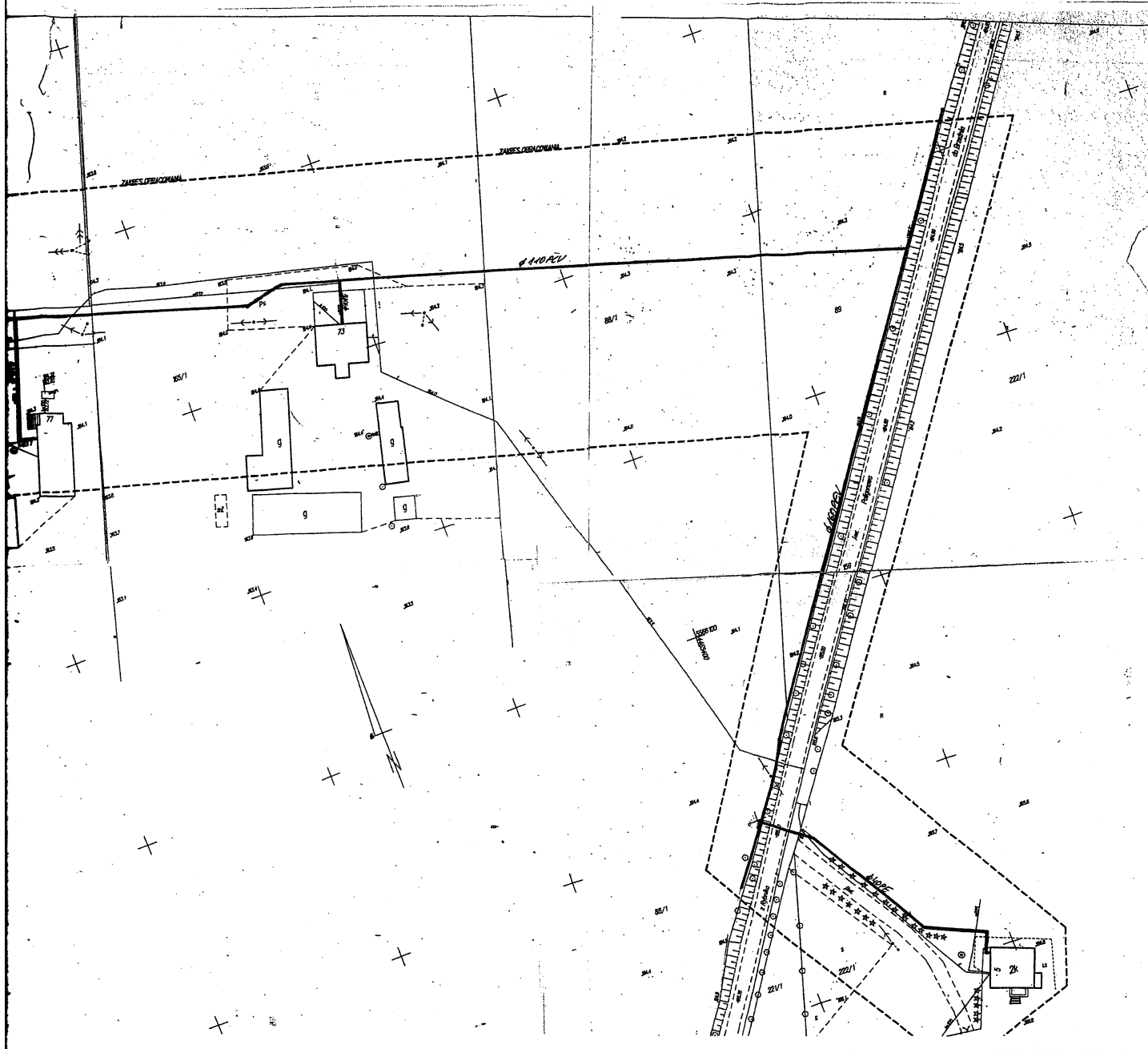
Kierownik roboty

Legenda

Symbol	Opis	Wzrost	Przebieg
(Symbol)	(Opis)	(Wzrost)	(Przebieg)
(Symbol)	(Opis)	(Wzrost)	(Przebieg)



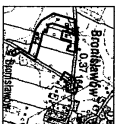
STAROSTWO POWIATOWE
w SIERADZU
Plac Wojewódzki 3
98-200 SIERADZ



58
wyl. 1000, powiat sieradzki
granic Brzezno
obszar Brzezinek ark. 13

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA Z GEODEZYJNĄ INWENTARYZACJĄ URZĄDZEN PODZIEMNYCH

SKALA 1:500



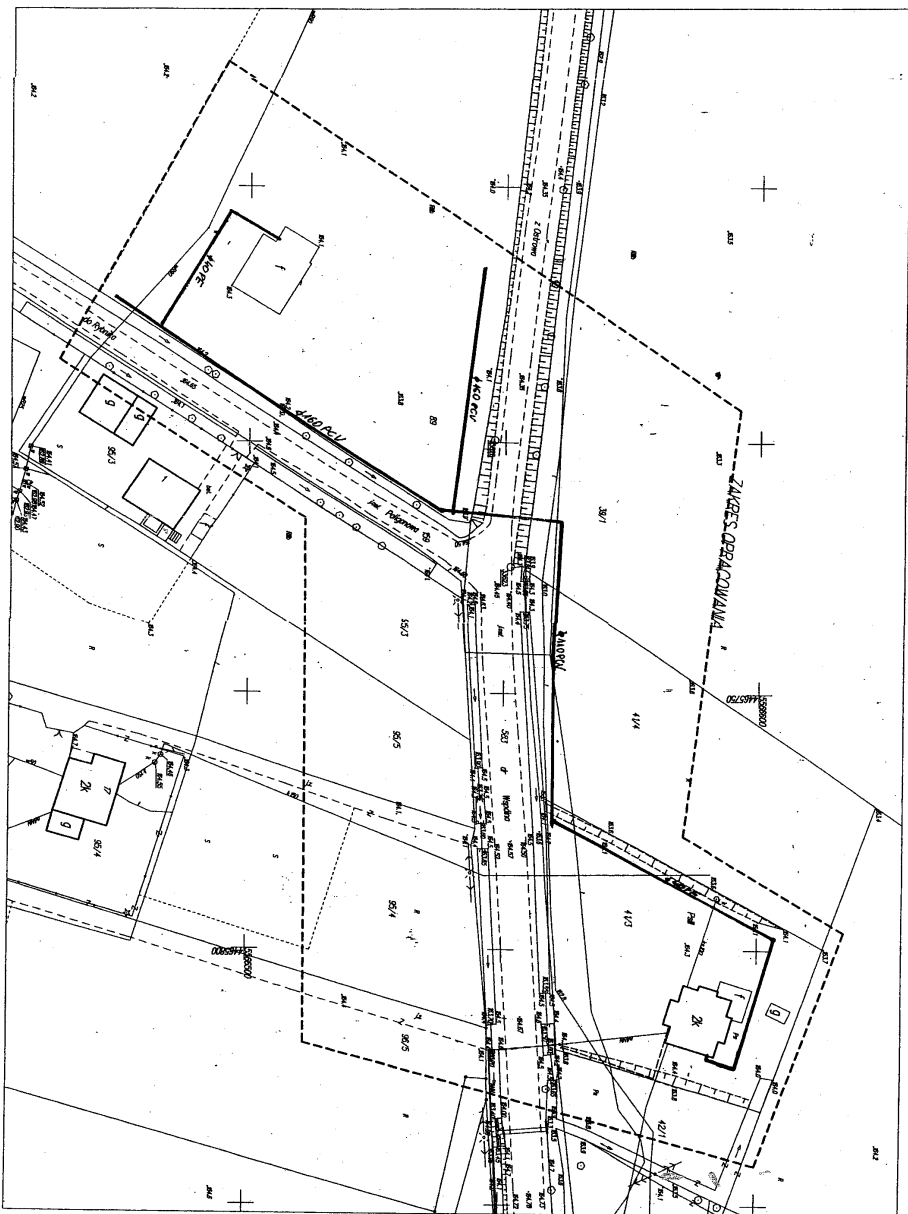
SZCZEGÓLNOŚĆ
1:25 000

Wykonano na podstawie mapy: 97L-wys. w skali 1:500
o nr: Z144171.03
Pomiar w terenie wykonał: Tomasz Nigertan
Aktuacja mapy numerycznej w systemie EMMAR wykonali:
Powiatowy Urząd Geodezji i Katastru w Sieradzu

Układ współrzędnych: 863
Układ odniesienia: Warszawa 1980
Mapa odwołana na dzień: 28.11.2008

Kierownik robót:

Opis przedmiotu i ewentualne uwagi	Wzrost	Wzrost	Wzrost
Praca	STAROSTWO POWIATOWE w SIERADZU ul. Wojskowa 3 98-200 SIERADZ	10.12.08	[Signature]



WARUNKI TECHNICZNE NR: R – 7033/04/07

do wykonania odcinków wodociągów wraz z przyłączami łączących wodociągi:

- **Próba – Rusków - Zapole w miejscowości Próba, Rusków , Zapole**
- **Krzaki – Bronisławów – Wola Brzeźniowska w miejscowościach Krzaki, Bronisławów, Wola Brzeźniowska**
- **Rybnik – Bronisławów - Podcabaje w miejscowościach Rybnik, Brzeźnio, Bronisławów i Podcabaje**
- **Rembów – Pyszków w miejscowościach Rembów i Pyszków**

Urząd Gminy w Brzeźniu jako właściciel sieci wodociągowej ustala następujące warunki techniczne wykonania odcinków wodociągów wraz z przyłączami:

1. Odcinki wodociągów należy prowadzić po działkach wskazanych w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego GG 7331/11/07.
2. Parametry projektowanych odcinków wodociągu:
 - **Odcinek Próba – Rusków – Zapole** włączyć do istniejącego wodociągu w90 na dz. 198/2 (w miejscowości Próba) wykonanego z rur PCV, posadowionego na głębokości 1,4 – 1,7m , ciśnienie w miejscu włączenia 3,0 – 5,0 atm, połączyć z istniejącym wodociągiem w110 na działce 22/3 (w miejscowości Rusków) wykonanego z rur PCV, posadowionego na głębokości 1,4 – 1,7m , ciśnienie w miejscu włączenia 3,0 – 5,0 atm. oraz połączyć z istniejącym wodociągiem w 110 na dz. nr 231 (w miejscowości Zapole) wykonanego z rur PCV, posadowionego na głębokości 1,4 – 1,7m , ciśnienie w miejscu włączenia 3,0 – 5,0 atm.
Odcinek wykonać należy z rur PVC 110.
 - **Odcinek Krzaki - Bronisławów – Wola Brzeźniowska** włączyć do istniejącego wodociągu w80 na dz. 21 (w miejscowości Bronisławów) wykonanego z rur stalowych, posadowionego na głębokości 1,4 – 1,7m , ciśnienie w miejscu włączenia 3,0 – 5,0 atm oraz połączyć z istniejącym wodociągiem w110

STAROSTWO POWIATOWE
w SIERADZU

Plac Wojewódzki 3

08-200 SIERADZ

na działce 238 (w miejscowości Krzaki) wykonanego z rur PCV, posadowionego na głębokości 1,4 – 1,7m , ciśnienie w miejscu włączenia 3,0 – 5,0 atm.
Odcinek wykonać należy z rur PVC 110.

- **Odcinek Rybnik – Bronisławów - Podcabaje** włączyć do istniejącego wodociągu w110 na dz. 53 (w miejscowości Podcabaje) wykonanego z rur PCV, posadowionego na głębokości 1,4 – 1,7m , ciśnienie w miejscu włączenia 3,0 – 5,0 atm, połączyć z istniejącym wodociągiem w110 na działce 95/3 (w miejscowości Bronisławów) wykonanego z rur PCV, posadowionego na głębokości 1,4 – 1,7m , ciśnienie w miejscu włączenia 3,0 – 5,0 atm oraz połączyć z istniejącym wodociągiem w90 na działce 267 (w miejscowości Rybnik) wykonanego z rur PCV, posadowionego na głębokości 1,4 – 1,7m , ciśnienie w miejscu włączenia 3,0 – 5,0 atm.
Odcinek wykonać należy z rur PVC 160 oraz PVC 110
- **Odcinek Rembów - Pyszków** włączyć do istniejącego wodociągu w110 na dz. 1 (w miejscowości Rembów) wykonanego z rur PCV, posadowionego na głębokości 1,4 – 1,7m , ciśnienie w miejscu włączenia 3,0 – 5,0 atm oraz połączyć z istniejącym wodociągiem w110 na działce 110/1 (w miejscowości Pyszków) wykonanego z rur PCV, posadowionego na głębokości 1,4 – 1,7m , ciśnienie w miejscu włączenia 3,0 – 5,0 atm.
Odcinek wykonać należy z rur PVC 110.

3. Wodociąg należy posadzić na głębokości min. 1,70 m
4. Przyłącza do budynków należy wykonać z rur PE 40 lub PE 32.
5. Zestaw wodomierzowy należy zlokalizować z budynku mieszkalnym, a przy braku takiej możliwości w studziencie wodomierzowej zlokalizowanej na posesji.
6. Projekt uzgodnić w zakresie lokalizacji w Zespole Uzgadniania Dokumentacji Projektowej przy Starostwie Powiatowym w Sieradzu.
7. Przed przystąpieniem do robót należy posiadać prawomocne pozwolenie na budowę.
8. Niniejsze warunki techniczne ważne są dwa lata od daty wydania.
9. Włączenia do sieci należy dokonać w obecności przedstawiciela Urzędu Gminy w Brzeźniu.

25

STAROSTWO POWIATOWE
w SIERADZU

Plac Wojewódzki 3

08-200 SIERADZ

10. Po zakończeniu prac montażowych, przed zasypaniem wykopów, dokonać inwentaryzacji geodezyjnej wykonanych robót.
11. Odbioru wykonanych robót należy dokonać, przed zasypaniem wykopów w obecności przedstawiciela Urzędu Gminy w Brzeźniu.

WÓJT

mgr Dorota Kubiak

Nasz znak:GG.7624/2/07

Brzeźnio, dnia 4.04.2007 rok

DECYZJA

o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia

Na podstawie art.46 ust.1 pkt.1,art. 46a ust. 7 pkt. 4 , art.48 ust.2 pkt 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r Prawo ochrony środowiska / Dz. U. Nr 62, poz 627 ze zmianami /, po rozpatrzeniu wniosku Gminy Brzeźnio z dnia 25.05.2006 roku w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na wykonaniu sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacyjnej do odprowadzenia wód popłucznych ze stacji uzdatniania wody w Brzeźniu

u s t a l a m

następujące środowiskowe uwarunkowania zgody na realizację opisanego wyżej przedsięwzięcia:

1.Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia

Przedsięwzięcie polegać będzie na wykonaniu sieci wodociągowej :

- 1.Próba – Rusków- Zapole – PCV 110 -2350 mb
- 2.Krzaki – Bronisławów – Wola Brzeźniowska PCV 110 – 540 mb,
- 3.Rybnik – Bronisławów – Podcabaje PCV 160 – 3200 mb, PCV 110 – 450 mb,
- 4.Rembów – Pyszków PCV 110 – 350 mb oraz sieci kanalizacyjnej do odprowadzenia wód popłucznych ze stacji uzdatniania wody w Brzeźniu.

Teren pod budowę wodociągu wykorzystywany jest rolniczo i jako drogi gminne o powierzchni utwardzonej.

Sieć wodociągowa z przyłączami wykonana będzie w wykopach otwartych wąsko i szerokoprzestrzennych na powierzchni 7400 m².

2.warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji i eksploatacji, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich

- korzystanie z terenu ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich
- zapewnienia zabudowie sąsiedniej ochronę przed uciążliwościami / hałas, wibracje, zanieczyszczenie powietrza, wody i gleby/ powodowanymi pracą urządzeń
- stosowania takich rozwiązań technicznych i technologicznych , aby inwestycja nie oddziaływała na stan środowiska przyrodniczego
- przywrócenie terenu w obrębie wykonywanych prac, po ich zakończeniu do stanu nie gorszego niż zastany
- dla uniknięcia zanieczyszczenia wód powierzchniowych i podziemnych od pracującego sprzętu mechanicznego należy używać maszyn i urządzeń ze szczelnym układem paliwowym
- uzyskanie stosownych pozwoleń na usunięcie lub przesadzenie drzew, jeżeli będą one kolidowały z planowanym przebiegiem inwestycji
- uzyskanie pozwoleń wodnoprawnych na:
 - a/wykonanie przejść pod ciekami wodnymi, jeśli w projekcie technicznym zostanie zastosowane takie rozwiązanie / pozwolenie należy uzyskać przed złożeniem wniosku o pozwolenie na budowę/
 - b/odwodnienie wykopów budowlanych, gdy zasięg leja depresji wykroczy poza granice terenu do którego inwestor posiada tytuł prawny / gdy wystąpi taka sytuacja/ Pozwolenie należy uzyskać przed przystąpieniem do odwodnienia.
- wykonanie urządzenia wodnego, jakim jest wylot kanalizacji odprowadzającej wody popłuczne
- wprowadzenie ścieków do środowiska

3.wymagania dotyczące ochrony środowiska, konieczne do uwzględnienia w projekcie budowlanym.

- sieć wodociagową i kanalizacyjną zaprojektować z materiałów zapewniających odpowiednią wytrzymałość i szczelność z uwzględnieniem warunków występujących w środowisku gruntowym
- wyznaczyć miejsca na okresowe gromadzenie mas ziemnych, powstałych po wykopach oraz odpadów z budowy i określić sposób postępowania z nimi, uwzględniając wymagania ustalone w ustawie o odpadach
- trasę przebiegu wodociągu zaprojektować w taki sposób, aby zniszczenie istniejącej zieleni były jak najmniejsze

- w przypadku wystąpienia kolizji z urządzeniami melioracji wodnych szczegółowych, w projekcie zaznaczyć obszary położenia sieci drenarskiej oraz uwzględnić stosowane rozwiązania dotyczące ich przebudowy i uzgodnić je z WZMiUW w Łodzi oraz uzyskać pozwolenie wodnoprawne na ich przebudowę.

4.wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych, w odniesieniu do przedsięwzięć zaliczanych do zakładów stwarzających wystąpienia poważnych awarii

Nie wymagane w sprawie.

5.wymogi w zakresie ograniczenia transgranicznego oddziaływania na środowisko w odniesieniu do przedsięwzięć, dla których przeprowadzono postępowanie dotyczące transgranicznego oddziaływania na środowisko

Nie wymagane w sprawie.

6.wymogi w sprawie stwierdzenia konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania

Nie wymagane w sprawie.

u z a s a d n i e

Wnioskiem z dnia 31.01.2007 roku Gmina Brzeźnio zwróciła się o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na wykonaniu sieci wodociągowej : Próba - Ruszków - Zapole, Krzaki - Bronisławów - Wola Brzeźniowska, Rybnik – Bronisławów - Podcabaje, Rembów-Pyszków oraz sieci kanalizacyjnej do odprowadzenia wód popłucznych ze stacji uzdatniania wody w Brzeźniu. Planowane przedsięwzięcie należy do przedsięwzięć, o których mowa w art. 51 ust.1 pkt.2 ustawy Prawo ochrony środowiska – wymienione jest w § 3 ust.1 pkt.63 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz

3. Termin, o którym mowa w ust. 4b, może ulec wydłużeniu o dwa lata, jeżeli realizacja planowanego przedsięwzięcia mogącego znacząco oddziaływać na środowisko przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

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

Załącznik:

1. Charakterystyka całego przedsięwzięcia.

WÓJT

mgr Dorota Kubiak

Otrzymuje:

1. Urząd Gminy w Brzeźnio

ul. Wspólna 44

98-275

2. Jadwiga śremska

zam. Próba 5

98-275 Brzeźnio

3. Czesław Nowak

zam. Ruszków 34

98-275 Brzeźnio

4. Henryk Śremski

zam. Krzaki 6

98-275 Brzeźnio

5. Jerzy Zawiejski

zam. Zapole 19

98-275 Brzeźnio

6. Tadeusz Chudzia

zam. Bronisławów

ul. Wspólna 67

98-275 Brzeźnio

7. Andrzej Kowalczyk

zam. Wola Brzeźniowska

98-275 Brzeźnio

8. Bożena Kuśmierk

zam. Rybnik 12

98-275 Brzeźnio

9. Dominik Świątek

zam. Podcabaje 8

98-275 Brzeźnio

10. Jan Duszyński

zam. Rembów 39

98-275 Brzeźnio

11. Ireneusz Domagalski

zam. Pyszków 37

98-275 Brzeźnio

12. Alicja Żyśko

zam. Brzeźnio

ul. Topolowa 38

98-275 Brzeźnio

13. a/a

Załącznik do decyzji nr GG.7624/2/07
z dnia 4.04.2007 roku

Charakterystyka przedsięwzięcia pod nazwą:

Budowa sieci wodociągowej o długości 6 890 mb w miejscowościach :

- 1.Próba – Ruszków –Zapole
- 2.Krzaki –Bronisławów – Wola Brzeźniowska
- 3.Rybnik – Bronisławów – Podcabaje
- 4.Rembów – Pyszków

oraz sieci kanalizacyjnej do odprowadzenia wód popłucznych ze stacji uzdatniania wody w Brzeźniu.

1.Rodzaj , skala i usytuowanie przedsięwzięcia:

Budowa sieci wodociągowej o średnicy 110 PCV i długości 6 890 mb biegnie przez wsie: Próba, Ruszków, Zapole, Krzaki, Bronisławów, Wola Brzeźniowska, Rybnik, Podcabaje, Rembów, Pyszków.

Budowa sieci kanalizacyjnej do odprowadzenia wód popłucznych ze stacji uzdatniania wody w Brzeźniu do rowu melioracyjnego.

Teren pod budowę wodociągu wykorzystywany jest rolniczo i jako drogi gminne o nawierzchni utwardzonej

Investorem przedsięwzięcia jest Gmina Brzeźnio.

Rodzaj technologii:

Wodociąg zaprojektowano z rur PCV na ciśnienie 1,0 MPa o średnicy 110 mm i przyłącza z rur PE 40.

Sieć wodociągowa z przyłączami wykonana będzie w wykopach otwartych wąsko i szerokoprzestrzennych na powierzchni 7400 m² wykonanych mechanicznie koparką o pojemności łyżki 0,30 m³ i wąskoprzestrzennych wykonanych w 5 % ręcznie. Sieć wodociągowa pod przepustem drogowym ułożona będzie w rurze osłonowej stalowej .Przewiduje się minimalne przykrycie wodociągu pod drogami 1,60 m.

2.Ewentualny wariant przedsięwzięcia:

Nie przewiduje się.

3.Przewidywana ilość wykorzystywanej wody i innych wykorzystywanych surowców,materiałów, paliw oraz energii:

Przewiduje się zwiększenie poboru wody ze studni głębinowej z 49,0 m³/h do 80 m³/h.

4. Rozwiązania chroniące środowisko:

Sieć wodociągowa zostanie wykonana z materiałów zapewniających odpowiednią wytrzymałość i szczelność, uwzględniające warunki występujące w środowisku gruntowym.

Roboty ziemne w stacji uzdatniania wody wykonywane będą poza systemem korzeniowym lub ręcznie metodą podkopu tunelowego uniemożliwiając uszkodzenie korzeni drzew.

Wody po płukaniu filtrów odprowadzane będą do odstojnika gdzie pozostaną przez 24 h w celu ich wstępnego podczyszczenia przez sedymentację osadu i wydzielenie się wody nadosadowej.

5. Rodzaje i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko:

Wody odprowadzane do rowu melioracyjnego będą spełniały warunki stawiane przez Rozporządzenie MŚ z dnia 24.07.2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzeniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego.

6. Rodzaj, przewidywane ilości i sposób postępowania z odpadami:

Osad z odstojnika popłuczyn wywożony będzie na wysypisko śmieci wskazane przez użytkownika.

Ścieki z chlorowni odprowadzane będą do bezodpływowego zbiornika neutralizacyjnego.

7. Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko:

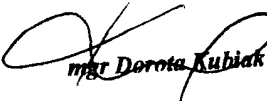
Nie występuje.

8. Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16.04.2004 r. o ochronie przyrody, znajdujące się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia:

Nie dotyczy.

9. Czy dla projektowanej inwestycji planuje się utworzenie obszaru ograniczonego użytkowania / art. 135 Prawo ochrony środowiska/

Nie planuje się utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.

WÓJT

mgr Dorota Kubiak

Starostwo Powiatowe
w Sieradzu

Nr ks. uzgodnień: 1490/2007

Sieradz, dnia: 2007.02.22

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowych
ul. Warneńczyka 1
98-200 Sieradz
tel./fax: (0-43) 822-57-71, 827-15-10

OPINIA NR 1490/2007

Uzgodnienie lokalizacji projektowanego obiektu: sieć wodociągowa z przyłączami w ramach modernizacji stacji uzdatniania wody

Zlokalizowanego: w. Rybnik, Bronisławów, Podcabaje gm. Brzeźnio

Zleceniodawca: Inżynieria Środowiska B. Lejman

Zlecenie nr: z dnia 2007.02.16

Data wpływu zlecenia: 2007.02.20 Nr ks. korespondencji: 860

UWAGI:

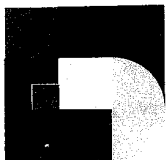
1. Stosownie do art. 43 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo Budowlane (Dz. U. Nr 89) inwestor jest zobowiązany do zapewnienia wyznaczenia na gruncie oraz inwentaryzacji powykonawczej obiektów budowlanych wymagających pozwolenia na budowę i zgłoszenia - przez uprawnione jednostki wykonawstwa geodezyjnego.
2. Rozpoczęcie prac ziemnych wykonawca winien zgłosić z 14 - to dniowym wyprzedzeniem we właściwym terenie Rejonie Energetycznym, Rejonie Telekomunikacji, celem potwierdzenia aktualności uzgodnień dokonanych przez ZUD w części dotyczącej lokalizacji urządzeń energetycznych i telekomunikacyjnych.
3. W celu uzyskania zgody na zajęcie pasa drogowego należy wystąpić do:
 - Zarząd Dróg Krajowych- odnośnie dróg krajowych,
 - Wojewódzki Zarząd Dróg - odnośnie dróg wojewódzkich,
 - Powiatowy Zarząd Dróg- odnośnie dróg powiatowych,
 - Wójtów, Burmistrzów na pozostałym terenie gmin.
4. W celu zachowania niezmiennego położenia punktów osnowy geodezyjnej – roboty ziemne w promieniu 1,5 m od punktu należy wykonać ręcznie pod nadzorem przedstawiciela jednostki geodezyjnej obsługującej budowę.
Fakt ten geodeta potwierdza wpisem do dziennika budowy.
W przypadku zniszczenia punktów osnowy geodezyjnej inwestor ma obowiązek na własny koszt zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego renowację tych punktów.

ZALECENIA:

Wojciech Proszewski
PRZEWODNICZĄCY
Zespołu Uzgadniania Dokumentacji

inż. Wojciech Proszewski

VERTE !



INŻYNIERIA ŚRODOWISKA
Bogdan Lejman
ul. Azaliowa 28
98-220 Zduńska Wola

I-S/6216/u – 93 / 12 / 2007

Sieradz, dnia 12 marca 2007 r.

W odpowiedzi na pismo z dnia 23 lutego 2007r. w sprawie uzgodnienia projektu budowlanego dla zadania pod nazwą „Modernizacja – przebudowa i rozbudowa stacji uzdatniania wody, budowa przyłączy do działek i połączenia istniejących wodociągów: Próba – Ruszków – Zapole, Krzaki – Bronisławów – Wola Brzeźniowska – Rybnik – Bronisławów – Podcabaje, Rembów – Pyszków, gm. Brzeźnio – Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Łodzi Terenowy Inspektorat w Sieradzu po zapoznaniu się z przełożonym opracowaniem uzgadnia w/w projekt z następującymi uwagami.

Projektowany wodociąg przebiega przez tereny uzbrojone w urządzenia melioracji szczegółowych, rowy i rurociągi drenarskie. Na planach sytuacyjno wysokościowych orientacyjnie zakreślono tereny zdrenowane liniami koloru pomarańczowego, trasy rowów szczegółowych linią niebieską.

W związku z powyższym część opisową projektu należy uzupełnić o technologię robót wykonawczych związanych z usuwaniem kolizji przewodu wodociągowego z urządzeniami drenarskimi oraz rowami melioracyjnymi. Natomiast do części graficznej załączyć schemat usuwania w/w kolizji przewodu wodociągowego z rowami melioracyjnymi zachowując zasadę, że przejście wykonane będzie przy zagłębieniu rury osłonowej przewodu wodociągowego pod dnem rowu istniejącego min. 1,5 m. Na planie sytuacyjno wysokościowym nr 2 w węzłach 10-11 oraz nr 3 w węzłach 40-41 (w. Ruszków projekt zeszyt nr 1) opisać rozwiązanie projektowe kolizji przewodu wodociągowego z urządzeniem melioracyjnym oraz uwzględnić w w/w załącznikach projektu.

Ponadto:

- na planach sytuacyjno-wysokościowych projektu należy wnieść uwagę, że „**projektowana inwestycja zlokalizowana jest w obrębie gruntów zmeliorowanych, kolizje przewodu wodociągowego z rurociągami drenarskimi oraz rowami należy rozwiązać zgodnie z projektem i warunkami uzgodnienia**”;
- przed podjęciem robót wykonawczych należy uzyskać zgodę administratora urządzeń melioracyjnych – gminnej spółki wodnej – na roboty w obrębie urządzeń melioracyjnych;
- roboty w obrębie urządzeń melioracyjnych należy realizować pod nadzorem osób posiadających stosowne uprawnienia;
- zawiadomić tut. Inspektorat o planowanym terminie rozpoczęcia i zakończenia realizacji robót będących przedmiotem uzgodnienia (minimalny termin złożenia zawiadomienia – siedem dni przed rozpoczęciem i zakończeniem prac);
- przejście rurociągu wodociągowego pod dnem rowu zaznaczyć słupkiem oznaczeniowym zlokalizowanym przy górnej krawędzi skarpy;
- przekazać do tut. Inspektoratu w czasie 1-go miesiąca od daty wykonania przejścia geodezyjną inwentaryzację powykonawczą usuniętych kolizji urządzeń melioracyjnych z przewodem wodociągowym ze wskazaniem w niej:
 - lokalizacji kolizji na planie syt. wysok.,
 - rzędnej górnej krawędzi rury osłonowej przewodu wodociągowego,
 - rzędnej posadowienia rury drenarskiej – rzędnej dna rowu,
 - rzędnych górnej krawędzi skarp rowu,

Załączony projekt budowlany wodociągu „Modernizacja – przebudowa i rozbudowa stacji uzdatniania wody, budowa przyłączy do działek i połączenia istniejących wodociągów: Próba – Ruszków – Zapole, Krzaki – Bronisławów – Wola Brzeźniowska – Rybnik – Bronisławów – Podcabaje, Rembów –

Tel./Fax (43) 822 56 16

http: //www.melioracja.lodz.pl; //www.melioracja.bip.lodz.pl

e-mail: sieradz@melioracja.lodz.pl

Pyszków, gm. Brzeźnio (5 części) opieczętowany i opisany zgodnie z klauzulą na pieczęcie stanowi integralną część uzgodnienia .

Jednocześnie tut. Inspektorat informuje, że stosownie do Zarządzenia Dyrektora WZMiUW z dnia 18.01.2000r. za wykonywanie uzgodnień i wydawanie opinii w sprawie korzystania z urządzeń wodno-melioracyjnych pozostających w ewidencji Wojewódzkiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych lub kolizji z tymi urządzeniami pobiera opłatę w wysokości 48,80 zł (faktura VAT).

Załączniki:

- Projekt wodociągu „ Modernizacja – przebudowa i rozbudowa stacji uzdatniania wody, budowa przyłączy do działek i połączenia istniejących wodociągów: Próba – Rusków – Zapole, Krzaki – Bronisławów – Wola Brzeźniowska – Rybnik – Bronisławów – Podcabaje, Rembów – Pyszków, gm. Brzeźnio
- Faktura VAT

KIEROWNIK

mgr inż. Stanisław Rok

Sprawę prowadzi: Henryk Staiński

Tel./Fax (43) 822 56 16

http: //www.melioracja.lodz.pl; //www.melioracja.bip.lodz.pl

e-mail: sieradz@melioracja.lodz.pl

IR/7332/137/2007

Sieradz, dnia 11.04.2007r.

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2004r. Nr 204, poz. 2086 z późniejszymi zmianami, ost. zm. z 2005r. Dz. U. Nr 179 poz. 1486), oraz art. 32 ust. 1 pkt. 2 ustawy Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (Dz. U. z 2006r. Nr 156 poz. 1118 tekst jednolity) i art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego z dnia 14 czerwca 1960 r. (tekst jednolity Dz. U. z 2000r. Nr 98 poz. 1071 ost. zm. z 11.03.2005r. Dz. u. Nr 78 poz. 682), po rozpatrzeniu wniosku, złożonego przez firmę Inżyniera Środowiska reprezentowaną przez Pana Bogdana Lejmana, z siedzibą: 98-220 Zduńska Wola, ul. Azaliowa 28 w sprawie uzgodnienia przebiegu sieci wodociągowej w pasie drogowym dróg powiatowych o numerach 1727E Rembów- Pyszków, 1708E Bronisławów- Podcabaje

zezwalam

na lokalizację i umieszczenie w pasie drogowym drogi powiatowej nr 1727E oraz 1708E sieci wodociągowej przy zachowaniu następujących warunków:

- przejście wodociągu pod jezdnią o nawierzchni bitumicznej należy wykonać metodą przecisku bez naruszania konstrukcji drogi – przeciskiem o długości 20,0 m,
- przeciski umieścić na głębokości min. 1,50 m od dna przydrożnego rowu,
- zgłosić budowę zgodnie z art. 29 ust. 1 pkt 20 ustawy Prawo budowlane z dnia 28 lipca 2005r. w celu uzyskania stosownego zezwolenia,
- zgodnie z § 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 01.06.2004 r. w sprawie określenia warunków udzielenia zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. z 2004 r. Nr 140, poz. 1481), należy złożyć do Zarządcy drogi wniosek o zajęcie pasa drogowego na podstawie którego zostaną naliczone opłaty: opłata roczna za umieszczenie w pasie drogowym urządzenia będącego przedmiotem niniejszej decyzji oraz opłata za zajęcie pasa drogowego, za okres prowadzonych w nim robót,
- do wniosku na zajęcie pasa drogowego należy dołączyć zatwierdzony projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót w pasie drogowym.
- roboty w pasie drogowym należy wykonać 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). W przypadku konieczności przełożenia uzgodnionej sieci wodociągowej w związku z rozbudową dróg nr 1727E oraz 1708E przez zarządcę drogi, wnioskodawca na własny koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia uzgodnionego przyłącza, gdy okres umieszczenia tego urządzenia w pasie drogowym jest dłuższy niż 4 lata licząc od dnia wydania zezwolenia przez zarządcę drogi zgodnie z art. 39 ust. 5 pkt. 2

w/w ustawy o drogach publicznych. Realizacja i koszty budowy związane z wykonaniem powyższej inwestycji – w tym usunięcia powstałych kolizji w trakcie prowadzonych robót – należą do inwestora. W przypadku naruszenia praw osób trzecich, spowodowania awarii urządzeń obcych w trakcie prowadzonych robót, wypadków lub kolizji skutki ponosić będzie, umieszczający uzgodnione powyżej urządzenie infrastruktury technicznej, przyłącze wodociągowe.

UZASADNIENIE

Warunki zawarte w niniejszej decyzji mają na celu nie dopuszczenie do przedwczesnego zniszczenia nawierzchni drogi oraz zapewnić bezpieczeństwo ruchu drogowego.

Zezwolenie zarządcy drogi wyrażone w niniejszej decyzji nie jest równoznaczne z zezwoleniem na prowadzenie robót w pasie drogowym, o które strona zainteresowana winna wystąpić do Powiatowego Zarządu Dróg w Sieradzu zgodnie z art. 40 ust. 2 ustawy o drogach publicznych.

Niniejsza decyzja ważna jest do dnia 31 października 2008r

Pouczenie: Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Sieradzu za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Z up. Zarządu Powiatu


p.o. Dyrektora
Robert Piątek

Otrzymują:

1. Pan Bogdan Lejman
98-220 Zduńska Wola
ul. Azaliowa 28
2. a/a

**URZĄD WOJEWÓDZKI
W SIERADZU**

**WYDZIAŁ PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO,
URBANISTYKI, ARCHITEKTURY
I NADZORU BUDOWLANEGO**

(1)
(pieczęć)

Sieradz, dnia 7.07. 1987 r.

Nr 324/82/87

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt 1 --- i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a, b,
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel (ka) Janusz Fengler
(imię i nazwisko)

magister inżynier inżynierii środowiska
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony (a) dnia 4 września 1955 r. w Kępnie,

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta,
(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno - inżynierskiej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie sieci sanitarnych i instalacji sanitarnych.

(specjalizacja zawodowa)
MA-BUA/1
CWD MA-BUA-14 zam. 10007-Kw-W-78 WDA zam. 216-Kl 80.000 plóm. 71g

41

Obywatel (ka) Janusz Fengler jest upoważniony (a) do:

(imię i nazwisko)

- 1/ sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu,
- 2/ sporządzania projektów instalacji sanitarnych.

DYREKTOR WYDZIAŁU
Jerolim Rudecki
GŁÓWNY ARCHITEKT WOJEWÓDZKI

m. p.

(podpis i pieczęć)

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



'INŻYNIERIA ŚRODOWISKA'
Bo
98-220 Zdunów 28
tel. (0 43) 823 33 91
NIP 829-109-92-77

ŁÓDZKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
utworzona 23 marca 2002 roku
jako jednostka organizacyjna Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa

Łódź, 4 lipca 2006 r.

ZAŚWIADCZENIE nr 4546

Pan Janusz FENGLER
zamieszkały: 98-210 Chojne
ul. Leśna 5A

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



INŻYNIERIA ŚRODOWISKA
BOGDAN LEJMAN
98-220 Zduńska Wola, ul. Azaliowa 28
tel. (0 43) 823 33 91, 0 600 20 20 34
NIP 829-100-92-27

jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
wpisanym pod numerem ewidencyjnym **ŁOD/IS/4546/03**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej za szkody,
które mogą wynikać w związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji
technicznych w budownictwie.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia 1 października 2006 r. do 30 września 2007 r.

PRZEWODNICZĄCY
Rady Łódzkiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa


dr inż. Andrzej B. NOWAKOWSKI

Łódź, dnia 28 czerwca 2006 r.

**Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**

sygn. akt. KK/D/7131/549/06

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 Ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. nr 5 poz. 42, z późn. zm.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 pkt 1 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. nr 207 poz. 2016 z późn. zm.*) oraz § 12 pkt 1 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2005 r. nr 96 poz. 817*), w związku z § 28 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r. nr 83 poz. 578*), oraz art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. nr 98 poz. 1071 z późn. zm.*),

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e**

Pani Lidii Przybył

magistrowi inżynierowi
kierunek inżynieria środowiska

urodzonej dnia 12 grudnia 1978 r. w Sieradzu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/0549/POOS/06

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwołanie niniejszej decyzji

U Z A S A D N I E N I E

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi po ustaleniu na podstawie złożonych dokumentów w dniu 17 lutego 2006 r. stwierdziła, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdziła, że Pani Lidia Przybył posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskała pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Mając powyższe na uwadze, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi orzekła jak w sentencji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Wacław Sawicki

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Jan Gałązka



Pani Lidia Przybył jest upoważniona do:


- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 1 Prawa budowlanego i § 23 ust. 1 Rozporządzenia MI;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z § 3 ust. 1 Rozporządzenia MI;
- 3) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 Prawa budowlanego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Wacław Sawicki

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Jan Gałązka



Otrzymują:

1. Lidia Przybył
ul. Kilińskiego 217 m. 77
93-124 Łódź;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



'INŻYNIERIA ŚRODOWISKA'
Bożena ŚRODOWSKA
98-220 Zdąńska Wola, ul. Azaliowa 28
tel. (0 43) 829 39 91, 0 600 20 20 34
NIP 829-100-92-27, REGON 142000000

15

ŁÓDZKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
utworzona 23 marca 2002 roku
jako jednostka organizacyjna Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa

Łódź, 29 stycznia 2007 r.

ZAŚWIADCZENIE nr 7534

Pani Lidia PRZYBYŁ
zamieszkała: 93-124 Łódź
ul. Kilińskiego 217 m. 77

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM




INŻYNIERIA ŚRODOWISKA
BOGDAN ŚRODOWSKA
98-220 Zduńska Wola, ul. Azaliowa 28
tel. (0 43) 823 33 91, 0 600 20 20 34
NIP 829-100-92-27, REGON 1401734

jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
wpisanym pod numerem ewidencyjnym **ŁOD/IS/7534/06**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej za szkody,
które mogą wynikać w związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji
technicznych w budownictwie.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia 1 lutego 2007 r. do 31 lipca 2007 r.

PRZEWODNICZĄCY
Rady Łódzkiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa


dr inż. Andrzej B. NOWAKOWSKI

